

REFERENCIAS¹

- ABASCAL PALAZÓN, J.M. (1982). *Vías de comunicación romanas de la Provincia de Guadalajara*. Excma. Diputación Provincial de Guadalajara, Guadalajara, 143 pp.
- ABELLÀ, C. (1980). *Dinámica poblacional comparada de bacterias fotosintéticas planctónicas*. Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Barcelona.
- ACOSTA, J., CANALS, M., LÓPEZ-MARTÍNEZ, J., MUÑOZ, A., HERRANZ, P., URGELES, R., PALOMO, C. & CASAMOR, J.L. (2002). The Balearic Promontory geomorphology (western Mediterranean): morphostructure and active processes. *Geomorphology*, 49, 177-204.
- ADAM, A., TERRAL, J.F., GUENDON, J.L. & ROIRON, P. (2003). Holocene palaeoenvironmental changes in southern France: a palaeobotanical study of travertine at St-Antonin, Bouches-du-Rhône. *Holocene*, 13 (2), 293-298.
- ADOLPHE, J. P. (1981). Exemples de contribution micro-organiques dans les constructions carbonatées continentales. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, 27, Paris, 219 pp.
- ADOLPHE, J.P. (1986). Biocristallogénese et écomorphologie des tuf, travertins. Enseignements tirés d'exemples naturels et expérimentaux. Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985, *Méditerranée*, 1-2, 11- 17.
- ADOLPHE, J.P., COHEN, J., HSSAIDA, J., MISOVSKY, J. & WEISROCK, A. (1986). Bilan organique des travertins d'Imouzzer (Maroc): méthodologie et enseignements paléontologiques. Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 18-20.
- ADOLPHE, J. P. (1990). Exemples de Biosédimentologie: les tufs et le travertins. En: Colloque *Tufs et Travertins Quaternaires des Bassins de la Seine et de la Somme et des Régions Limitrophes*, Rouen 14/11/1989, Travaux Groupe Seine, 5, 213 pp., Centre de Géomorphologie du C.N.R.S., Caen, 29- 33.
- ADROVER, R., MEIN, P. Y MOISSENET, E. (1978). Nuevos datos sobre la edad de las formaciones continentales neógenas de los alrededores de Teruel. *Estudios Geológicos*, 34, 205-214.
- AGUDO, C., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & SERRANO, E. (1993). Características geomorfológicas de los depósitos carbonáticos de origen fluvial en el valle del río Blanco (Alto Jalón). En: *El Cuaternario en España y Portugal*, I, I.T.G.E., Madrid, 39-47.
- AHMAMOU, M., CONRAD, G. ET PLAZIAT, J.C. (1989). Réinterprétation des conditions de dépôt des calcaires fluviátiles, lacustres et palustres du basin plio-quatenaire du Saïss de Fès (Maroc). *Méditerranée*, 2-3, 41-49.
- AIZAWA, K. AND MIYACHI, S. (1986). Carbonic anhydrase and CO₂ concentrating mechanisms in microalgae and cyanobacteria. *FEMS Microbiology Letter*, 39, 3, 215-233.
- AKDIM, B. (1986). Les travertines du Moyen Dadès (cuvette de Ouarzazate, Maroc). Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 180-183.
- AKDIM, B. AND JULIÀ, R. (2005). The travertine mounds of Tafilalet (Morocco), morphology and genesis based on present-day analogues. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 49, 373-389.
- AKDIM, B., JULIÀ, R. AND LAAOUANE M. (2011). Land use change and resource management in the Jnane Mas Valley (Khenifra, Middle Atlas, Morocco). *Geography and Natural Resources*, 32, 87-94
- ALBARRACÍN S., ALCÁNTARA CARRIÓ, J. Y FONTÁN BOUZAS, A. (2012). Riesgo de hundimiento en la Laguna de Santos Morcillo (Lagunas de Ruidera). En: *Avances de la Geomorfología en España*, S.E.G. y Universidad de Cantabria, Santander, 191-194.
- ALEXANDROWICZ, S.W. ET GERLACH, T. (1981). Le tuf calcaire holocène aux environs de Wieliczka. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 31-35.
- ALFARO, P., ANDREU, J.M., CASTRO, J.M., JIMÉNEZ, J., JIMÉNEZ, R. & RUIZ, P.A. (1999). Geological Heritage of the Borosa River (Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Natural Park). En: D. Baretino, M. Vallejo y E. Gállego. *Towards the Balanced Management and Conservation of the Geological in the Heritage in the New Millenium*. Sociedad Geológica de España, I.T.G.E. y ProGEO, Madrid, 469 pp., 307-311.
- ALI, A.A., GUENDON, J.L., TERRAL, J.F., QUINIF, Y. ET ROIRON, P. (2002). Végétation holocène et dynamique d'une forêt subalpine (Queyras, France). Étude géomorphologique et paléobotanique de formations travertineuses. *Quaternaire*, 13, 229-236.
- ALI, A.A, TERRAL, J. F., GUENDON, J.L. ET ROIRON, P. (2003a). Holocene palaeoenvironmental changes in Southern France: A palaeobotanical study of travertine at St-Antonin, Bouches-du-Rhône. *Holocene*, 13, 293-298.
- ALI, A.A., CARCAILLET, C., GUENDON, J.L., QUINIF, Y., ROIRON, P. & TERRAL, J.F. (2003b). Early Holocene treeline ecology at 2200 m a.s.l. in southern inner French Alps inferred from plant imprints within travertine. *Global Ecology and Biogeography*, 12, 411-419.
- ALI, A.A., GUENDON, J. L., TERRAL, J. F. ET ROIRON, P. (2003c). Les systèmes travertineux holocènes et

¹Las referencias aparecen dispuestas según su cronología.

- les paléopaysages méditerranéens et subalpins (France): une analyse géobotanique séquentielle à haute résolution spatial. *Géographie Physique et Quaternaire*, 57 (2-3), 219-235.
- ALI, A.A., ROIRON, P., GUENDON J.L. ET TERRAL, J. F. (2004). Subalpine vegetation dynamics in the southern French Alps during the Holocene: evidence from plant imprints and charcoal preserved in travertine sequences. *Artic, Antarctic and Alpine Research*, 36, (1), 42-48.
- ALONSO, J.L. Y PULGAR, J.A. (2004). Estructura alpina de la Cordillera Cantábrica. En: J.A. Vera (Ed.), *Geología de España*. Real Sociedad Geológica de España. I.G.M.E., 332-334.
- ALONSO, J.L., PULGAR, J.A. Y PEDREIRA, D. (2007). El relieve de la Cordillera Cantábrica. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 15-2, 151-163.
- ALONSO OTERO, F. (1998). Historia y Desarrollo de las investigaciones sobre el modelado kárstico en Andalucía. En: J.J. Durán Valsero y J. López Martínez (Eds.), *Karst en Andalucía*. I. T. G. E., Madrid. 192 pp., 21-29.
- ALONSO OTERO, F., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. ET UGARTE, F. (1987). Sur l'évolution de trois grandes depressions karstiques de la Serranía de Cuenca (Espagne). *Méditerranée*, 59, 21-32.
- ALONSO OTERO, F., GONZÁLEZ MARTÍN Y J.A., UGARTE, F. (1989). Evolución geomorfológica pleistocena de la depresión periférica del valle del río Moscas (Serranía de Cuenca). *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 9, 81-105.
- ALONSO ZARZA, A.M. & WRIGHT, V.P. (2010). Palustrine carbonates. En: A.M. Alonso-Zarza y L.H. Tanner (Eds.), *Carbonates in Continental Settings: Geochemistry, Diagenesis and Applications. Developments in Sedimentology*, 61, 103-132. Elsevier.
- ALONSO ZARZA, A.M., MELÉNDEZ, A., MARTÍN-GARCÍA, R., HERRERO, M.A. & MARTÍN-PÉREZ, A. (2012). Discriminating between tectonism and climate signatures in palustrine deposits: Lessons from the Miocene of the Teruel Graben, NE. Spain. *Earth Science Reviews*, 13 (3), 141-160.
- ALSIUS, P. (1871-72). Breu ensaig geològic de la Conca de Banyolas. *La Renaixensa*, I, 19 a 23, Barcelona, 237-239, 249-251, 261-263, 277-281 y 289-292.
- ALSIUS, P. (1875). Troba singular. *La Renaixensa*, V, I, 9, Barcelona, 310-313.
- ALSIUS, P. (1915). De la barra humana descoberta anys enrera a Banyoles. *Bulletí de l'Institut Catalana d'Història Natural*, 2ª època, XII, 7, Barcelona.
- ALTUNEL, E. AND HANCOCK, P.L. (1983). Morphology and structure setting of Quaternary travertines at Pamukkale. Turkey. *Geological Journal*, 28, 335-346.
- ALTUNEL, E. AND HANCOCK, P. L. (1993). Active fissuring and faulting in Quaternary travertines at Pamukkale, western Turkey. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 94, 285-302.
- ALTUNEL, E. (2005). Travertines: neotectonic indicators. En: M. Özkul, S. Yagiz and B. Jones (Eds.), *Proceedings of 1st International Symposium on Travertine*. Denizli, Turkey, Kozan Ofset, Ankara, 120-127.
- ÁLVAREZ COBELAS, M., CIRUJANO, S., MONTERO, E., ROJO GARCÍA MORATO, C., RODRIGO, M.A., PIÑA OCHOA, E., RODRÍGUEZ MURILLO, J.C., SORIANO, O., ABOAL, M., MARÍN MURCIA, J.P. Y ARAUJO, R. (2007). *Ecología acuática y sociedad de Las Lagunas de Ruidera*. Biblioteca de Ciencias, C.S.I.C., 414 pp.
- ÁLVAREZ RAMIS, C., CLEMENTE BELMONTE, P., FERNÁNDEZ MARRÓN, J.R., GONZÁLEZ MIGUEL, J.R., MARTÍN, E. Y VIGÓN, M. (1982). Análisis de las biocenosis permanentes en el curso alto del Tajuña desde el Holoceno en función de los niveles de energía del río. *Col-PA*, 37, Universidad Complutense de Madrid, 37-40.
- ÁLVARO, M. (1975). La estructura del borde prebético en la zona de Alcaraz (Albacete.- España). *Boletín Geológico y Minero de España*, 86, 467-477.
- ALLUÉ, E., DÍAZ, R., VALLVERDÚ, J. Y PASTO, I. (1997). Abric Romani: un yacimiento del Pleistoceno superior en un medio carbonatado continental. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 177-178.
- AMBERT, P. (1986). Les tufs holocenes du plateau du Larzac: données actuelles. *Méditerranée* n° 1-2, Aix en Provence, 61-65.
- AMBERT, P., GUENDON, J.L., VAUDOUR, J., MAGNIN, F., ROIRON, P., QUINIF, Y., AGUILAR, J.P. ET MARINVAL, P. (1992). Paléoenvironnements au Pléistocène moyen dans la vallée du Tarn: la formation travertineuse de la Rouquette (Creissels- Aveyron). *Geobios*, 14, 133-139.
- AMBERT, P., QUINIF, Y., ROIRON, P. ET ARTHUIS, R. (1995). Les travertins de la vallée du Lez (Montpellier, Sud de la France): datations $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ et environnements pléistocènes. C. R. *Académie des Sciences*, Paris, 321, série IIA, 667-674.
- AMBERT, P. (1997). Travertins et dépressions fermées de piémont: témoin des paléoenvironnements et de l'anthropisation des paysages du Midi méditerranéen. Colloque Hispano-Français Milieux Carbonatés Continentaux. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, Suppl. au n° 26, 31-34.
- ANADON, P. AND ZAMARREÑO, I. (1981). Paleogene nomarine algal deposits of the Ebro Basin Northeastern of Spain. En: C. Monty (Ed.). *Phanerozoic Stromatolites*, Springer-Verlag, 140-154.
- ANADÓN, P., UTRILLA, R. & JULIÁ, R. (1995). Paleoenvironmental reconstruction of a Pleistocene lacustrine sequence from faunal assemblages and ostracode shells geochemistry, Baza Basin, SE Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 111, 191-205.
- ANADÓN, P., ORTÍ, F. Y ROSELL, L. (2000). Neogene lacustrine systems of the southern Teruel graben (Spain). En: E.H. Gierlowski-Kordeck y K.R. Kelts (Eds.), *Lake basin through space and time: AAPG Studies in Geology*, 46, 497-504.
- ANCOECHEA, E. Y HUERTAS, M.J. (2002). Nuevos datos geocronológicos y geoquímicos de las manifestaciones volcánicas de Picasent y Cofrentes (Valencia). *Geogaceta*, 32, 31-34.
- ANDERSON, T.F. AND ARTHUR M.A. (1983). Stable Isotopes of Oxygen and Carbon and Their Application to Sedimentologic and Paleoenvironmental Problems. En: Arthur, M.A., T.F. Anderson, I.R. Kaplan, J. Veizer and L. Land (Eds.), *Stable Isotopes in Sedimentary Geology*. SEPM, Georgia, 1-151.

- ANDRÉ, J., AMBERT, P. ET ROIRON, R. (1997). La séquence holocène des travertins de L'Infernet (Saint-Guilhem-Le Désert, Hérault). Premiers résultats d'une étude pluridisciplinaire. Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 35-38.
- ANDREO, B., CARRASCO, F. Y SANZ DE GALDEANO, C. (1993). Estudio geológico del entorno de la Cueva de Nerja. En: F. Carrasco (Ed.), *Geología de la Cueva de Nerja. Trabajos sobre la Cueva de Nerja*, 3, Patronato de la Cueva de Nerja. Málaga, 25-50
- ANDREO, B., MARTÍN-MARTÍN, M. & MARTÍN-ALGARRA, A. (1999). Hydrochemistry of spring water associated with travertines. Example of the Sierra de la Alfaguara (Granada, southern Spain). C. R. *Académie des Sciences - Series IIA - Earth and Planetary Science*, 328, 11, 745-750.
- ANDREO, B. Y SANZ DE GALDEANO, C. (2001). Afloramientos de travertinos en la cuenca de Granada. En: C. Sanz de Galdeano, J.A. Peláez y A.C. Montilla (Eds.), *La Cuenca de Granada: estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes*. Granada. CSIC, Universidad de Granada, 20-21.
- ANDREO, B. Y DURÁN, J.J. (2008). Manantiales y travertinos en Andalucía. En: A. Castillo Martín (Coord.) (2008). *Manantiales de Andalucía*. Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, Sevilla, 416 pp., 210-213.
- ANDREWS, J.A., PEDLEY, H.M. AND DENNIS, P.F. (1994). Stable isotope record of a palaeoclimate change in a British Holocene tufa. *Holocene*, 4, 349-355.
- ANDREWS, J. E., RIDING, R. AND DENNIS, P.F. (1997). The stable isotope record of environmental and climatic signals in modern terrestrial microbial carbonates from Europe. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 129, 171-189.
- ANDREWS, J.E., PEDLEY, H.M. AND DENNIS, P.F. (2000). Palaeoenvironmental records in Holocene Spanish tufas: a stable isotope approach in search of reliable climatic archives. *Sedimentology*, 47, 961-978.
- ANDREWS, J.E. AND BRASIER, A.T. (2005). Seasonal records of climatic change in annually laminated tufas: short review and future prospects. *Journal of Quaternary Science*, 20 (5), 411-421
- ANDREWS, J.E. (2006). Palaeoclimatic records from stable isotopes in riverine tufas: Synthesis and review. *Earth Science Reviews*, 75, 85-104.
- ANDREWS, J.E., LEEDER, M. R., PORTMAN, C., ROWE, P. J & SMITH, J. (2007). Discussion on Pleistocene calcified cyanobacterial mounds, Perachora peninsula, central Greece: a controversy of growth and history. *Journal of the Geological Society*, London, 164, 1065-1072.
- ANZALONE E., FERRERI, V. SPROVIERI, M. & D'ARGENIO, B. (2007). Travertines as hydrologic archives: The case of the Pontecagnano deposits (southern Italy). *Advances in Water Resources*, 30 (10), 2159-2175.
- APARICIO PÉREZ, J. (1975). Los yacimientos prehistóricos de la Albufera de Anna (Valencia). *Crónica del XIII Congreso Arqueológico Nacional*, 1973, ISBN 84-400-8890-6, 191-198.
- ARANA, R. (2007). *El patrimonio geológico de la región de Murcia*. Academia Ciencias Región de Murcia, 69 pp.
- ARANA, R., LÓPEZ AGUAYO, F., VELILLA, N. Y RODRÍGUEZ GÁLLEGO, M. (1979). Mineralizaciones de hierro en el travertino de Lanjarón (Granada). *Acta Geológica Hispana*, 14, 106-112.
- ARCHE, A., LÓPEZ-GÓMEZ, J. & VARGAS, H. (2002). Propuesta de correlación entre los sedimentos Pérmicos y Triásicos de la Cordillera Ibérica y de las Islas Baleares. *Geogaceta*, 32, 275-278.
- ARENAS ABAD, C., GUTIERREZ, F., OSÁCAR, C. AND SANCHO, C. (2000). Sedimentology and geochemistry of fluvio-lacustrine tufa deposits controlled by evaporite solution subsidence in the central Ebro, N.E.Spain. *Sedimentology*, 47, 883-909.
- ARENAS ABAD, C., AUQUÉ, L.F., ELÍAS, M.J., LONGARES, L.A., OSÁCAR, M.C., PARDO, G., PEÑA, J.L., SANCHO, C. & VÁZQUEZ, M. (2004). Depósitos tobáceos actuales y fósiles del río Piedra en el entorno del Monasterio de Piedra (provincia de Zaragoza). En: F. Colombo, C.L. Liesa, G. Meléndez, A. Pocoví, C. Sancho & A.R. Soria (Eds.), *Itinerarios Geológicos por Aragón Geo-Guías*, 1, 11-32. Sociedad Geológica de España.
- ARENAS ABAD, C., CABRERA, L. & RAMOS, E. (2007). Sedimentology of tufa facies and continental microbialites from the Palaeogene of Mallorca Island (Spain). *Sedimentary Geology*, 197(1-2), 1-27.
- ARENAS ABAD, C., SANCHO, C., PARDO, G., VÁZQUEZ-URBEZ, M., OSÁCAR, C., AUQUÉ, L. (2009). Ancient tufas of the Añamaza River (Iberian Ranges, Spain). 27 I.A.S. *Meeting of Sedimentologists: Book of Abstracts*, 430 pp.
- ARENAS ABAD, C., SANCHO, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., PARDO, G., HELSTROM, J., ORTIZ, J.E., TORRES, T., OSÁCAR, M.C. & AUQUÉ, L. (2010a). Las tobas cuaternarias del río Añamaza (provincia de Soria, Cordillera Ibérica): aproximación cronológica. *Geogaceta*, 49, 51-54.
- ARENAS ABAD, C., VÁZQUEZ URBEZ, M., PARDO TIRAPU, G. & SANCHO MARCÉN, C. (2010b). Fluvial and associated carbonate deposits. En: A.M. Arenas and I.H. Tanner (Eds.), *Continental Settings: Facies, Environments and Processes Developments in Sedimentology*, 61, Elsevier, Amsterdam, 133-166.
- ARENAS ABAD, C., OSÁCAR, C., SANCHO, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., AUQUÉ, L. & PARDO, G. (2010c). Seasonal record of recent fluvial tufa deposits (Monasterio de Piedra, NE Spain): sedimentation rates and stable isotope data. En: H.M. Pedley & M. Rogerson (Eds.), *Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls*. Special Publication of the Geological Society, 336, 119-142. London.
- ARENAS ABAD, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., AUQUÉ, L., SANCHO, C., OSÁCAR, C. & PARDO, G. (2012a). Spatial and temporal variations of present tufa sedimentation in semi-arid conditions: a 12.5-year record of intrinsic and extrinsic factors in the River Piedra (Iberian Peninsula). *Sedimentology* (in press).
- ARENAS ABAD, C., VÁZQUEZ-URBEZ, PARDO, G. & SANCHO, C. (2012b). Sedimentology and depositional architecture of tufas deposited in stepped fluvial systems of changing slope: lessons from the Quaternary Añamaza valley (Iberian Range, Spain). *Sedimentology* (in press).
- ARLEGUI, L.E., SIMÓN, J.L., LISLE, R.J., ORIFE, T. (2006). Analysis of non-striated faults in a recent extensional setting: the Plio-Pleistocene Conclud fault (Jiloca graben, eastern Spain). *Journal of Structural Geology*, 28, 1019-1027.

- ARLHAC, P., BLOT, P. ET NURY, D. (1988). *Colloque International C.N.F. - I.N.Q.U.A., Metodologie et Applications de la Neotectonique*, Orleans, France, Resumes, 168.
- ARLHAC, P., NURY, D. AND BLOT, P. (1994). Pleistocene continental carbonate of the Marseille Basin Travertines (Provence, S. France). *Global Geological Records of Lake Basin*, 1, 357-361.
- ARMENTEROS, I. (2010). Diagénesis of Carbonates in Continental Settings. En: A.M. Alonso-Zarza y L.H. Tanner (Eds). *Carbonates in Continental Settings: Geochemistry, Diagenesis and Applications. Developments in Sedimentology*, 61, Elsevier, Amsterdam, 62-151.
- ARP, G., HOFMANN, J. & REITNER, J. (1998). Microbial fabric formation in spring mounds ("microbialites") of alkaline salt lakes in the Badain Jaran sand sea, PR China. *Palaos*, 13, 581-592.
- ARP, G., THIEL, V., REIMER, A., MICHAELIS, W. & REITNER, J. (1999). Biofilm exopolymers control microbialite formation at thermal springs discharging into the alkaline Pyramid Lake, Nevada, USA. *Sedimentary Geology*, 126, 159-176.
- ARP, G., WEDEMEYER, N. & REITNER, J. (2001). Fluvial Tufa Formation in a Hard-Water Creek (Deinschwanger Bach, Franconian Alb, Germany). *Facies*, 44, 1-22.
- ARP, G., BISSET, A., BRINKMANN, N., COUSIN, S. DE BEER, D., FRIEDL, T., MOHR, K.I., NEU, T.R., REIMER, A., SHIRAIISHI, F., STACKEBRANDT, E. & ZIPPEL, B. (2010). Tufa-forming biofilms of German karstwater streams: microorganisms, exopolymers, hydrochemistry and calcification. En: H.M. Pedley & M. Rogerson (Eds.), *Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls*. Special Publication of the Geological Society, 336, 83-118. London.
- ARVIDSON, R.S. AND MACKENSIE, F.T. (1999). The dolomite problem: control of precipitation kinetics by temperature and saturation state. *American Journal of Science*, 299, 257-288.
- ASENSIO, I. Y GONZÁLEZ, J.A. (1976). Manifestaciones periglaciares en los alrededores de Cifuentes (Guadalajara). *Estudios Geológicos*, 38, 443-449.
- ATABEY, E. (2002). The formation of fissure ridge type laminated travertine-tufa deposits microscopical characteristics and diagenesis, Kiersehir Central Anatolia. *Mineral Research and Exploration Bulletin*, 123-124, 59-65.
- AULER, A.S. AND SMART, P L. (2001). Late Quaternary paleoclimate in semiarid Northeastern Brazil from U-series dating of travertine and water-table speleothems. *Quaternary Research*, 55 (2), 159-167.
- AUQUÉ, L., ARENAS, C., OSÁCAR, C., PARDO, G., SANCHE, C. & VÁZQUEZ-URBEZ, M. (2012). Tufa sedimentation in changing hydrological conditions: the River Mesa (Spain). *Acta Geologica* (in press).
- AYALA, F.J., RODRÍGUEZ ORTIZ, J.M., PRIETO, C. DURÁN, J.J., DEL VAL, J. Y RUBIO, J. (1986). *Mapa y Memoria del Karst en España*. I.G.M.E., 68 pp. y 1 mapa escala 1:1.000.000.
- BADA, J.L. AND PROTSCH, R. (1973). Racemization reaction of aspartic acid and its use in dating fossil bones. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 74, 1331-1334.
- BAENA, R. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1988). Paleokarst de Sierra Morena (Sector Cazalla - Constantina, Hespérico Meridional): superficies de corrosión y poljes. *Cuaternario y Geomorfología*, 2 (1-4), 13-22.
- BAENA, R. ET DIAZ DEL OLMO, F. (1989). Edificios tobáceos en Andalucía occidental: secuencias de piedemonte. En: F. Diaz del Olmo et J. Rodriguez Vidal (Eds.), *El Cuaternario en Andalucía Occidental*, A.E.Q.U.A, Monografía nº 1, Sevilla, 193 pp., 87-97.
- BAENA, R., RECIO ESPEJO, J.M. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1993). Paleokarst del sector Santa María de Trassierra - Las Ermitas (Sierra Morena, Córdoba). *Cuaternario y Geomorfología*, 7, 67-78.
- BAENA, R., DELANNOY, J.J. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1996). Geomorfología y magnetismo: magnosecuencia del Neógeno-Cuaternario de las Cordilleras Béticas. En: *Dinámicas y Evolución de Medios Cuaternarios*, Santiago de Compostela, 203-218.
- BAENA, R. (1997). El paleomagnetismo: técnicas y aplicaciones a secuencias de travertinos y depósitos asociados. Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au nº 26, 103-106.
- BAENA, R., GUERRERO, AMADO, I. Y GARCÍA MARTÍNEZ, B. (1997a). Travertinos y vertientes periglaciares en la Reculée de Combe Laval (Vercors- Francia). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au nº 26, 107-110.
- BAENA, R., DÍAZ DEL OLMO, F., DELANNOY, J.J. Y GUENDON, J.L. (1997b). Resultados paleomagnéticos en travertinos del sur de España y Sureste de Francia. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au nº 26, 99-102.
- BAGGIONI, M. (1980). Recherches sur la région karstique du Monte Marzano (Apenin méridionale, Italie). *Recherches sur le karst des montagnes méditerranéennes*. Travaux 9, E.R.A. 282. Aix-en-Provence, 35-53.
- BAHAIN, J.J., FALGUERES, C., LAURENT, M., VOINCHET, P., DOLE, J.M., ANTOINE, P. & TUFFREA, A. (2007). E.S.R. chronology of the Somme River Terrace System and first human settlements in Northern France. *Quaternary Geochronology*, 2, 356-362.
- BAKALOWICZ, M (1988a). Géochimie des sources carbonatées des Corbières et formation des travertins. *Travaux U.R.A. 903 du C.N.R.S.*, 17, Aix-en-Provence, 209-225.
- BAKALOWICZ, M. LAGASQUIE, J.J., MAGNIN, F. ET VERNET, J.L. (1988b). Les travertins des Pyrénées Orientales et des Corbières. En: J. Vaudour (Ed.), *Les édifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le Midi de la France*. Travaux 27, U.R.A. 903 et ATP PIREN-C.N.R.S., Aix-en-Provence, 280 pp., 137-148.
- BAKALOWICZ, M. (1990). Géochimie des eaux incrustantes, formation des travertins et neotectonique: l'exemple des Corbières. En: Colloque: *Tufs et Travertines Quaternaires des Bassins de la Seine et de la Somme et des Régions Limitrophes*, Rouen, 1989, Travaux Groupe Seine, 5, Centre de Geomorphologie du C.N.R.S., Caen, 213 pp., 67-78.
- BAKER, A. AND SIMMS, M.J. (1998). Active deposition of calcareous tufa in Wessex, U.K., and its implications for the Late-Holocene tufa decline. *Holocene*, 8, 359-365.

- BALDOMERO, A., MARQUES, I. Y FERRER, J.E. (1990). Intervención de urgencia en el Bajondillo (Torremolinos, Málaga). *Mainake*, XI-XII, 11-20.
- BALLAIS, J.L. ET COHEN, J. (1981). Interet morphogénétique et paleoclimatique des travertins des Aures (Algerie). *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins. Association Française de Karstologie, Mém. 3*, Paris, 219 pp., 37-44.
- BARCELÓ, M.A., GRACIA, F., CRESPI, D., VICENS, D., PLA, V., GINARD, A. & CASAS, J.A. (1998). Les cavitats de la Serra de Na Burguesa, zona 3: Coll de Pastors (Calvià, Mallorca). *Endins*, 22, 19-35.
- BARDAJÍ, T., NICOLAU, J.M., BARTOLOMÉ, C., ROQUERO, E., SILVA, P.G. Y PÉREZ JIMÉNEZ, J. (2008). Itinerario geo-ambiental por la Alcarria. En: A. Calonge y M. Rodríguez (Eds.), *Geología de Guadalajara*. Guadalajara, 369 pp., 255-267.
- BARÓN, J.M., MUELAS PEÑA, A., SOUBRIER GONZÁLEZ, J., GOY GOY, J.L. Y ZAZO CARDEÑA, C. (1976). *Mapa Geológico de España. Hoja 695 Liria*. IGME.
- BARRERA, J.L., GRANDE, F. AND RUIZ, R. (1999). The volcanoes protection process in Ciudad Real. En: D. Baretino, M. Vallejo y E. Gallego, (Eds.). *Towards the Balanced Management and conservation of the geological Heritage in the New Millenium* (SGE, ITGE y ProGeo, Madrid, 116-119.
- BARTROLÍ, R., CEBRIÀ, A., MURO I., RIU, E. & VAQUERO M. (1995). *A Frec de Ciència. L'Atlas d'Amador Romaní i Guerra*. Edita Ajuntament de Capellades. Capellades.
- BASCONES ALVIRA, L., LENDÍNEZ GONZÁLEZ, A., MARTÍN HERRERO, D. Y TENA-DÁVILA RUIZ, M. (1972). *Mapa Geológico de España. Hoja 744 Casas-Ibáñez*. IGME.
- BASSO, D. (2012). Carbonate production by calcareous red algae and global change. *Geodiversitas*, 34, 1, 13-33.
- BATALLER, J.R., MASACHS, V. Y GALVEZ, A. (1953). *Mapa Geológico de España. Hoja N^o-290 Isona*. IGME, Madrid, 113 pp.
- BAUER, E. (1980). *Los Montes de España en la Historia*. M.A.P.A., Madrid, 610 pp.
- BAZILE, E., BAZILE, F. ET VERNET, J.L. (1977). Une flore associée a *Picea abies* (L.) Karsten dans les tufs calcaires pléistocènes des Grands Causses (Vallée du Tarn, Aveyron). *C. R. Acad. Sciences Paris*, 284, Série D, 2211-2214.
- BECKER, M. L., COLE, J.M., RASBURY, E.T., PEDONE, V. A., MONTAÑEZ, I.P. & HANSON, G.N. (2001). Cyclic variations of uranium concentrations and oxygen isotopes in tufa from the middle Miocene Barstow Formation, Mojave Desert, California. *Geology*, 29 (2), 139-142.
- BECKMANN, K. H. (2007). *Die Land- und Süßwassermollusken der Balarischen Inseln*. ConchBooks. Hackenheim (Bélgica). 255 pp.
- BEDUNAH, D.J., SHANK, C.C. & ALAVI, M.A. (2010). Rangelands of Band-e-Amir National Park and Ajar Provisional Wildlife Reserve, Afghanistan. *Rangelands*, 32, 5, 41-52.
- BELHILALI, M. (1998). Étude de carbonates du nord-ouest du Plateau central marocaine et tant qu'indicateurs paléoclimatiques (Région de Tiddas-Maaziz). *Études de Géographie Physique*, 27, 23-26.
- BELTRÁN CABRERA, F.J., ZAPATERO RODRÍGUEZ, M.A., RÍOS ARAGÜÉS, L.M., GOY GOY, J.L. Y ZAZO, C. (1977). *Mapa Geológico de España. Hoja 769. Navarrés*. IGME.
- BELLION, Y. ET MAGAGNOSC, M. (1981). Les travertins de Ngaous (Hodna, Algérie). En: P. Fenelon (Ed.), *Phénomènes Karstiques*, C.N.R.S., Memoires et Documents, nouvelle série, III, Paris, 205 pp., 181-202.
- BENAVENTE D. Y SAÉNZ DE GALDEANO, C. (1998). La fracturación en los macizos kársticos andaluces y su influencia en el desarrollo del relieve kárstico. En: J.J. Durán Valsero y J. López Martínez (Eds.), *Karst en Andalucía*. I. T. G. E., Madrid. 192 pp., 41-47.
- BENAVENTE, D., MEDINA LAPEÑA, F.J., MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J., CUETO, N. Y GARCÍA DEL CURA, M.A. (2009). Influencia de la petrografía en las propiedades petrofísicas y de durabilidad del travertino clásico. *Geogaceta*, 46, 147-150.
- BENAVENTE HERRERA, J. (Coord.) (2008). *Manantiales de Andalucía*. Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla, 416 pp.
- BENITO, G., PÉREZ GONZÁLEZ, A. Y SANTONJA, M. (1998). Terrazas rocosas, aluviales y travertínicas del valle alto del río Henares (Guadalajara, España). *Geogaceta*, 24, 55-58.
- BENITO, G., SANCHO, C., PEÑA, J.L., MACHADO, M.J. AND RHODES, E.J. (2010). Large-scale karst subsidence and accelerated fluvial aggradation during MIS 6 in NE Spain: climatic and paleohydrological implications. *Quaternary Science Reviews*, 29, 2694-2704.
- BENNING, L. G., PHOENIX, V. R., YEE, N. & KONHAUSER, K. O. (2003). The dynamics of cyanobacterial silicification: an infrared micro-spectroscopic investigation. *Geoch. et Cosmochim. Acta*, 68, 743-757.
- BENNING, L. G., PHOENIX, V. R., YEE, N. & TOBIN., M. J. (2004). Molecular characterization of cyanobacterial silicification using synchrotron infrared micro-spectroscopy. *Geoch. et Cosmoch. Acta*, 68, 749-761.
- BENOIT, J. (1986). La Cascade travertineuse de Ban-Khovang. Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en-Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 126-128.
- BENSON, L.V. (1994). Carbonate deposition, Pyramid Lake sub basin Nevada: 1. Sequence of formation and elevational distribution of carbonate deposits (tufas). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 109, 55-87.
- BENSON, L.V. (1996). Carbonate deposition, Pyramid Lake sub basin Nevada: 3. The use in carbonate deposits (tufas) to determine the hidrological state of paleolake system. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 119 (3-4), 201-213.
- BERALDI CAMPESI, H., ARENAS-ABAD, C., GARCÍA-PICHEL, F., ARELLANO-AGUILAR, O., AUQUÉ, L., VÁZQUEZ-URBEZ, M., SANCHO, C., OSÁCAR, C. & RUIZ-VELASCO, S. (2012). Benthic bacterial diversity from freshwater tufas of the Iberian Range (Spain). *FEMS Microbiology Ecology*, 80, 363-379.
- BERGER, R. AND LIBBY, W.F. (1966). UCLA radiocarbon dates V. *Radiocarbon* 8, 476-497.

- BERZ, G., KRON, W., LOSTER, T., RAUCH, E., SCHMETSCHKEK, J., SCHMIEDER, J., SIEBERT, A., SMOLKA A., & WIRTZ, A. (2001). World Map of Natural Hazards – A Global View of the Distribution and Intensity of Significant Exposures. *Natural Hazards*, 23, 443–465.
- BETANCOURT, J.L., LATORRE, C., RECH, J.A., QUADRE, J. & RYLANDER, K.A. (2000). A 22.000-year record of monsoonal precipitation from Northern Chilei Atacama Desert. *Science*, 289, 1542-1546.
- BEVERIDGE, T. J. & MURRAY, R. G. E. (1976). Uptake and retention of metals by cell walls of *Bacillus subtilis*. *Journal of Bacteriology*, 127, 1502-1518.
- BEVERIDGE, T. J. & GRAHAM, L. L. (1991). Surface layers of bacteria. *Microbiological Reviews*, 55, 684-705.
- BIELZA, V. (1969). *El modelado karstico de Urbasa. Tomo homenaje al Dr. Canellas*. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Zaragoza. 101-119.
- BISCHOFF, J.L. AND FITZPATRICK, J.A. (1991). U-series dating of impure carbonates: an isochron technique using total-sample dissolution. *Geochim et Cosmochim Acta*, 55, 543-554.
- BISCHOFF, J.L., JULIÀ, R., AND MORA, R. (1988). Uranium series dating of the Mousterian occupation at Abric Romani, Spain. *Nature*, 332, 68-79.
- BISCHOFF, J.L., SOLER, N., MAROTO, J. AND JULIÀ, R. (1989). Abrupt Mousterian/Aurignacian Boundary at ca 40 ka BP: accelerator 14C dates from l'Arbreda Cave (Catalunya, Spain). *Journal of Archeological Science*, 16, 553-576.
- BISCHOFF, J.L., JULIÀ, R., SHANKS, W.C. AND ROSENBAUER, R.J. (1994). Karstification without carbonic acid: Bedrock dissolution by gypsum-driven de dolomitization, *Geology*, 22, 995-998
- BLACK, D.M. (1955). Natural dams of Havasu Canyon, Supai, Arizona. *Science*, 121-3147, 611-612.
- BLACKWELL, B. AND SCHWARCZ, H.P. (1986). U-Series analyses of the lower travertine at Ehrindsdorf. *Quaternary Research*, 25, 215-222.
- BLETRY SEBE, S. (1998). L'aqueduc de Béziers: problematique et methodologique. En: J. Vaudour (Ed.), *Les edifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le Midi de la France (Provence, Languedoc, Roussillon)*. *Travaux 1988*, URA 903 et ATP PIREN-CNRS Histoire de l'environnement, Aix-en-Provence, 280 pp.
- BLOT, P. (1983). *Historique de l'étude des tufs et des travertines de France (du XVIII au XX siecle)*. E.P.H.E. Laboratoire de Micropaléontologie, Paris, 90 pp.
- BLOT, P. (1986). La Tufologie, un nouveau domaine d'études pour le domaine continental. *Actes du 111^e Congrès National des Sociétés Savantes*. Potiers, 1986, Section Sciences de la Terre, Paris, Editions C.T.H.S., 33-35.
- BOCH, R., SPÖTL, C., REITNER, J.M. & KRAMERS, J. (2005). A Late Glacial travertine deposits in Eastern Tyrol (Austria). *Austrian Journal of Earth Sciences*, 98, 78-91.
- BOIB, Boletí Oficial de les Illes Balears, Núm. 89. (16-06-2007).
- BONNY, S. AND JONES, B. (2003). Relict tufa at Miette Hot Springs, Jasper National Park, Alberta, Canada. *Canadian Journal Earth Science*, 40, 1459-1481.
- BORSATO, A., FRISIA, S., MIORANDI, R., VAN DER BORG, K., SPÖTL, C. & CORRADINI, F. (2007). Holocene climate and environmental reconstruction from calcareous tufa and moonmilk deposits in Trentino caves. *Acta Geologica*, 83, 239-260.
- BOSAK, T. AND NEWMAN, D. (2005). Microbial Kinetic Controls on Calcite Morphology in Supersaturated Solutions. *Journal of Sedimentary Research*, 75, 190-199.
- BOUCHAOU, L., QURTOBI, M., HSISSOU, Y. AND BOU-TALEB, S. (2002). The underground river of Win Timdouine (Agadir Region, High Atlas): a contribution to the inventory of the geological heritage in Morocco. En: F. Carrasco, J.J. Durán y B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*. Fundación Cueva de Nerja, Málaga, 565 pp., 273-279.
- BOUDAD, L. KABIRI, L., FARKH, S., FALGUÈRES, C., ROUSSEAU, L., BEAUCHAMP, J. NICOT, E. & CAIRANNE, G. (2003). Datation par la methode U/Th d'un travertin quaternaire du Sud-Est marocain: Implications paleoclimatiques pendant le Pleistocene moyen et superieur. U/Th dating of a Quaternary travertine from southern Morocco: Palaeoclimatic consequences during Middle and Upper Pleistocene. *Compte Rendus Geosciences*, 335, 469-478.
- BOUROUILH, R. (1983). *Estratigrafia, sedimentología y tectónica de la isla de Menorca y del noreste de Mallorca (Balears)*. *La terminación nororiental de las Cordilleras Béticas en el Mediterráneo occidental*. Memorias del I.G.M.E., 99, Madrid, 672 pp.
- BOUROUILH-L, J.F.G., AKRAM, B., SCHVOERER, M., PICCARDI, L. AND MASSE, W.B. (2007). Band-e-Amir Lakes and Dragon Valley (Bamiyan): myths and seismicity in Afghanistan. *Geological Society Special Publication*, 273, 121-132.
- BOUSQUET, B. ET PECHOUX, Y. (1981). Évolution géomorphologique des escarpements du Taurus lycien et des bordures du fosse du Xanthe (Turquie). *Méditerranée*, 1, 3-12.
- BOUYX, E. ET PIAS, J. (1971). Signification géologique, pédologique et paléoclimatique des travertins d'Awpar (vallée de Ghandak, Afghanistan central). *C. R. Acad. Sciences*, Paris, Serie D, 273, 2468-2471.
- BOWEN, G.J. & REVENAUGH J. (2003). Interpolating the isotopic composition of modern meteoric precipitation. *Water Resources Research*, 39, 10, 1299, doi:10.1029/2003WR002086, 2003
- BOWLES, G. (1775). *Introducción a la Historia Natural y a la Geografía Física de España*. Imprenta de D. Francisco Manuel de Mena, Madrid, 535 pp., Reproducción facsímil.-Ediciones Poniente (1982).
- BRADLEY, W.H. (1974). Oocardium tufa from Eocene Green River Formation. *Journal Paleontology*, 48, 1289-1290.
- BRAISSANT, O., CAILLEAU, G., DUPRAZ, C. & VERRRECCHIA, E. P. (2003). Bacterially induced mineralization of calcium carbonate in terrestrial environments: the role of exopolysaccharides and amino acids. *Journal of Sedimentary Research*, 73, 485-490.
- BRAISSANT, O., DECHO, A. W., DUPRAZ, C., GLUNK, C., PRZEKOP, K. M. & VISSCHER, P. T. (2007). Exopolymeric substances of sulfate-reducing bacteria: Interactions with calcium at alkaline pH and implications for formation of carbonate minerals. *Geobiology*, 5, 401-411.
- BRANNER, J.C. (1911). Aggraded limestone plains of the interior of Bahia and the climatic changes suggested by them. *Bull. Geol. Society of America*, 22, 187-206.

- BRASIER, A.T., ANDREWS, J.E. & MARCA, A. (2005). Seasonally banded freshwater tufas from Central Greece $\delta^{18}\text{O}$ values reflect a complete seasonal paleoclimatic record? *The Geological Society of America*, 37 (7), 469.
- BRASIER, A.T., J.E. ANDREWS, MARCA-BELL, A.D. & DENNIS, P.F. (2010). Depositional continuity of seasonally laminated tufas: Implications for $\delta^{18}\text{O}$ based palaeotemperatures. *Global and Planetary Change*, 71, 160–167.
- BRASIER, A.T. (2011) Searching for travertines, calcretes and speleothems in deep time: processes, appearances, predictions and the impact of plants. *Earth Science Reviews*, 104, 213–239
- BRASIER, A.T., ANDREWS, J.E. & KENDALL, A.C. (2011). Diagenesis or diagenesis? The origin of columnar spar in tufa stromatolites of central Greece and the role of chironomid larvae. *Sedimentology*, 58, 1283–1302.
- BRAUM, F.M., HAMBACH, M., MANGINI, A. & WAGNER, G. (2000). Warm period growth of travertine during the last Interglaciation in Southern Germany. *Quaternary Research*, 54 (1), 38–48.
- BROCHIER, J. E. (1983). Deux mille ans d'histoire du climat dans la Midi de la France: étude sédimentologique, *Annales*, ESC 38, 425–438.
- BROCHIER, J. E. (1988). Cinq millénaires de sédimentation dans le marais holocène de la Resclauze (Gabian, Hérault). Étude géoarchéologique, pp. 117–136. En: J. Vaudour (Ed.), *Les édifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le Midi de la France* (Provence, Languedoc, Roussillon). Travaux 1988 (URA 903 et ATP PIREN-CNRS Histoire de l'environnement, Aix-en-Provence, 280 pp.
- BROEKMAN, J.A. (1983). Environments of deposition, sequences and history of Tertiary continental sedimentation in the basin of Teruel-Ademuz (Spain). *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*. Series B, Palaeontology, Geology, Physics and Chemistry, 86, 11.
- BROGI, A. (2004). Faults linkage, damage rocks and hydrothermal fluid circulation: Tectonic interpretation of the Rapolano Terme travertines (southern Tuscany, Italy) in the context of Northern Apennines Neogene-Quaternary extension. *Eclogae Geologicae Helveticae*, 97, 307–320.
- BROGI, A., CAPPEZUOLI, E., CONSTANTINE, A., GANDÍN, A. & LAZZAROTTO, A. (2005). Tectonics and Travertine relationship in the Rapolano Terme Area (N. Apennines, Italy). En: M. Özkul, S. Yagiz and B. Jones (Eds.), *Proceedings of 1st International Symposium on Travertine*. Denizli, Turkey, Kozan Ofset, Ankara, 142–148.
- BROGNARD, L. (1907). Le tuf calcaire de la vallée de Lillebonne. *Bulletin Soc. Géol. de Normandie*, 26, 46–48.
- BRONGNIART, CH. (1880). Note sur les tufs quaternaires de Bernouville près Gisors (Eure). *Bull. Société. Géologique Fr.*, 8 (3), 418–420.
- BROOCK, T.D., FOLKOFF, M.E. & BOX, E.O. (1983). A world model of soil carbon dioxide. *Earth Surf. Process Landforms*, 8, 79–88.
- BROOK, G., MARAIS, A. & COWART, E. (1999). Evidence of wetter and drier conditions in Namibia from tufas and submerged speleothems. *Cimbebasia*, 15, 29–39.
- BROOK, G., EMBABI, N.S., ASHOUR, M.M., EDWARDS, R. L., CHENG, H., COWART, J.B. & DABOUS, A.A. (2003). Quaternary environmental change in the western Desert of Egypt. Evidence from cave speleothems, spring tufas and playa sediments. *Zeitschrift für Geomorphologie*, Suppl. 131, 59–82.
- BRUNHES, J. (1902). *L'irrigation: ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du nord*. Naud, Paris, 579 pp.
- BRUSA, G. AND CERABOLINI, B.E. (2009). Ecological factors affecting plant species and travertine deposition in petrifying springs from a Italian "Natura 2000" site. *Botanica Helvetica*, 119, 113–123.
- BRUSI, D. (1993). *Les formacions travertíniques de la depressió de Banyoles*. Tesis doctoral, U.A.B, 477 pp.
- BRUSÍ, D., MAS, J., PALLÍ, L. Y TRILLA, J. (1993). Las formaciones travertínicas del valle de Cogolls (Girona): caracterización y relaciones con la dinámica de la Cuenca. En: *El Cuaternario en España y Portugal*. I.T.G.E., 757–766.
- BRUSI, D. (1996). Els travertins de la depressió de Banyoles. *Quaderns del Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles*, 17, 71–87
- BRUSI, D., PALLÍ, L. Y TRILLA, J. (1997a). Modelo deposicional de las formaciones travertínicas de la depresión de Banyoles (Girona). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 67–69.
- BRUSI, D., PALLÍ, L. Y TRILLA, J. (1997b). Aplicación de la prospección geofísica electromagnética en la delimitación espacial de los depósitos travertínicos en la Depresión de Banyoles (Girona). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 143–145.
- BRUSI, D., LINARES, R., MAROTO, J., PALLÍ, L., PUJADAS, R., RAMIÓ, S., ROQUÉ, C. Y SOLER, N. (2005). Las cuevas prehistóricas de Serinyà (Pla de l'Estany, Girona). *Boletín Geológico y Minero*, 116 (3), 247–256.
- BRUTHANS J., FILIPPI M., ZARE M., CHURÁČKOVÁ Z., ASADI N., FUCHS M. & ADAMOVIĆ J. (2010). Evolution of salt diapir and karst morphology during the last glacial cycle: effects of sea-level oscillation, diapir and regional uplift, and erosion (Persian Gulf, Iran). *Geomorphology*, 121, 291–304.
- BUCCINO, D., D'ARGENIO, B., FERRERI, V., BRANCACCIO, L., FERRERI, M., PANINI, C. & STANCIONE, D. (1978). II travertine della bassa valle del Tanagro (Campania). Studio della Geomorfologia, sedimentologia e geochimico. *Bolletino della Società Geologica Italiana*, 97, 617–646.
- BURGER, D. (1990). The travertine complex of Antalya, southwest Turkey. *Zeitschrift für Geomorphol.* Suppl., 77, 25–46.
- BURJACHS, F. AND 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. AND JULIÀ, R. (1996). Palaeoenvironmental evolution during the middle-upper Palaeolithic transition in the NE of the Iberian Peninsula. En: E. Carbonell y M. Vaquero (Eds.), *The Last Neanderthals/The First Anatomically Modern Humans. Cultural Change and Human Evolution: The Crisis at 40 Ka BP*. Igualada, Barcelona, 377–383.

- BURJACHS, F. AND ALLUÉ, E. (2003). Paleoclimatic evolution during the last glacial cycle at the NE of the Iberian peninsula. En: M.B. Ruiz Zapata, M. Dorado, A. Valdeolmillos, M.J. Gil, T. Bardají, I. Bustamante & I. Martínez (Eds.), *Quaternary Climatic Changes and Environmental Crisis in the Mediterranean Region*. Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, 191-200.
- BUTZER, W. K. AND CUERDA, J. (1962). Nuevos yacimientos marinos de las Baleares. *Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España*, 67, 25-70.
- BUTZER, K.W. AND HASEN, G.L. (1968). *Desert and river in Nubia: geomorphological and prehistoric environments at the Aswan reservoir*. Madison, University of Wisconsin Press, 321 pp.
- BUTZER, K.W., STUCKENRATH, R., BRUZEWICK, A.J. & HELGREN, D. M. (1978). Late Cenozoic paleoclimates of the Grop Escarpment, Kalahari margin. *South Africa, Quaternary Research*, 10, 310-339.
- CALAFORRA CHORDI, J.M. Y BERROCAL PÉREZ, J.A. (coords.) (2008). *El karst de Andalucía: geoespeleología, bioespeleología y presencia humana*. Sevilla. Consejería de Medio Ambiente y Federación Andaluza de Espeleología, 247 pp.
- CALVO, J.P., GARCÍA DEL CURA, M. A. Y ORDOÑEZ, S. (1979). Edificios tobáceos en el valle del río Mundo (provincia de Albacete). *Actas IV Reunión Grupo Trabajo del Cuaternario*, Banyoles, 327 pp., 23-32.
- CÁMARA ARTIGAS, R., DÍAZ DEL OLMO, F. Y BAEÑA ESCUDERO, R. (1997). Carbonatos bio-sedimentarios en el travertino y acueducto de Santa Lucía, Litoral Atlántico de Cádiz (Vejer, España). *Colloque Hispano-Français: Mili-eux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 71-74.
- CANO VALERA, J., CEBRIÁN, F. Y GARCÍA SAÚCO, L. (1989). *Jorquera*. Edit. Ayuntamiento de Jorquera.
- CAPPEZZUOLI, E. AND GANDIN, A. (2004). I "Travertini" in Italia. Proposta di una nuova nomenclatura basata sui caratteri genetic. *Il Quaternario, Italian. Journal of Quaternary Sciences*, 17 (2/1), 273-284.
- CAPPEZZUOLI, E., GANDIN, A. & SANDRELLI, F. (2008). Evidence of associated deposition of travertine and calcareous tufa in the Quaternary carbonates of Valdelsa Basin (Tuscany). *Il Quaternario, Italian. Journal of Quaternary Sciences*, 21 (1B), 113-124.
- CAPPEZZUOLI, E., GANDIN, A. & SANDRELLI, F. (2010). Calcareous tufa as indicators of climatic variability: a case study from southern Tuscany (Italy). En: H.M. Pedley & M. Rogerson (Eds.), *Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls*. Special Publication of the Geological Society, 336, 263-282.
- 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., CEBRIA, A., ALLUE, E., CACERES, I., CASTRO, Z., DIAZ, R., ESTEBAN, M., OLLE, A., PASTO, I., RODRIGUEZ ÁLVAREZ, X.P., ROSELL, J., SALA, R., VALLVERDU, J., VAQUERO, M. & VERGÉS, J.M. (1996). Behavioural and organizational complexity in the middle Palaeolithic from Abric Romaní. En: E. Carbonell y M. Vaquero (Eds.), *The Last Neanderthals/The First Anatomically Modern Humans. Cultural Change and Human Evolution: The Crisis at 40 Ka BP*. Igualada, Barcelona, Spain, 385-434.
- CARBONELL I ROURA, E. (Ed.). (2012). *High Resolution Archaeology and Neanderthal Behavior: Time and Space in Level J of Abric Romaní* (Capellades, Spain). Springer, 412 pp.
- CARCAVILLA, L., RUIZ LÓPEZ DE LA COVA, R. Y RODRIGUEZ, E. (2008). *Guía geológica del Parque Natural del Alto Tajo*. Consejería Medio Ambiente y Desarrollo Rural, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Madrid, 296 pp.
- CARCAVILLA, L. Y RUIZ, R. (2008). El papel de la geología y la geomorfología en la declaración de espacios naturales protegidos en Castilla-La Mancha. En: J. Benavente y F.J. Gracia (Eds.), *Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008* S. E.G., Cádiz, 435-438.
- CARRASCO, F. (2002). Karst y medio ambiente. Perspectiva desde Andalucía. En: F. Carrasco, J.J. Durán, B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*. Fundación Cueva de Nerja, Madrid, 19-29.
- CARRASCO, F., DURAN, J.J. Y ANDREO, B. (2002). *Karst and Environment*. Fundación Cueva de Nerja, Málaga.
- CARRIÓN, J.S., ANDRADE, A., BENNETT, K.D., NAVARRO, C., MUNUERA, M. (2001). Crossing forest thresholds: inertia and collapse in a Holocene sequence from south-central Spain. *The Holocene*, 11 (6), 635-653
- CARRIÓN, J.S. (Coordinador). (2012). *Paleoflora y Paleovegetación de la Península Ibérica e Islas Baleares: Plioceno-Cuaternario*. Ministerio de Economía y Competitividad y Universidad de Murcia, Murcia, 972 pp
- CARTHEW, K.D., TAYLOR, M.P. & DRYSDALE, R.N. (2002). Aquatic insect larval constructions in tropical freshwater limestone deposits (tufa): preservation of depositional environments. *Journal of the Entomological Society of New South Wales*, 31, 35-41.
- CARTHEW, K.D. AND DRYSDALE, R.N. (2003). Late Holocene fluvial change in a tufa depositing streams: Davis Creek, New South Gales, Australia. *Australian Geographer*, 34 (1), 123-139.
- CARTHEW, K.D., TAYLOR, M. & DRYSDALE, R. N. (2003a). Are current models of tufa sedimentary environments applicable to tropical systems? A case study from the Gregory River. *Sedimentary Geology*, 162, 199-218.
- CARTHEW, K.D., DRYSDALE, R.N. & TAYLOR, M. (2003b). Tufa deposits and biological activity. Riversleigh, Northwestern Queensland. En: I.C. Roach (Ed.), *Advances in Regolith*. CRC Leme, 55-75.
- CARTHEW, K.D., TAYLOR, M.P. & DRYSDALE, R.N. (2006). An environmental model of fluvial tufas in the monsoonal tropics, Barkly karst, northern Australia. *Geomorphology*, 73, 78-100.
- CARVALHO, A.M. & ROMARIZ, C. (1973). Tufos calcáricos quaternários de Santiago do Cacém. *Finisterra*. 8, 15, 112-114.
- CASAMITJANA, X., COLOMER, J., ROGET, E., SANCHEZ, X., SERRA T. & SOLER M. (2009). *La física de l'estany de Banyoles*, Institut d'Estudis Catalans, 120 pp.
- CASANOVA, J. (1981a). Morphologie et biolithogenèse des barrages de travertins. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 45-54.

- CASANOVA, J. (1981b). *Étude d'un milieu stromatolitique continental*. Les travertins plioleustocènes du Var (France). Thèse 3ème cycle. Université Aix-Marseille II, 2 vols, 136 pp., 30 pl.
- CASANOVA J. (1986). Perte du pouvoir encroûtant des cyanophycées constructives de travertins liée à la pollution: exemple de l'Huveaune (Var), *Méditerranée*, 57, 3-10.
- CASANOVA HONRUBIA, J.M. (2009). *La minería y mineralogía del Reino de Valencia a finales del periodo ilustrado (1746-1808)*. Tesis Doctoral. Dpto. Geología. Universitat de Valencia. 748 pp.
- CASTEL, C. (1881). *Descripción Física, Geonóstica, Agrícola y Forestal de la Provincia de Guadalajara*. Reproducción Edición Facsímil Antonio Morcillo San Juan, Guadalajara, 1998, 270 pp.
- CASTILLO MARTÍN, A., BENAVENTE, J Y LOZANO, A. (1982). Estudio hidrogeológico del macizo de Alfaguara-Alfacar-Viznar (Granada). *Reunión Monográfica sobre Karst*. Larra, 217-229.
- CATALÁ, J.I. (2003). *Los cultivadores de la Historia Natural en Valencia (1909-1940)*. Tesis Doctoral, Universitat de Valencia.
- CATT, J.A. (1996). *Quaternary Geology for scientists and engineers*. John Wiley&Sons, 235 pp., Nueva York.
- CAUDWELL, C., LANG, J. AND PASCAL, A. (2001). Laminarion of swampy-rivulets Rivularia haematites stromatolites in temperate climate. *Sedimentary Geology*, 143, 125-147
- CAVANILLES, A.J. (1795). Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, población y frutos del Reyno de Valencia. En: J. Lacarra, X. Sánchez y F. Jarque, (Eds.), *Las Observaciones de Cavanilles. Doscientos años después*. Bancaja, Obra Social, Valencia, 1995, 199 pp.
- CERLING, T.H. (1984). The stable isotopic composition of modern soil carbonate and its relationship to climate. *Earth and Planetary Science Letters*, 71, 229-240.
- CERÓN, J.C., MARTÍN VALLEJO, M. AND GARCÍA ROSELL, L. (2000). CO₂ rich thermomineral groundwater in the Betic Cordillera, southeastern Spain: génesis and tectonic implications. *Hydrogeology Journal*, 8, 209-217.
- CIRUJANO BRACAMONTE, S. (1990). *Flora y Vegetación de las Lagunas y Humedales de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses Don Juan Manuel, 170 pp.
- CIRUJANO BRACAMONTE, S., MEDINA, L. & CHIRINO, M. (2002). *Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. C.S.I.C. Madrid.
- CLENDENON, C. (2009). *Hydromythology and the Ancient Greek World. An earth science perspective emphasizing Karst Hydrology*. Finline Science Press. 502 pp.
- CLET, M., HELLUIN, M., PELLERIN, J. ET PAREYN, C. (1989). Le tuf de Reviere (Calvados, France). En: *Les tufs et travertines quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et de litoral cauchois. Essai d'inventaire*. Bull. Centre de Géomorphologie du CNRS, Caen, 38 (Travaux Groupe Seine n^o 4), 225 pp., 179-188.
- COLE, J., RASBURY, E.T., MONTANEZ, I.P., PEDONE, V.A., LANZIROTTI, A. & HANSON, G.N. (2004). Petrographic and trace element analysis of Uranium-rich tufa calcite, middle Miocene Barstow Formation, California, USA. *Sedimentology*, 51, 433-453.
- COLOMA LÓPEZ, P., MARTÍNEZ GIL, J.F. Y SÁNCHEZ NAVARRO, J.A. (1996). La Laguna de Añavieja. Funcionamiento y génesis. *Geogaceta*, 20 (6), 1258-1260.
- COMA, M.V., ABELLA, C.A., OROMÍ, O. (1988). Caracterización físico-química dels travertins en formacio de l'estany de Banyoles. *SCIENTIA Gerundensis*, 14, 43-56.
- COMERCI, V., MOLIN, D., PASQUARE, F.A. AND SERVA, L. (2003). Risposta sismica dell'area urban de Rieti in occasione dei terremoto del 27 giugno 1898 nel bicino de Vazia. *Bolletino della Società Geologica Italiana*, 122, 147-156.
- COMINO, J.R. Y SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.S. (2012). Las plataformas travertínicas y tobáceas de la provincia de Málaga (España). *Baetica, Estudios de Arte, Geografía e Historia*, 34, 83-102.
- COMMONT, V. (1910). Note sur les tufs et les tourbes de divers âges de la vallée de la Somme, mode de formation et chronologie d'après la faune et l'industrie que renferment ces dépôts. *Annales Soc. Géol. Nord*, 39, 210-248.
- COMMONT, V. (1917). Sur les tufs de la vallée de la Somme: tufs de la période historique, tufs néolithiques, tufs quaternaires. *C. R. Acad. Sciences Paris*, 164, 314-316.
- CORCHADO SORIANO, M. (1971). *Avance de un estudio geográfico-histórico del Campo de Montiel*. Instituto de Estudios Manchegos C.S.I.C., Madrid.
- CORTÉS SÁNCHEZ, M. (2007). *Cueva Bajoncillo (Torremolinos). Secuencia Cronocultural y Paleambiental del Cuaternario Reciente en la Bahía de Málaga*. Diputación de Málaga y Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga, Málaga, 556 pp.
- COUSIN, S., BRAMBILLA, E., YANG, J. & STACKE-BRANDT, E. (2008). Culturable aerobic bacteria from the upstream region of a karst water rivulet. *International Microbiology*, 11, 91-100.
- COUTEAUX, M. (1969). Formation et chronologie palynologique des tufs calcaires du Luxembourg Belgo-Grand-Ducal. *Bulletin de l'Association Française Étude Quaternaire*, 3, 179-206.
- CRAIG, H. (1961). Isotope variations in meteoric waters. *American Association for the Advancement of Science*, 133 (3465), 1702-1703.
- CRC (2005). *CRC Handbook of Chemistry and Physics*. 85th edition. CRC Press: Boca Raton, F L, 2004-2005, 3-522, 9917
- CREMASCHI, M., ZERBONI, A., SPÖTL, C. & FELLETI, F. (2010). The calcareous tufa in the Tadrat Acacus Mt. (SW Fezzan, Libya). An early Holocene palaeoclimate archive in the central Sahara. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 287, 81-94.
- CROMBIE, M.K., ARVIDSON, R.E., STURCHIO, N.C., EL ALFY, Z. & ABU ZEID, K. (1997). Age an isotopic constraints on Pleistocene pluvial episodes in the Western Desert, Egypt. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 130, 337-355.

- CROSSEY, L., FISCHER, T., PATCHETE, P.J., KARLS-TROM, K.E., HILTON, D.R., NEWEL, D.L., HUTON, P. REYNOLDS, A.C. & LEEUW, G. (2006). Dissected hydrologic system at the Grand Canyon: interaction between deeply derived fluids and the plateau aquifer waters in modern springs and travertine. *Geology*, 34, 25-38.
- CRUZ SANJULIÁN, J. (1981). Evolución geomorfológica e hidrogeológica reciente del sector Tebar-Cañete la Real (Málaga) a la luz de la datación de formaciones travertínicas. *Boletín Geológico y Minero*, 92 (4), 297-308.
- CRUZ SANJULIÁN, J.J. (1989). Comentarios y réplicas. *Geogaceta*, 6, 106-107
- CRUZ SANJULIÁN, J.J., BENAVENTE, J., MORAL MARTOS, F. Y MARTINEZ GARRIDO, J.C. (1990). *Investigación de los acuíferos carbonatados de las sierras de Cazorla y Segura*. IGME. Informe inédito. 235 pp.
- CUERDA, J. (1975). *Los tiempos Cuaternarios en Baleares*. Inst. Est. Bal. Palma de Mallorca. 304 pp.
- CURRAS, A., ZAMORA, L., REDD, J.M., GARCÍA-SOTO, E., FERRERO, S., ARMENGOL, X., MEZQUINA-JOANES, F., MARQUÉS, M.A., RIERA, S. AND JULIÁ, R. (2012). Climate change and human impact in central Spain during Roman times: High-resolution multi-proxy of a tufa lake record (Somolinos, 1280 m a.s.l.). *Catena*, 89, 31-55.
- CHACÓN, J., EL HAMDOUNI, R., IRIGARAY, C., DELGADO, A., REYES, E., FERNÁNDEZ, T., GARCÍA, A.F., SANZ DE GALDEANO, C. & KELLER, E.A. (2001). Valores de encajamiento de la red fluvial deducidos a partir del estudio de travertinos del valle del Lecrín y curso bajo del Guadalfeo (SO de Sierra Nevada, Granada). En: C. Sanz de Galdeano, J.A. Peláez y A.C. Montilla (Eds.), *La Cuenca de Granada: estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes*. Granada. CSIC, Universidad de Granada, 29-39
- CHAFETZ, H.S. AND FOLK, R.L. (1984). Travertines depositional morphology and the bacterially constructed constituents. *Journal Sedimentary Petrology*, 54, 289-316.
- CHAFETZ, H.S., UTECH, N.M. & FITZMAURICE, S.P. (1991). Differences in the $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ signatures of seasonal laminae comprising travertine stromatolites. *Journal of Sedimentary Petrology*, 61, 1015-1028.
- CHAFETZ, H.S., SDORC, D. & HORVANTICIC, N. (1994). Early diagenesis of Plitvice lakes waterfall and barrier travertine deposits. *Géographie Physique et Quaternaire*, 48, 247-255.
- CHAKER, M. ET LAOUINA, A. (1998). Les travertins de la chaîne de Bou Khouali et du piedmont septentrional, étude géomorphologique et aménagement hydro-agricole. *Études de Géographie Physique*, 27, 27-34.
- CHARDON, M. (1986). Les formations de tufs dans les Alpes du Nord (France). Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 113-117.
- CHARDON, M. (1992). Karstic denudation and tufa deposits in high alpine mountains (Alpes, France). *Zeitschrift für Geomorphologie*, N.F. Suppl. Bd. 85, 19-38.
- CHEN, J., ZHANG, D.D., WANG, S., XIAO, T. & HUANG, R. (2004). Factors controlling tufa deposition in natural waters at waterfall sites. *Sedimentary Geology*, 166, 353-366.
- CHENG, H., EDWARDS, R.L., HOFF, J., GALLUP, C.D., RICHARDS, D.A. & ASMEROM, Y. (2000). The half-lives of Uranium-234 and Thorium-230. *Chemical Geology*, 169, 17-33.
- CHOFFAT, P. (1895). Notes sur les tufs de Condeixa et la découverte de l'hippopotame en Portugal. *Comis. Ser. Geol. Portugal*, Lisboa, 3, 1-12.
- CHOQUETTE, P.W. AND PRAY L.C. (1970). Geologic nomenclature and classification of porosity in sedimentary carbonates. *A.A.P.G. Bulletin* 54, 2, 207-244.
- D'ARGENIO, B., FERRANTI, L., MARSELLA, E., PAPPONE, G. & SACCHI, M. (1993). Paestum: fossilization of the ancient town by travertines. En: *Field Trip Guide Book from the Lost Lagonegro to the Present Tyrrehenian Basin. Int. Lithosphere Program 4th workshop*, Benevento, 135-142.
- DANDURAND, J.L., GOYT, R., HOEFS, J., MENSCHER, G., SCHOTT, J. & USDOWSKI, E. (1982). Kinetically-controlled variations of major components and carbon isotopes in a calcite-precipitating stream. *Chemical Geology*, 36, 299-315.
- D'ANNA, A. ET COURTIN, J. (1986). Travertins holocènes et sites préhistoriques: exemples dans le Var et les Bouches-du-Rhône, Méditerranée. Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 31-38.
- DANTÍN CERECEDA, J. (1916). La zone espagnole du Maroc. *Annales de Géographie*, 25 (137), 366-373.
- DAS, S. AND MOHANTI, M. (2005). Sedimentology of holocene tufa carbonates in Orissa State, India. *Carbonates and Evaporites*, 20, 8-33.
- DAVIES, P. AND ROBB, J.G. (2002). The Appropriation of the Material of Places in the Landscape: the case of tufa and springs. *Landscape Research*, 27, 181-185.
- DE BIEVRE, P., LAUER K.F., LE DUGON, Y., MORET, H., MUSCHENBORN, G., SPAEPEN, J., SPERNOL, A. & VANINBROUKX, R., VERDINGH, V. (1971). The half life of ^{234}U . En: ML. Hurrell (Ed.). *Proc. Int. Conf. Chem. Nucl. Data Measurement and Applications*. Canterbury Inst. Civil Engineers, 221-225.
- DE JOUBERT, M. (1778). Observations sur les fossiles des environs de Montpellier. *Bulletin Société Royale*, Montpellier, 23-24.
- DEINES P. (1980). The isotope composition of reduced organic carbon. En: P. Fritz and J. CH. (Eds.), *Handbook of Environmental Isotope Geochemistry, The Terrestrial Environment*, Elsevier, New York. Vol 1, 329-406.
- DELANNOY, J.J. (1984). La Serranía de Grazalema. *Travaux de L'E.R.A. 282 du C.N.R.S.*, 13, 1-54.
- DELANNOY, J.J. (1987). *La Serranía de Grazalema et la Sierra de las Nieves*. Agencia de Medio Ambiente – Casa Velázquez, 50 pp
- DELANNOY, J.J. (1989). La dorsale betique (zones internes betiques) et son piedemont meridional. En: J.J. Delannoy, F. Diaz del Olmo y A. Pulido (Eds.), *Reunion Franco-Espagnole sur les Karst Méditerranéens d'Andalousie Occidentale*, 105-154.
- DELANNOY, J.J. (1992). Les apports de la karstologie dans la définition morphogénique d'un massif montagnard méditerranéen (Exemple de la Sierra de las Nieves, Andalousie, Espagne). En: *Karst et Evolutions Climatiques. Hommage à J. Nicod*, 153-175, Presses Universitaires de Bordeaux.

- DELANNOY, J.J. (1999). Contribución al conocimiento de los macizos kársticos de las Serranías de Grazalema y de Ronda. En: J.J. Durán Valsero y J. Lopez Martinez (Eds.), *Karst en Andalucía*, ITGE, 93-129.
- DELANNOY J.J. ET GUENDON, J.L. (1986a). La Sierra de las Nieves (Málaga). La Sima GESM. *Karstologia Mémoires*, 1, 71-85.
- DELANNOY, J.J. ET DÍAZ DEL OLMO, F. (1986b). La Serranía de Grazalema (Málaga-Cádiz). *Karstologia Mémoires*, 1, 54-70.
- DELANNOY J.J., DÍAZ DEL OLMO, F. ET PULIDO BOSCH, A. (1989a). *Livret-Guide de la Reunión Franco Espagnole sur les Karsts Méditerranéens d'Andalousie Occidentale*. Livret-Guide, Sévilla, 218 pp.
- DELANNOY, J.J., GUENDON, J. L. & QUINIF, Y. (1989b). Datations de travertins: les exemples de Meyrargues et de Tox. *Spéléochronos*, 1, C.E.R.A.K., Mons, Belgique, 29-32.
- DELANNOY, J.J., DÍAZ DEL OLMO, F. ET PULIDO BOSCH, A. (1989c). Karst du Massif de Cabra (Subbétique externe) et travertine de Priego (Sierra Horconera, Subbétique Moyen, Cordoba). *Reunión Franco-Espagnol sur les Karsts méditerranéens d'Andalousie occidentale*, 29-62, Sévilla.
- DELANNOY, J.J., GUENDON, J.L., QUINIF, Y. Y ROIRON, P. (1993). Formaciones travertínicas del piedemonte mediterráneo de la Sierra de Ronda (Málaga). *Cuadernos de Geografía*, 54, 189-222.
- DELANNOY, J.J., BAENA ESCUDERO, R., DÍAZ DEL OLMO, F., GUENDON, J.L. ET QUINIF, Y. (1997). Les formations travertineuses plio-quadernaires de Jorox (Codillères Bétiques). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 91-93.
- DELGADO CASTILLA, L. (1997). Formaciones de travertinos del Pleistoceno superior – Holoceno en la cuenca de Tabernas, Almería (SE. España). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 63-66.
- DELGADO CASTILLA, L. (1999). Edad U/Th de los travertinos del Pleistoceno del área de Las Yeguas y sus implicaciones en la evolución morfológica de la Cuenca de Tabernas, Almería (SE. España). En: L. Pailli y C. Roque (Eds.), *X Reunión Nacional Cuaternario*, A.E.Q.U.A., Girona, 147-153.
- DELGADO CASTILLA, L. (2009). Edades U/Th de los travertinos del Cuaternario reciente de la Cuenca de Tabernas, Almería: implicaciones en su evolución geodinámica y paleoambiental. *Cuaternario y Geomorfología*, 23 (1), 65-76.
- DELIBES, G., ROJO, M.A., REPRESA J.I. (1993). *Dólmenes de la Lora*. Burgos. *Guía Arqueológica*. Junta de Castilla y León. Salamanca, 115 pp.
- DEMANGEOT, J. (1992). Retour dans les Abruzzes (Apenin central, Italie). En: En: J. N. Salomon et R.Maire (Eds.). *Karst et Evolutions Climatiques* (Homenage a Jean Nicod). Presses Universitaires de Bordeaux, Talence, 219-225.
- DÍAZ DEL OLMO, F. (1989). *Karst du massif de Cabra et Travertine de Priego*. En: J.J. Delannoy, F. Díaz del Olmo y A. Pulido Bosch (Eds.), *Reunión Franco-Espagnole sur les karsts méditerranéens d'Andalousie occidentale*. Livret-Guide, Sévilla, 218 pp., 25-62.
- DÍAZ DEL OLMO, F. (1994). Travertines méditerranéens à la fin du Quaternaire: la sequence de Priego de Córdoba (Andalousie, Espagne). *Spéléochronos*, 6, 23-30.
- DÍAZ DEL OLMO, F. Y DELANNOY, J.J. (1989). *El karst en las Cordilleras Béticas: Subbético y Zonas Internas*. En: J.J. Durán y J. López (Eds.), S.E.G., Monografía n° 4, 175-185.
- DÍAZ DEL OLMO, F. Y ÁLVAREZ GARCÍA, G. (1989). Formaciones kársticas, espeleogénesis y morfoclimas fríos (Béticas Occidentales): Episodios Cuaternarios. *El Cuaternario en Andalucía Occidental*. Monografías A.E.Q.U.A, 1, 67-86.
- DÍAZ DEL OLMO, F., BAENA, R., RUIZ ZAPATA, B. ET ÁLVAREZ, G. (1992). La séquence Tardiglaciaire-Holocène du travertin de Priego de Córdoba (Cordillère Bétique, Espagne). En: J. N. Salomon et R.Maire (Eds.), *Karst et Evolutions Climatiques (Homenage a Jean Nicod)*. Presses Universitaires de Bordeaux, Talence, 177- 190.
- DÍAZ DEL OLMO, F., BAENA, R. Y ÁLVAREZ, G. (1994). Karst y Paleokarst de Sierra Morena (Sector Ossa Morena, Hespérico Meridional). *Espeleotemas*, 4, 15-24.
- DÍAZ DEL OLMO, F., GUENDON, J.L., BAENA, R. Y DELANNOY, J.J. (1997). Cronosecuencias de travertinos recientes: estudio comparado del SE. de Francia y S. de España. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 95-97.
- DÍAZ DEL OLMO, F., BAENA ESCUDERO, R., ÁLVAREZ GARCÍA, G. (1998). Karst y paleokarst de Sierra Morena (Sector Ossa-Morena, Hespérico meridional). En: J.J. Durán y J. López Martínez (Eds.), *Karst en Andalucía*. I.T.G.E.. Madrid, 87-91.
- DÍAZ HERNÁNDEZ, J.L., MARTÍN, M. Y JULIÀ, R. (2000). Depósitos travertínicos de Alicún (Depresión de Guadix, Granada (S. España). *Geogaceta*, 28, 35-38.
- DÍAZ HERNÁNDEZ, J.L., MARTÍN, M. AND JULIÀ, R. (2002). Carbonate Deposition Rates in Neolithic Channels Linked to Alicún Thermal Waters (Granada, Spain). En: F. Carrasco, J.J. Durán, B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*, Fundación Cueva de Nerja, 565 pp., Málaga, 477-483.
- DÍAZ MARTÍNEZ, E. Y DÍAZ HERRERO, A. (2011). Los elementos biológicos y culturales de interés geológico: un patrimonio a conservar. En: E. Fernández Martínez y R. Castaño de Luis (Eds.), *Avances y retos en la conservación del Patrimonio Geológico de España*. Universidad de León, León, 85-90.
- DÍAZ PERÁLVAREZ, J.D. (2012). Cartografía de detalle de sistemas travertínicos de valle en el margen meridional de Sierra Nevada. *Gea – Andalucía Geológica*, 25 (2-3), 211-2225.
- DÍAZ TEIJEIRO, M.F., RODRÍGUEZ ARÉVALO, J. Y CASTAÑO, S. (2009). La Red Española de Vigilancia de Isótopos en la Precipitación (REVIP): distribución isotópica espacial y aportación al conocimiento del ciclo hidrológico. *Ingeniería Civil*, 155, 87-97.
- DIÉGUEZ, C., HERNÁNDEZ, J.M. AND PUJALTE, V. (2009). A fern-bennettitalean floral assemblage in Tithonian-Berriasian travertine deposits (Aguilar Formation, Burgos-Palencia, N. Spain) and its palaeoclimatic and vegetational implications. *Journal of Iberian Geology*, 35, 2, 127-140.
- DÍEZ HERRERO, A. Y MARTÍN-DUQUE, J.F. (2006). *Las raíces del paisaje. Condicionantes geológicos del territorio de Segovia*. Colección Hombre y Naturaleza, VII, Junta de Castilla y León, 464 pp.

- DIPOVA, N. AND DOYURAN, V. (2006a). Assessment of the collapse mechanisms of tufa deposits. *Engineering Geology*, 83, 332-342.
- DIPOVA, N. AND DOYURAN, V. (2006b). Characterization of the Antalya (Turkey). tufa deposits. *Carbonates and Evaporites*, 21 (2), 144-160.
- DOBROWOLSKI, R., DURAKIEWICZ, T. AND PAZDUR, A. (2002). Calcareous tufa in the Soligenous Mires of Eastern Poland as an indicator of the Holocene Climatic Changes. *Acta Geologica Polonica*, 52 (1), 63-73.
- DOLLFUS, G. F. (1898). Sur un tuf quaternaire reconnu à Montigny, près Vernon. *C. R. Acad. Sciences. Paris*, 1, 1369-1370.
- DOMÍNGUEZ VILLAR, D., VÁZQUEZ NAVARRO, J.A., CHENG, H. & EDWARDS, R.L. (2011a). Freshwater tufa record from Spain supports evidence for the past interglacial being wetter than the Holocene in the Mediterranean region. *Global and Planetary Change*, 77, 129-141.
- DOMÍNGUEZ VILLAR, D., VÁZQUEZ NAVARRO, J.A. AND LOJEN, S. (2011b). Comparison of the amount of rainfall between the Eemian and the Holocene and the turbulent transition to the last interglacial period recorded in freshwater tufas from Trabaque Canyon central Spain, as a result of abrupt arid climate transitions. *Geomorphology*, 161-162, 15-25.
- DOMÍNGUEZ VILLAR, D., VÁZQUEZ NAVARRO, J.A. & CARRASCO, R. M. (2012). Mid-Holocene erosive episodes in tufa deposits from Trabaque Canyon central Spain, as a result of abrupt arid climate transitions. *Geomorphology*, 161-162, 15-25.
- DOSKEY, J.S. (1988). *The European Journals of William Maclure*: edited, with notes and introduction. John S. Doskey. American Philosophical Society. Philadelphia, 49, 815 pp.
- DRAMIS, F., MATERAZZI, M. & CILLA, G. (1999). Influence of climatic changes on freshwater travertine deposition: a new hypothesis. *Phys. Chem. Earth*, 24, 10, 893-897.
- DROGUE, C., GEMALMAZ, A., EKMEKCI, M., OZTEM, A., JOSNIN, Y. ET ARTHAUD, F. (1997). Caractéristiques du magasin hydrodynamique souterraine d'un massif de travertines. Exemple des travertines d'Antalya (Turquie). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n° 26, 147-149.
- DRYSDALE, R.N. (1999). The sedimentological significance of hydropsychid caddis-fly larvae (Order: Trichoptera) in a travertine-depositing stream: Louie Creek, northwest Queensland, Australia. *Journal of Sedimentary Research*, 69 (1), 145-150.
- DRYSDALE, R.N. AND GILLIESON, D. (1997). Micro-erosion meter measurements of travertine deposition rates: a case study from Louie Creek, NW Queensland, Australia. *Earth Surface Processes and Landforms*, 22, 1037-1051.
- DUMAS, B. (1977). *Le Levant espagnole. La genèse du relief*. Univ. Val del Marne (Paris XII) et C.N.R.S., Paris, 520 pp.
- DUNHAM, R.J. (1962). Classification of carbonate rocks according to depositional texture. En: C.W.E.Ham (Ed.). *Classification of Carbonate Rocks*, A.A.P.G., Mem. 1. Tulsa, 108-121.
- DUNN, J.R. (1953). The origin of the deposits of tufa at Mono-Lake. *Journal of Sedimentary Petrology*, 23 (1), 18-23.
- DUPRAZ, C. & VISSCHER, P.T. (2005). Microbial lithification in marine stromatolites and hypersaline mats. *Trends in Microbiology*, 13, 429-438.
- DUPRÉ, M., CARRIÓN, J., FUMANAL, M.P., LA ROCA, N., MARTÍNEZ GALLEGO, J. & USERA, J. (1998). Evolution and palaeoenvironmental conditions of an interfan area in eastern Spain (Navarrés, Valencia). *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 11(1), 95-105.
- DUPUY DE LÔME SÁNCHEZ, E. (1936 y publicado en 1948): *Hoja Geológica 1/50.000 n° 841, Alcaraz (Albacete)*. I.G.M.E., 76 pp., Madrid.
- DUPUY DE LÔME SÁNCHEZ, E. (1954). *Hoja Geológica 1/50.000 n° 815, Robledo (Albacete)*. I.G.M.E., Madrid, 76 pp.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1989a) Geocronología de los depósitos asociados al Karst en España. En: J.J. Durán y J. López (Eds.). *El Karst en España*. S.E.G., Monografía 4, 413 pp. Madrid, 243-255.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1989b). La Sierra de Mijas. En: J.J. Durán y J.M. Soria (Eds.), *IIº Encuentro de campo sobre Geomorfología, Cuaternario y Neotectónica*. I.T.G.E. y A.E.Q.U.A., 146-159.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1989c). Réplica a los anteriores comentarios de J. Cruz Sanjulián. *Geogaceta*, 6, 108-110.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1996). *Los sistemas kársticos de la provincia de Málaga y su evolución: contribución al conocimiento paleoclimático del Cuaternario en el Mediterráneo occidental*. Tesis doctoral inédita. Universidad Complutense de Madrid. 409 pp. [Disponible en documento electrónico en soporte CD-ROM].
- DURÁN VALSERO, J.J. (coord.) (2007). *Atlas Hidrogeológico de la provincia de Málaga*. I.G.M.E. y Diputación de Málaga: Universidad de Málaga. 3 vols.
- DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y SORIA, J.M. (1988a). Edad de las formaciones travertínicas del flanco meridional de la Sierra de Mijas (Provincia de Málaga, Cordilleras Béticas). *Geogaceta*, 5, 61-63.
- DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y SORIA, J.M. (1988b). Aportación del estudio geocronológico de espeleotemas y travertinos al conocimiento paleoclimático del Cuaternario en la Península y Baleares. *Memorias del IIº Congreso Geológico de España*, Vol. 1, 383-386. Granada.
- DURÁN VALSERO, J.J. Y LÓPEZ MARTÍNEZ, J. (Eds.) (1989). *El Karst en España*. S. E. G., Monografía 4, 413 pp. Madrid.
- DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y FORD, D.C. (1992). Geocronología evolutiva de la Cueva de Ardales desde el Pleistoceno superior hasta la actualidad y su relación con los cambios climáticos. En: J. Ramos y otros (Eds.), *Cueva de Ardales: su recuperación y estudio*. Ayuntamiento de Ardales, Málaga, 233 pp., 57-66.
- DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y FORD, D.C. (1993). Dataciones geocronológicas absolutas (E.S.E. y series de Uranio) en la Cueva de Nerja y su entorno. Implicaciones evolutivas, paleoclimáticas y neosismotectónicas. En: F. Carrasco (Ed.), *Geología de la Cueva de Nerja. Trabajos sobre la Cueva de Nerja*, 3, Patronato de la Cueva de Nerja. Málaga, 233-248.

- DURÁN VALSERO, J.J., LÓPEZ MARTÍNEZ, J. Y VALLEJO, M. (1999). Distribución, caracterización y síntesis evolutiva del Karst en Andalucía. En: J.J. Durán Valsero y J. López Martínez (Eds.), *Karst en Andalucía*. I. T. G. E.. Madrid. 192 pp., 13-19.
- DURÁN VALSERO, J.J. Y ROBLEDO, P.A. (2002). Karst y patrimonio natural. En: F. Carrasco, J.J. Durán y B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*. Fundación Cueva de Nerja, 565, Madrid, 261-266.
- DURÁN VALSERO, J.J., CARRASCO, F., ANDREO, B., MARQUÉS, I., BALDOMERO, A., FERRER, J.E. & CORTÉS, M. (2002). Aspectos cronoestratigráficos de los travertinos de Torremolinos (Málaga, Sur de España), a partir de nuevos datos del yacimiento arqueológico del Bajondillo. En: F. Carrasco, J.J. Durán y B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*. Fundación Cueva de Nerja, 565 pp., Madrid, 465-470.
- DURÁN VALSERO, J.J., BAREA, J.J., LÓPEZ MARTÍNEZ, J., RIVAS, A. Y ROBLEDO, P. (2004). Panorámica del karst en España. En: B. Andreo y J.J. Durán (Eds.), *Investigaciones en sistemas kársticos españoles*. Madrid. I.G.M.E., Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas, 12, 504 pp.
- DURÁN VALSERO, J.J., CARCAVILLA, L., DE LA HERA, Á., FIDALGO, C. & GONZÁLEZ-MARTÍN, J.A. (2009). Hábitat 7220. Formaciones tobáceas generadas por comunidades briofíticas en aguas carbonatadas. En: *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España* (VV.AA.). Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, Madrid, 62 pp.
- EDWARDS, R. L., CHEN, J. H. AND WASSERBURG, G. J. (1987). ^{238}U , ^{234}U - ^{230}Th - ^{232}Th systematics and the precise measurement of time over the past 500,000 years. *Earth Planet. Sci. Lett.* 81, 175-192.
- EHRlich, H. L. (2002). Geomicrobiology, 4th Edit. Marcel Dekker, New York. EIKENBERG, J., VEZZU, G., ZUMSTEG, I., BAJO, S., RUETHI, M. & WYSSLING, G., (2001). Precise two chronometer dating of Pleistocene travertine: The $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ and $^{226}\text{Ra}/^{226}\text{Ra}$ ex approach. *Quaternary Science Reviews*, 20, 1935-1953.
- EK, C.M. (1983). Les phénomènes karstiques du bassin du Rio Aragon Subordan, Pyrenées. *Bulletin Assoc. Géol. Liège*, 9, 117-122.
- ELIADE, M. (1963). *Myth and Reality*. Trans. Willard R. Trask. New York: Harper & Row, 204 pp.
- EMBRY, A.F. & KLOVAN, J.E. (1971). A Late Devonian reef tract on northeastern Banks Island, Northwest Territories. *Bull. Can. Pet. Geol.* 33, 730-781.
- EMEIS, K.C., RICHNOW, H.H. & KEMPE, S. (1987). Travertine formation in Plitvice National Park, Yugoslavia: chemical versus biological control. *Sedimentology*, 34, 595-609.
- ENGELHARDT, C., HAASE, P. & PAULS, S.U. (2011). From the Western Alps across Central Europe: Postglacial recolonisation of the tufa stream specialist *Rhyacophila pubescens* (Insecta, Trichoptera). *Frontiers in Zoology*, 8, 10.
- EPSTEIN, S., BUCHSBAUM, R., LOWENSTAM, H.A. & UREY, H.C. (1951). Carbonate-water isotopic temperature scale. *Bulletin Geological Society of America*, 62, 417-425.
- ERDOGAN, Y. (2011). Engineering properties of turkish travertines. *Scientific Research and Essays*, 6, 4551-4566.
- ERICSSONN, T. & STEFAN, H. (2000). Linear Air/Water Temperature Correlations for Streams during Open Water Periods. *Journal Hydrol. Eng.*, 5 (3), 317-321.
- EROL, O. (1990). Travertine formations in the Antalya area as correlated sediments of karsti erosional phases in the surrounding Taurus Mountains. En: *Hydrological Processes in Karst Terrains. Proc. Antalya Symp. Field Seminar*. Int. Assoc. Hydrol. Sci. Publ., 207, 53-64.
- ESTRELA NAVARRO, J.M. (1986). Terrazas y glaciares del Palancia Medio. *Cuadernos de Geografía* 38, 93-108.
- EUROPEAN COMMISSION—DG ENVIRONMENT (2005) *Interpretation manual of European Union habitats*. EUR27.
- EVANS, J.E. (1999). Recognition and implications of Eocene tufas and travertines in the Chadron Formation, White River Group, Badlands of South Dakota. *Sedimentology*, 46, 771-789.
- FACENA, C., SOLIGO, M., BILLI, A., FILIPIES, L., FUNICIELLO, R., ROSSETTI, C. & TUCCIMEL, P. (2008). Late Pleistocene depositional cycles of the Lapis Tiburtinus travertine (Tivoli, Central Italy): Possible influence of climate and fault activity. *Global and Planetary Change*, 63, 299-308.
- FAUGÈRES, L. (1981). Travertins quaternaires de Naoussa (Macédoine, Grèce). *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, *Mém.* 3, Paris, 219 pp., 73-77.
- FAUS PIETRO, A. (1988). Los terremotos de 1748 en el antiguo reino de Valencia, documentos de base y notas para su estudio. *Saitabi*, 38, 203-218.
- FEIN, J.B., DAUGHNEY, C. J., YEE, N. & DAVIS, T.A. (1997). A chemical equilibrium model for metal adsorption onto bacterial surfaces. *Geochim. et Cosmoch. Acta*, 61, 3319-3328.
- FENELON, P. (1967). Vocabulaire français de phénomènes karstiques. En: P. Fenelon (Ed.), *Phénomènes Karstiques*, C.N.R.S., Memoires et Documents, nouvelle série, 4, Paris, 392 pp., 65-66.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1991a). La Sierra de Alcaraz y el Calar del Mundo. En: J.A. González y A. Vázquez. *Guía de los Espacios Naturales de Castilla La Mancha*. Servicio de Publicaciones Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, 709 pp., 625-647.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1991b). La Hoz del Mundo-Ayna-Lietor. En: J.A. González y A. Vázquez. *Guía de los Espacios Naturales de Castilla La Mancha*. Servicio de Publicaciones Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, 709 pp., 649-668.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1996). *Geomorfología del cañón del río Júcar en la comarca de La Manchuela (Albacete)*. Tesis Doctoral. Dpto. Análisis Geográfico Regional y Geogr. Física. Univ. Complutense Madrid, 721 pp.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (2000). Intervención antrópica en el valle del Júcar: cambios en la morfodinámica y modificaciones en las acumulaciones tobáceas actuales. *Geotemas*, 1 (3), 105-111.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. Y ORDÓÑEZ, S. (1996). Edificios tobáceos actuales en el cauce del río Júcar (provincia de Albacete). *Geogaceta*, 20, 281-284.

- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GARCÍA DEL CURA, M^a.A., GONZÁLEZ, J.A. AND ORDÓÑEZ, S. (1998). Fluvial tufas in the Júcar river valley. *Actas XV International Sedimentological Congress*. Alicante, 2, 134-139.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA DEL CURA, M^a.A. Y ORDÓÑEZ, S. (1999). Aproximación químico-física a la precipitación de carbonatos en cauces fluviales: río Júcar (España). *Actas II Congreso Ibérico de Geoquímica*. Lisboa, 1, 222-226.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDÓÑEZ, S. (2000). Morfogénesis y sedimentación carbonática pleistocena en el valle del Júcar. *Geotemas*, 1(3), 353-357.
- FERNÁNDEZ LASO, M.C. (2010). *Remontajes de restos faunísticos y relaciones entre áreas domésticas en los niveles K, L y M del Abric Romaní* (Capellades, Barcelona, España). Tesis Doctoral. Universidad Rovira y Virgill, Tarragona, 794 pp.
- FERNÁNDEZ NAVARRO, L. Y SABATER, G. (1907). Excursión al volcán de Cofrentes (Valencia). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 7(8-9), 368-378.
- FERRIS, F. G., FYFE, W. S. & BEVERIDGE, T. J. (1988). Metallic ion binding by *Bacillus subtilis*: implications for the fossilization of microorganisms. *Geology*, 16, 149-152.
- FERRIS, G. AND BEVERIDGE, T. (1986). Site specificity of metallic ion binding in *Escherichia coli* K-12 lipopolysaccharide. *Canadian Journal of Microbiology*, 32, 52-55.
- FIDALGO HIJANO, C. (2011). *Fitoestabilización y supervivencia de los humedales del sector Sureste de la Meseta: Evolución de sus cuencas tobáceas durante la Pequeña Edad del Hielo*. Proyecto Investigador Cátedra de Geografía Física, U.A.M. (inédito).
- FIDALGO HIJANO, C. Y GONZÁLEZ MARTÍN J.A. (2013). Las Lagunas de Ruidera en los inicios de la Pequeña Edad del Hielo (siglo XVI). *AL-BAISIT*, 58,37-73.
- FIDALGO HIJANO, C., GONZÁLEZ MARTÍN J.A. Y PRIETO JIMENEZ, I. (En prensa). Las palerías del valle del río Zancara en las postrimerías de la Pequeña Edad del Hielo: Prácticas de control ante la proliferación de áreas pantanosas insalubres en el Centro Peninsular. *Estudios Geográficos*.
- FLORSHEIM, J.L., USTIN, S.L., TANG, Y., DI, B., HUANG, C., QIAO, X., PENG, H., ZHANG, M. & CAI, Y. (2013). Basin-scale and travertine dam-scale controls on fluvial travertine, Jiuzhaigou, southwestern China. *Geomorphology* 180-181, 267-280.
- FLOTTÉ, N., PLAGNES, V., SOREL, D. AND BENEDICTO, A. (2001). Attempt to date pleistocene normal faults of the Corinth-Patras Rift (Greece) by U/Th method and tectonic implications. *Geophysical Research*, 28 (19), 3769-3772.
- FOLK, R. (1962). Spectral subdivision of limestone types. En: CW.E. Ham (Ed.), *Classification of Carbonate Rocks*. A.A.P.G., Mem 1. Tulsa, 62-84.
- FORBES, M., VOGWILL, R. & ONTON, K. (2010). A characterisation of the coastal tufa deposits of south-west Western Australia. *Sedimentary Geology*, 232, 52-65.
- FORD, T.D. AND PEDLEY, H.M. (1992). Tufa deposits of the world. *Journal of Speleological Society*. Japan, 17, 46-63.
- FORD, T.D. AND PEDLEY, H. (1996). A review of tufa and travertine deposits of the world. *Earth-Science Reviews*, 41, 117-175
- FORD, T.G. AND PEDLEY, M.H. (1997). Tufa and travertine deposits of the Grand Canyon. *Cave and Karst Science*, 24, 107-115
- FORD, D.C. AND WILLIAMS, P.W. (2007). *Karst Hydrology and Geomorphology*. London, Wiley Chichester, 576 pp.
- FORNÓS, J. (1987). *Les Plataformes Carbonatades de les Balears. Estudi Sedimentològic de les plataformes miocenes de les Illes Balears i la comparació amb la sedimentació actual a la seva plataforma*. Tesis Doctoral, Universidad de las Islas Baleares, 954 pp.
- FORT, M. (1981). Les travertins de Samdo (Himalaya du Népal): un exemple de concrétionnement carbonaté en haute altitude. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 79-88.
- FORTIS, A. (1778). *Travels into Dalmatia*. Cosimo Classics, [2007]. 588 pp.
- FOSS, P. (2007) *Study of the extent and conservation status of springs, fens and flushes in Ireland, Conservation Status Assessment Report*. Report to the National Parks & Wildlife Service, Dublin.
- FOSTER, J.M. AND GREEN, S. (2011). Microbial diversity in modern stromatolites. En: V.C. Tawari and J. Seckback (Eds.). *Stromatolites: interactions of microbes with sediments. Cellular origin, life in extreme Habitats and Astrobiology*. Springer-Science, 18, 383-405.
- FOUKE, B.W., FARMER, J.D., DES MARAIS, D.J., PRATT, L., STURCHIO, N.E. AND BURNS, M.K. (2000). Depositional facies and aqueous-solid geochemistry of travertine-depositing hot springs (Angel Terrace Mammoth Hot Springs, U.S.A.). *Journal Sedimentary Research*, 70, 565-585.
- FRANK, N., BRAUM, M., HAMBACH, U., MANGINI, A. & WAGNER, G. (2000). Warm period growth of travertine during the last interglaciation in Southern Germany. *Quaternary Research*, 54, 38-48.
- FRANZEN C. AND MIRWALD, P.W. (2004). Moisture content of natural stones: static and dynamic equilibrium with atmospheric humidity. *Environ. Geol.* 46, 391-401.
- FREYTET, P. (1990). Contribution a l'étude des tufs du Bassin de Paris. En: Colloque: *Tufs et Travertines quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et des régions limitrophes*, Rouen 14-11-1989, Travaux Groupe Seine, 5, Centre de Geomorphologie du C.N.R.S., Caen, 213 pp., 9-27.
- FREYTET P. ET FORT, M. (1980). Les formations plio-quaternaires de la Kali Gandaki et du bassin de Pokhara (Himalaya du Népal). *Bulletin de l'Association Géographique Française*, 471, 249-257.
- FREYTET P. AND PLAZIAT, J. C. (1982). Continental carbonate sedimentation and pedogenesis. Late Cretaceous and Early Tertiary of Southern France. *Contrib. Sedimentology*, 12, 1-123.
- FREYTET, P. AND VERRECCHIA, E. P. (1995). Discovery of Ca-oxalates crystals associated with fungi in moss travertines (bryoherms, freshwater 'heterogeneous stromatolites'). *Geomicrobiology Journal*, 13, 117-127.

- FREYTET, P. AND PLET, A. (1996). Modern freshwater microbial carbonates: the *Phormidium* stromatolites (tufa-travertine) of Southeastern Burgundy (Paris basin, France). *Facies*, 34, 219–238.
- FREYTET, P. AND VERRECCHIA, E.P. (1998). Freshwater organisms that build stromatolites: a synopsis of biocrystallization by prokaryotic and eukaryotic algae. *Sedimentology*, 45, 535–563.
- FREYTET, P. AND VERRECCHIA, E.P. (2002). Lacustrine and palustrine carbonate petrography: an overview. *Journal of Paleolimnology*, 27 (2), 221–237.
- FRISIA, S. AND BORSATO, A. (2010). Karst. En: A.M. Alonso-Zarza & L.H. Tanner (Eds.), *Carbonates in Continental Settings: Geochemistry, Diagenesis and Applications*. Developments in Sedimentology, 61, Elsevier, 378 pp., 269–318.
- FULLER, B. M., SKLAR, L.S., COMPSON, Z.G., ADAMS, K.J., MARKS, J.C. & WILCOX, A.C. (2011). Ecogeomorphic feedbacks in regrowth of travertine step-pool morphology after dam decommissioning, Fossil Creek, Arizona. *Geomorphology*, 126, 314–332.
- FULLER, I.C., MACKLIN, M.G., LEWIN, J., PASSMORE, D.G. & WINTLE, A. (1998). River response to high-frequency climate oscillations in southern Europe over the past 200 ky. *Geology*, 26, 275–278.
- GABALDÓN, V., OLIVIER, C., SÁNCHEZ SORIA, P. Y SAN JOSÉ LANCHA, M.A. (1974). *Mapa Geológico de España. Hoja 664 Enquidanos*. IGME.
- GADD, G.M. (1993). Interactions of fungi with toxic metals. *New Phytologist*, 124, 25–60.
- GADD, G.M. (1999). Fungal production of citric and oxalic acid: importance in metal speciation, physiology and biogeochemical processes. *Advanced Microbial Physiology*, 41, 47–92.
- GAIDA, R. ET RADTKE, U. (1983). Datation de tufs calcaires quaternaires du Baixo Alentejo par les méthodes U/Th et E.S.R. *Finisterra*, 18, 35, 107–11
- GALOBART, A. (1996). *Estudi de la fauna de mamífers dels jaciments del Pleistocè inferior d'Incarcal (Crespià, Pla de l'Estany): sistemàtica, tafonomia i paleoecologia*. Tesis Doctoral. Universitat Autònoma de Barcelona. 375 pp.
- GAMS, I. (1967). Sur la nature des eaux qui conduisent à la formation des tufs calcaires dans le Nord-Ouest du karst dinarique. Spelαιο Carso. *Revue de Spéléologie et de Karstologie*, 9 pp.
- GANDIN, A. AND CAPEZZUOLI, E. (2008). Travertine versus calcareous tufa: distinctive petrologic features and stable isotopes signatures. *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 21 (1B), 125–136.
- GARCÍA, A., ZHU, Z., KU, T.L., SAENZ DE GALDEANO, C., CHADWICK, O.A. & CHANCÓN MONTERO, J. (2003). Tectonically driven landscape development within the Eastern Alpujarran Corridor, Betic Cordillera, SE Spain (Almería). *Geomorphology*, 50, 83–110.
- GARCÍA AGUILAR, J.M. AND MARTÍN, J.M. (2000). Late Neogene to recent continental history and evolution of Guadix-Baza Basin (SE Spain). *Revista Sociedad Geológica España*, 13, 65–77
- GARCÍA AGUILAR, J.M., GUERRA MERCHÁN, A., SERRANO, F., PALMQVIST, P., FLORES MOYA, A. & MARTÍNEZ NAVARRO, B. (2013). Hydrothermal activity and its paleoecological implications in the Latest Miocene to Middle Pleistocene lacustrine environments of the Baza Basin (Betic Cordillera, SE Spain). *Quaternary Science Reviews*, 30, 1–8
- GARCÍA AMORENA, I., RUBIALES, J.M., MORENO AMAT, E., IGLESIAS GONZÁLEZ, R. & GÓMEZ-MANZANEQUE, F. (2011). New macrofossil evidence of *Pinus nigra* Arnold on the Northern Iberian Meseta during the Holocene. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 163, 281–288.
- GARCÍA BERTHOU, E. (1994). *Ecologia alimentària de la comunitat de peixos de l'Estany de Banyoles*. Tesis doctoral, Universitat de Girona.
- GARCÍA CODRÓN, J.C. (1983). La caliza y el karst en la Península Ibérica. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 3, 277–284.
- GARCÍA CORTÉS, A. (2000). La Cartografía geológica del ITGE: líneas de actuación futura. *Boletín Geológico y Minero*, 111.
- GARCÍA DE LA VEGA, A. (2010a). Découvertes géoarchéologiques et datations absolues pour la reconstitution des paysages méditerranéens. En: *International Colloquium on Geoarchaeology, Landscape Archaeology. Egypt and the Mediterranean World*. El Cairo, septiembre 2010.
- GARCÍA DE LA VEGA, A. (2010b). Dynamique culturelle dans l'évolution des paysages fluviaux méditerranéens, En: *International Colloquium on Geoarchaeology, Landscape Archaeology. Egypt and the Mediterranean World*. El Cairo, septembre 2010.
- GARCÍA DE LA VEGA, A. (2011). Las obras hidráulicas romanas en Tiermes. Organización espacial del territorio y asimilación de la intervención humana en el paisaje. *Estudios Geográficos*, 72, 271, 437–459.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., ORDOÑEZ, S. Y CALVO, J. P. (1977). Estudio sedimentológico de la Cuenca cuaternaria de Cordovilla (provincia de Albacete). *Actas III Reunión Nacional Grupo Español de Trabajo del Cuaternario*, Zaragoza, 289 pp., C.S.I.C., 247–258.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., ORDOÑEZ, S. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. (1991a). Los carbonatos biogénicos de los episodios terminales del relleno neogeno de la Cuenca de Madrid. *Actas del Iº Congreso del Grupo Español del Terciario*, Vic, 136–139.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1991b). El Parque Natural de las Lagunas de Ruidera. En: J.A. González y A. Vázquez, (coords.), *Guía de los Espacios Naturales de Castilla-La Mancha*. Servicio Publicaciones Junta de Comunidades Castilla-La Mancha, 579–604.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., ORDOÑEZ, S., DAPENA, E. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. (1994). Las canteras de calizas de los interfluvios de los ríos Jarama-Tajuña-Tajo en la Comunidad de Madrid: Valoración de recursos. *Boletín Geológico y Minero*, 105 (6), 56–72.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1996). El sistema de represas tobáceas poco evolucionadas del río Arquillo (Alcaraz-Albacete). *Cuadernos Geología Ibérica*, 22, 321–332.

- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. Y ORDOÑEZ, S. (1997a). Las Lagunas de Ruidera. En: J.L. García Rayego y E. González (Eds.). *Elementos del Medio Natural en la Provincia de Ciudad Real*. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 253 pp., 83-129.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1997b). Geología y Geomorfología de las Lagunas de Ruidera. En: V. García Canseco (Ed.). *Parque Natural de las Lagunas de Ruidera*. Ecohábitat, 395 pp., 19-50, Toledo.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & ORDÓÑEZ, S. (1997c) El sistema de represas tobáceas poco evolucionadas del río Arquillo (Alcaraz-Albacete). *Cuadernos de Geología Ibérica*, 22, 321-332.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., FERNÁNDEZ, A. & ORDÓÑEZ, S. (1997d). An ultra-modern (>1947) stromatolitic system developed in a small pool, Upper Guadiana River (central Spain). *I.A.S.- A,S,F.- I.G.C.P. 380, International Workshop on Microbial Mediation in Carbonate Diagenesis. Abstracts Book Publication A.S.F.*, Paris, 27-29.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. AND ORDÓÑEZ, S. (1999). Conservation of an active Fluvial Tufa Barrage System: Ruidera Lakes Natural Park (Castilla-La Mancha, Spain). En: D. Baretino, M. Vallejo, M. & E. Gallego (Eds.), *Towards the Balanced Management and Conservation of the Geological Heritage in the New Millennium*,. Sociedad Geológica de España, 275-281, Madrid.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., PEDLEY, H.M., ORDÓÑEZ, S. & GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (2000). Petrology of a barrage tufa system (Pleistocene to recent) in the Ruidera Lakes Natural Park (Central Spain). *Geotemas*, 1(3), 359-363
- GARCÍA DEL CURA, M.A., CALVO, J.P., ORDÓÑEZ, S., JONES, B. & CAÑAVÉRAS, J.C. (2001) La Roda "white earth" (Pliocene, central Spain): Petrographic and geochemical evidence for the formation of primary, bacterially induced lacustrine dolomite. *Sedimentology*, 48, 4, 897-915.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., LA IGLESIA, A., BENAVENTE, D., BERNABEU, A. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (2007). Mineralogía de los travertinos pleistocenos de Albox (Almería), importante recurso de materia prima de rocas ornamentales. XXVII Reunión Sociedad Española de Mineralogía, Jaén, *Macla*, 7, 89.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., LA IGLESIA, A., ORDÓÑEZ, S., SANZ MONTERO, M.E. Y BENAVENTE, D. (2008). Óxidos de hierro y manganeso en travertinos de Alhama de Almería. *Macla*, 9, 107-108.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., SANZ MONTERO, E., BENAVENTE, D., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J., BERNABEU, A. Y CUETO, N. (2008). Sistemas travertínicos de Alhama de Almería: características petrográficas y petrofísicas. *Geotemas*, 10, 1555-1558.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., DE LOS RÍOS, A., SANZ MONTERO, E. AND ASCASO, C. (2009). *Microbe-mineral interactions: carbonate precipitation in biofilms associated with springs waters* (SE Spain). 27th I.A.S. Meeting of Sedimentology (Alghero, Italy), 519 pp.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., SANZ MONTERO, E., DE LOS RÍOS, A., WIERZCHOS, J. Y ASCASO, C. (2010). Diversidad mineralógica en biofilms asociados a surgencias de aguas carbonatadas sulfatadas (Almería). *Macla*, 13, 93-94.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., ARTEAGA, C., FIDALGO, C. & ORDÓÑEZ, S. (2011a). Recent embryonic and Pleistocene mature tufa buildups along a tributary valley of Alto Guadiana: The Cañada de las Hazadillas (Natural Park of Ruidera Lakes). *I.A.S. Meeting of Sedimentology*, Julio 2011.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., BENAVENTE, D., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. & CUETO, N. (2011b). Sedimentological relationship between carbonate tufa and travertine building stones. En: B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza (Eds.), Abstracts, 28th I.A.S. Meeting of Sedimentology, 5- 8 Julio Zaragoza, Spain, 115.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., SANZ-MONTERO, M.E., DE LOS RÍOS, M.A. Y ASCASO, C. (2012a). Biofilms, texturas y composición isotópica de travertinos actuales y fósiles, Alhama de Almería-Alicún (provincia de Almería). VIII Congreso Geológico de España, Oviedo, Julio 2012. *Geotemas*, 13, 84-87.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., BENAVENTE, D., MARTÍNEZ- MARTÍNEZ, J. AND CUETO, N. (2012b). Sedimentary structures and physical properties in travertine and carbonate tufa building stone. *Construction & Building Materials*, 28, 456-467.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., BENAVENTE, D. Y MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. (2012c). Tobas y travertinos en el patrimonio arquitectónico de Valencia: propiedades físicas y durabilidad. VIII Congreso Geológico de España, Oviedo, Julio 2012. *Geotemas*, 13, 1044-1047.
- GARCÍA FERNÁNDEZ, J. (1992). El espacio geográfico de los páramos de La Lora. En: J. García Fernández y J.M. Rubio Recio (Dir.). *II Jornadas de Geografía Física de Sedano*, Universidad de Valladolid, 9-54.
- GARCÍA GARCÍA, F. Y NIETO, L.M. (2005). El sistema aluvio-travertínico de Frailes (Cuenca Neógeno-Cuaternaria de Alcalá la Real, provincia de Jaén, Cordillera Bética). *Geogaceta*, 37, 75-78.
- GARCÍA GARCÍA, F., PLA PUEYO, S., NIETO, L.M. AND VISERAS, C. (2013). Sedimentology of geomorphologically controlled Quaternary tufas in a valley of Southern Spain. *Facies* doi 10.0007/s10347-013-0361-5
- GARCÍA QUINTANA, A., HERNANDO, S. Y VILAS, L. (1975). Nuevos datos sobre el Terciario de Buñol (Valencia). *Estudios Geológicos*, 31, 571-575.
- GARCÍA RUIZ, J.M. Y PUIGDEFÁBREGAS-TOMÁS, J.M. (1982). Formas de erosión en el Flysch eoceno surpirenaico. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, 8, 83-126.
- GARCÍA RUIZ, J. M., VALERO-GARCÉS, B. L., MARTÍBONO, C. & GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, P. (2003). Asynchrony of maximum glacier advances in the central Spanish Pyrenees. *Journal of Quaternary Science*, 18, 61-72.
- GARFIAS SOLIZ, J., LLANOS-ACEBO, H. AND MARTEL R. (2010). Time series and stochastic analyses to study the hydrodynamic characteristics of karstic aquifers. *Hydrological Processes*, 24, 300-316.
- GARNETT, E.R., GILMOUR, M.A., ROWE, P.J., ANDREWS, J.E. & PREECE, R.C. (2004a). ²³⁰Th/²³⁴U dating of Holocene tufas: possibilities and problems. *Quaternary Science Reviews*, 23, 947-958.

- GARNETT, E.R., ANDREWS, J.E., PREECE, R.C. & DENNIS, P.F. (2004b). Climatic change recorded by stable isotopes and trace elements in a British Holocene tufa. *Journal of Quaternary Science*, 19, 251-262.
- GASULL, L. (1965). Algunos moluscos terrestres y de agua dulce de Baleares. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 11, 7-161.
- GAUTHIER, H. ET HINDENMEYER, J. (1953). Travertines quaternaires du Nord de la vallée du Dadès entre Ouarzazate et Skoura (Anti-Atlas). *Notes Service Géologique Maroc*, 8, 117, 89-94.
- GEDDA, B., LEMDAHL, G. & GAILLARD, M.J. (1999). Late glacial and Early Holocene environments inferred from a tufa deposit at Fyledalen, S. Sweden. *G.F.F on line* 121, 33-41.
- GELABERT, B. (1998). *La estructura geológica de la mitad occidental de la isla de Mallorca*. Memorias del Instituto Tecnológico Geominero de España. 129 pp.
- GEORGE, P. ET VERGER, F. (1974). *Dictionnaire de la Géographie*. P.U.F., Paris, 448 pp.
- GEURST, M.A. (1976a). Formation de travertines postglaciares en Belgique. En: T. Vogt (Ed.), *Colloque Types de Croûtes et leur répartition regional*. Strasbourg, 1975. Université Louis Pasteur Strasbourg, 76-79.
- GEURST, M.A. (1976b). Genèse et stratigraphie des travertins de fond de vallée en Belgique. *Acta Geographica Lovaniensia*, 16, 104.
- GEURTS, M. A. (1976c). Formation des travertins de fond de vallée sous climat tempéré océanique. *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, 282, 275-276.
- GEURTS, M. A., FRAPPIER, M. ET TSIEN, H. H. (1992). Morphogénese des barrages de travertine de Coal River Springs, Sud-Est du territoire du Yukon. *Géographie Physique et Quaternaire*, 46 (2), 221-232.
- GEURTS, M. A. AND WATELET, A. (1994). Les travertins de Coal River Springs: physico-chimie des eaux. *Géographie Physique et Quaternaire*, 48 (3), 275-284.
- GIL, J., CARENAS, B., SEGURA, M., GARCÍA HIDALGO, J.F. Y GARCÍA, A. (2004). Revisión y correlación de las unidades litoestratigráficas del Cretácico Superior en la región central y oriental de España. *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 17(3-4), 249-266.
- GIMÉNEZ, J., GELABERT, B. & SÀBAT, F. (2007). El relieve de las Islas Baleares. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 15, 2, 175-184.
- GINÉS, A., GINÉS, J., POMAR, L. & SALVA, P.A. (1979). La Serra de Tramuntana. *VI Coloquio de Geografía. Palma de Mallorca. Excursión 1*, 38 pp.
- GINÉS, J. Y GINÉS, A. (1989). El karst en las Islas Baleares. En: J.J. Durán y J. López-Martínez, J. (Eds.), *El Karst en España*. Sociedad Española de Geomorfología. Madrid, Monografía 4, 163-174.
- GIRALT, S. AND JULIÀ, R. (1996). The sedimentary record of the middle/upper Paleolithic transition in the Capellades area (NE Spain). En: E. Carbonell and M. Vaquero (Eds.), *The Last Neanderthals, the First Anatomically Modern Humans: Cultural Change and Human Evolution: the crisis at 40 Ka BP*. Edit. Universitat Rovira i Virgili, 356-376.
- GLADFELTER, B.G. (1971). *Meseta and Campiña Landforms in Central Spain*. University of Chicago, Department Geography, Research Paper, 130, 204 pp.
- GLADFELTER, B. G. (1972). Pleistocene terraces of Alto Henares (Guadalajara), Spain. *Quaternary Research*, 2, (4), 473-486.
- GLOVER, C. AND ROBERSTON, A. H. (2003). Origen of tufa (cool water carbonate) and related terraces in the Antalya area, SW Turkey. *Geological Journal*, 38, 329-358.
- GOFF, F. (1987). Travertine deposits of Soda Dam, New Mexico, and their implications for the age and evolution of the Valles caldera hydrothermal system. *Bulletin Geological Society of America*, 99, 292-302.
- GOLUBIC, S., (1973). The relationship between blue-green algae and carbonate deposits. En: G. Carr, B.A. Whitton, (Eds.), *The Biology of Blue-Green Algae*. Botanical Monographs 19, Blackwell, Oxford, 434-472.
- GOLUBIC, S. (1991). Modern stromatolites: A review. En: R. Riding (Ed.), *Calcareous Algae and Stromatolites*. Springer, New York, USA, 541-561.
- GOLUBIC, S., VIOLANTE, C., FERRERI, V. & D'ARGENIO, B. (1993). Algal control and early diagenesis in Quaternary travertine formation (Rochetta a Volturno, Central Apennines). En: F. Barratolo et al. (Eds.). *Studies on fossil benthic algae*. *Boll. Soc. Paleontol. Ital.* Spec. Pap. 1, Mucchi, Modena, 231-247.
- GOLUBIC, S., VIOLANTE, C., PLENKOVIC-MORAJ, A. & GRGASOVIC, T. (2008). Travertines and calcareous tufa deposits: an insight into diagenesis. *Geologia Croatica*, 61 (2-3), 363-378.
- GOMEZ DE LLARENA, J. Y SÁENZ GARCÍA, C. (1921). Informe dado a Eléctrica de Castilla S.A. sobre impermeabilidad del vaso y emplazamiento de la presa del pantano de la Toba en Uña (Cuenca). *Reconocimiento geológico del valle del Júcar*. Obras Públicas. Comisión de Estudios Geológicos para la Construcción de Obras Hidráulicas. A.G.A., Alcalá Henares.
- GONZÁLEZ, L.A. AND LOHMANN, K.C. (1985). Carbon and oxygen isotopic composition of Holocene reefal carbonates. *Geology*, 13, 811-814.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1993a). *Geomorfología del "Alto Tajo" en el sector de Molina de Aragón*. Tesis Doctoral Inédita. Universidad Autónoma de Madrid. 732 pp.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1993b). El valle del río Purón: sector comprendido entre Ribera y Herrán. *Luzrralde*, 11, 235-250.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1997). Estudio de la región de Molina de Aragón y Alto Tajo: Geomorfología y Cartografía. *Wad-al-Hayara*, 24, 403-499.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. (1998). Geomorfología y etapas de karstificación en la Rama Castellana del Sistema Ibérico. *Estudios Geográficos*, 232, 423-441.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1999). Las acumulaciones tobáceas del Puente San Pedro (Sistema Ibérico): Modelo evolutivo. *Papeles de Geografía*, 29, 111-125.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1989) Geomorfología de las formaciones tobáceas del valle del río Gallo en el área de Molina de Aragón. *Cuaternario y Geomorfología*, 3 (1-4), 63-72.

- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1993). Significado geomorfológico de las acumulaciones tobáceas del alto valle del río Tajo (sector Peñalén-Huertapelayo). En: *El Cuaternario de España y Portugal*. I.T.G.E. y A.E.Q.U.A., I, 99-109.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., GARCÍA GIMÉNEZ, R. Y GONZÁLEZ, J.A. (1995). Naturaleza hidrogeográfica de los conjuntos kársticos en la zona de Molina de Aragón y Alto Tajo a partir del estudio de sus surgencias. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 14, 209-224.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (1996). Cartografía geomorfológica del Valle de Tobalina (Burgos). *Cuadernos do Lab. Xeol. de Laxe*, 21, 737-748.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1997). Acumulaciones tobáceas pleistocenas y holocenas en el Alto Tajo (Guadalajara). *Études de Géographie Physique* 26, 59-60, Aix-en-Provence (Francia).
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., SERRANO CAÑADAS, E. Y EDESO, J.M. (2000). Formaciones tobáceas holocenas y evolución reciente del valle del río Purón (Álava-Burgos). *V Congreso Geológico de España*, 365-368.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. Y SERRANO, E. (2005). Quaternary tufa buildup stages in Mediterranean-Cantabric transitional environment (High Ebro Basin, Northern Spain). *Sixth Internat. Conferences on Geomorphology*, 225.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (2007). Evolución geomorfológica, cambios ambientales e intervención humana durante el Holoceno en la cuenca alta del Ebro: las tobas de los valles del Purón y Molinar. *Estudios Geográficos*, 263, 527-546.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (2010). Las tobas del Alto Ebro: caracterización y evolución morfogénica. *Avances de la Geomorfología en España 2008-2010. XI Reunión Nacional de Geomorfología*, Solsona.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (2013). Acumulaciones tobáceas y evolución del paisaje: cronología y fases morfogénicas en el Alto Ebro (Burgos). *Cuaternario y Geomorfología*, 27 (1-2), 9-32.
- GONZÁLEZ BESERÁN, J.L., GONZÁLEZ PATERNA, L.J. Y MUJERIEGO BOTELLA, F.L. (1991). *Introducción a la ecología de la Laguna de Ojos de Villaverde*. Instituto de Estudios Albacetenses, C.S.I.C., Confederación Española de Estudios Locales, Serie E., Ensayos Históricos y Científicos, 57, Albacete, 234 pp.
- GONZÁLEZ GÓMEZ, C. (1997). University of Granada, Radiocarbon Dates VIII. *Radiocarbon*, 39 (3), 299-303.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1986). Las vertientes de los páramos. En: E. Martínez de Pisón y B. Tello (coord.), *Atlas de Geomorfología*. Alianza Editorial, 179-188 pp.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDOÑEZ, S. & GARCÍA DEL CURA, M^a. A. (1987). Evolución geomorfológica de las Lagunas de Ruidera (Albacete-Ciudad Real). *Estudios Geológicos*, 43, 227-239.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDOÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M. A. (1989a). Formaciones tobáceas de los valles del Tajuña y del Tajo. Guía de la excursión C-4. Asociación Española Estudio del Cuaternario (AEQUA), 39 pp., Madrid.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDOÑEZ DELGADO, S. Y GARCÍA DEL CURA, M.A. (1989b). Aportación al conocimiento del geosistema de las Lagunas de Ruidera. Impactos y Soluciones. En: *Supervivencia de los Espacios Naturales*, Casa de Velázquez y Ministerio de Agricultura, 239-251.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., JIMÉNEZ BALLESTA, R., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., GARCÍA GIMÉNEZ, R. Y FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1994). La herencia periglaciaria en la Cuenca del Tajo. *I^o Reunión del Grupo Español del International Permafrost Association*, Facultad Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 56 pp.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., ORDOÑEZ DELGADO, S. Y GARCÍA DEL CURA, M. A. (1997). Tipología de impactos ambientales en el geosistema fluvio-lacustre de Ruidera y su seguimiento reciente a través de fotografías históricas. *Etude Geogr. Phys. Suppl.*, 36, 153-155.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y RUBIO FERNÁNDEZ, V. (2000). Las transformaciones antrópicas del paisaje de los sistemas fluviales tobáceos del Centro de España. *Bol. Real Soc. Esp. Historia Natural (Sec. Geol.)*, 96, (1-2), 155-186.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., ORDOÑEZ, S., FERNÁNDEZ, A. Y GARCÍA DEL CURA, M. A. (2000a). Acumulaciones tobáceas holocenas en la Sierra de Alcaraz (Albacete, España). *Geotemas* 1(3), 369-373.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ASENSIO, I., FERNÁNDEZ, A., GARCÍA, R., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., GUERRERO, L. Y RUBIO, V. (2000b). Acumulaciones de origen frío en el modelado de los paisajes de la Rama Castellana del Sistema Ibérico. En: J.L. Peña, M. Sánchez-Fabre y M.V. Lozano (Eds.), *Procesos y Formas periglaciares en la montaña mediterránea*. Instituto de Estudios Turolenses, Teruel, 149-160.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDOÑEZ, S. Y GARCÍA DEL CURA, M^a. A. (2004). El Alto Valle del Guadiana y las Lagunas de Ruidera. En: G. Benito y A. Díez Herrero (Eds.), *Itinerarios geomorfológicos por Castilla-La Mancha*, S.E.G., 157 pp., Madrid, 125-157.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. (COORDINADORES), ARTEAGA, C., FERNÁNDEZ, A., FIDALGO, C., GALÁN, E., MARÍN MAGAZ, J.C. Y RUBIO, V. (2006). *Valoración y estado de conservación de los edificios tobáceos de Ruidera: propuestas de protección*. Proyecto de Investigación Consejería de Agricultura y del Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Universidad Autónoma de Madrid (inédito).
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (COORDINADOR), GARCÍA DEL CURA, M.A. ARTEAGA, C., FERNÁNDEZ, A., FIDALGO, C., GALÁN, E. Y RUBIO, V. (2007). *Estudio de los recursos naturales y estado de conservación de los edificios tobáceos del valle de las Hazadillas (Parque Natural de las Lagunas de Ruidera)*. Proyecto de Investigación Consejería de Agricultura y del Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Universidad Autónoma de Madrid (inédito).
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (COORDINADOR), GARCÍA DEL CURA, M.A. ARTEAGA, C., FERNÁNDEZ, A., FIDALGO, C., E. Y RUBIO, V. (2008). *Las acumulaciones tobáceas del Alto Valle del Guadiana. Tramo Laguna del Reycola del Embalse de Peñarroya (Parque Natural de las Lagunas de Ruidera: cartografía, análisis de sus estructuras y estado de conservación)*. Proyecto de Investigación Consejería de Agricultura y del Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Universidad Autónoma de Madrid (inédito).

- GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. Y FIDALGO HIJANO, C. (2010). Las Lagunas de Ruidera a partir de la cartografía y documentación histórica. En: C. Arteaga y C. Fidalgo. *Evolución cartográfica de las Lagunas de Ruidera*. Confederación Hidrográfica del Guadiana. AGEOTEC S.L. (inédito).
- GONZÁLEZ MARTIN, J. A., ARTEAGA, C., ARTEAGAMANJÓN-CABEZA, F., ARJONA, M. & GARCÍA, R. (2013a). Natural Landscape of Epicnemidian Locris: The Historical Conditions of its Physical Environment. En: J. Pascual & M. F. Pappasconstantinou. *Topography and history of Ancient Epicnemidian Locris*. Koninklijke Brill, NV, Leiden Boston, 594 pp. 9-61
- GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., FIDALGO HIJANO, C Y PRIETO JIMÉNEZ, I. (2013b). La Pequeña Edad del Hielo en la Península Ibérica: Estado de la cuestión. En: J. Martínez Millán, C. Camarero y M. Luzzi (Coords.), *La Corte de los Borbones: la crisis del sistema cortesano*. Editorial Polifemo, Madrid, 237-282.
- GONZÁLEZ PELLEJERO, R. (1986). Dinámica de un espacio natural. Los cañones calcáreos del Ebro (Burgos). *Ería*, 10, 5-86.
- GONZÁLEZ PELLEJERO, R., MARTÍNEZ, A., ALLENDE, F. Y FROCHOSO, M. (2012). Las precipitaciones carbonatadas de los Cañones del Ebro: avances en su reconocimiento y cronología. En: *Avances de la Geomorfología en España*, S.E.G. y Universidad de Cantabria, Santander, 401-404.
- GONZÁLEZ RAMÓN, J.C., RUBIO-CAMPOS, J.A. Y LÓPEZ GETA, J.A. (EDS.) (2006). *El agua subterránea en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén)*. I.G.M.E., Madrid, 204 pp.
- GONZALO SOBRINO, J.A. (2000). *Evolución de los sistemas fluviales y lacustres en el valle de Fuentepinilla (Cuenca de Almazán, Soria)*. Trabajo de Investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados. Departamento de Geografía. Universidad Autónoma de Madrid, 130 pp.
- GOODFRIEND, G. (1987). Evaluation of amino-acid racemization/epimerization dating using radiocarbon-dated fossil land snail. *Radiocarbon*, 29 (2), 159-167.
- GOODFRIEND, G. A. (1991). Patterns of racemization and epimerization of amino acids in land snail shells over the course of the Holocene. *Geoch. Cosmoch. Acta*, 55, 293-302.
- GORDON, R. & DRUM, R. W. (1994). The chemical basis of diatom morphogenesis. *International Review of Cytology*, 150, 243-372.
- GOUDIE, A. S., VILES, H. A. & PENTECOST, A. (1993). The Late-Holocene tufa decline in Europe. *Holocene*, 3, 181-186.
- GOURAN, L., ALAOU-MHAMDI, M., BOUSHABA, A. ET FEDAN, B. (2000). Variations des paramètres physico-chimiques des eaux de l'Oued Aggai: signification géo-environnementales et conséquences sur la précipitation des travertins actuels (Cause de Sefrou, Moyen Atlas- Maroc). *Journal of African Earth Sciences*, 30 (2), 283-293.
- GRACIA PRIETO, F.J. Y CUCHÍ OTERINO, J.A. (1993). Control tectónico de los travertinos fluviales del río Jiloca (Cordillera Ibérica Central). En: *El Cuaternario en España y Portugal*. I.T.G.E., 697-706.
- GRADZINSKI, M. (2010). Factors controlling growth of modern tufa: results of a field experiment. En: H.M. Pedley & M. Rogerson (Eds.). *Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls*. Special Publication of the Geological Society, London, 336, 143-191.
- GRANDE PINILLA, F. (1997). El Acuífero del Campo de Montiel y las Lagunas de Ruidera. En: V. García Canseco (Ed.). *Parque Natural de las Lagunas de Ruidera*. Ecohábitat, Toledo, 395 pp., 53-68.
- GRANDE, F., ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ, J.A. Y GARCÍA DEL CURA, M.A. (1997). La recuperación hídrica de las Lagunas de Ruidera y su repercusión sobre las barreras tobáceas. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, Suppl. au n^o 26, 157-158.
- GREGORY, J.W. (1911). Constructive waterfalls. *Scottish Geographical Magazine*, 27 (10), 537-546.
- GRIFFITHS H. AND PEDLEY, H.M. (1995). Did changes in Late Last Glacial and Early Holocene atmospheric CO₂ control rates of tufa precipitation? *Holocene*, 5, 183-142.
- GROSJEAN, M. (1994). Paleohydrology of the Laguna Lejía (N. Chilean Altiplano) and climatic implications for Late Glacial times. *Palaeogeography Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 109, 89-100.
- GROSJEAN, M., GEYH, M.A., MESSERLI, B. & SCHOTTERER, U. (1995). Late glacial and early Holocene lake sediments, groundwater formation and climate in the Atacama Altiplano, 22^o-24^oS. *Journal of Paleolimnology*, 14, 242-252.
- GROVER, C. Y ROBERTSON, A.H.F. (1998). Role of extension processes and uplift in the Plio-Quaternary sedimentary and tectonic evolution of the Aksu-Basin, SW Turkey. *Journal Geological Society*, London, 155, 365-368.
- GRÜN, R., SCHWARCZ, H. P., FORD, D.C., & HENTZSCH, B. (1988). E.S.R. dating of spring deposited travertine. *Quaternary Science Review*, 7, 429-432.
- GRÜN, R., MAROTO, J., EGGINS, S., STRINGER, C., ROBERTSON, S., TAYLOR, L., MORTIMER, G., & MCCULLOCH, M. (2006). E.S.R. and U-series analyses of enamel and dentine fragments of the Banyoles mandible. *Journal of Human Evolution*, 50, 347-358.
- GUENDON, J.L. ET VAUDOUR J. (1981). Les «tufs» holocènes de Saint-Antonin-sur-Bayon (Bouches du-Rhône): aspects pétrographiques et signification paléogéographique. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 89-100.
- GUENDON, J.L., MAGNIN, F. ET QUINIF, Y. (1997a). Les travertins quaternaires de Meyrargues (S.E. de la France). Synthèse des données actuelles et implications. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, Suppl. 26, 47-50.
- GUENDON, J.L., DELANNOY, J.J., BAENA ESCUDERO, R., CLAUZON, G., DIAZ DEL OLMO, F. ET ROIRON, P. (1997b). Les travertins néogènes du Puerto de Los Martinez (Serranía de Ronda, Málaga). Implications paléogéographiques et tectoniques. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl au n^o 26, 87-90.
- GUENDON J.L., ALI, A.A., ROIRON, P., TERRAL, J.F., D'ANNA, A. DÍAZ DEL OMO, F. & BAENA ESCUDERO, R. (2003). Les travertins de St. Antonin: Séquence géobotanique et climato-anthropique holocène. *Karstologia*, 41, 1-14.

- GUERRERO DOMÍNGUEZ, L. (2000). *Dinámica actual del Alto Tajo y morfología de su fondo de valle*. Trabajo de Investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados. Dpto. Geografía. Universidad Autónoma de Madrid. 172 pp.
- GUERRERO DOMÍNGUEZ, L. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. (2000). Características geomorfológicas del modelo de construcción tobáceo del Alto Tajo en su fondo de valle (Perales de las Truchas-Guadalajara). *Geotemas*, 1 (3), 375-378.
- GULLENTOPS, F. ET MULLENDERS, W. (1971). Age et formation de dépôts de tuf calcaire holocène en Belgique. En: P. Macar and A. Pissart (Eds.), *Processus Périglaciaires*, Liège, 113-137.
- GUNN, J. AND TRUDGILL, S.T. (1982). Carbon dioxide production and concentrations in the soil atmosphere: A case study from New Zealand volcanic ash soils. *Catena*, 9 (1-2), 81-94.
- GUO, L. AND RIDING, R., (1994). Origin and diagenesis of Quaternary travertine shrub fabrics, Rapolano Terme, central Italy. *Sedimentology*, 41 (3), 499-520.
- GUO, L. AND RIDING, R. (1998). Hot-spring travertine facies and sequences, Late Pleistocene, Rapolano Terme, Italy. *Sedimentology*, 45 (1), 163-180.
- GUO, L. & RIDING, R. (1999). Rapid facies changes in Holocene in fissure ridge hot spring travertines, Rapolano Terme, Italy. *Sedimentology*, 46, 1145-1158.
- GUO, X. AND CHAFETZ, H.S. (2012). Large tufa mounds, Searles Lake, California. *Sedimentology*, 59, 1509-1535.
- GURK, M., SAVVAIDIS, A.S. & BASTANI, M. (2007). Tufa deposits in the Mygdonian Basin (N. Greece) studied with RMT/CSTAMT, VLF -Self Potential. 22. *Kolloquium Elektromagnetische Tiefenforschung*, Maxicky, Decin, Czech Republic, 231-238.
- GUTIÉRREZ, F., GRACIA, F.J. Y GUTIÉRREZ, M. (1996). Consideraciones sobre el final del relleno endorreico de las fosas de Calatayud y Teruel y su paso al exorreísmo. Implicaciones morfo-estratigráficas y estructurales. En: A. Grandal y J. Pagés (Eds.), *IV Reunión de Geomorfología*. S.E.G., O Castro (A Coruña), 23-43.
- GUTIÉRREZ, F. Y SANCHO, C. (1997). Los travertinos lacustres de Urrea de Jalón (Depresión del Ebro). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, Suppl. au n^o 26, 75-77.
- GUTIÉRREZ, F., CALAFORRA, J.M., CARDONA, F., ORTÍ, F., DURÁN, J.J. & GARAY, P. (2008a). Geological and environmental implications of the evaporite karst in Spain. *Environmental Geology*, 53, 951-965.
- GUTIÉRREZ, F., GUTIÉRREZ, M., GRACIA, F.G., MCCALPIN, J.P., LUCHA, P. & GUERRERO, J. (2008b). Plio-Quaternary extensional seismotectonics and drainage network development in the central sector of the Iberian Chain (NE Spain). *Geomorphology*, 102, 21-42.
- GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y PEDRAZA GILSANZ, J. (1973). *Mapa Geológico de España. Hoja 640, Segorbe*. IGME.
- GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y PEÑA, J.L. (1989). El karst de la Cordillera Ibérica. En: J.J. Durán & J. López (Eds.), *El Karst en España*. Monografía n^o 4, S.E.G., 151-162.
- GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y PEÑA, J.L. (1994). Cordillera Ibérica. En: M. Gutiérrez (Ed.), *Geomorfología de España* (Editorial Rueda, 251-286).
- HAASE, D., FINK, J., HAASE, G., RUSKE, R., PECSI, M., RICHTER, H., ALTERMANN, M., JÄGER, K. D. (2007). Loess in Europe - its spatial distribution based on a European Loess Map, scale 1:2.500.000. *Quaternary Science Review*, 26 (9-10), 1301-1312.
- HALUK, H. AND YANIK, G. (2009). Development of the Cambazli fissure-ridge-type travertine and relationship with active tectonics, Gediz Graben, Turkey. *Quaternary International*, 199 (1-2), 157-163.
- HAMMER, Ø., DYSTHE, D.K. & JAMTVEIT, B. (2007). The dynamics of travertine dams. *Earth and Planetary Science Letters*, 256, 258-263.
- HAMMER, Ø., DYSTHE, D.K., LELU, B., LUND, H., MEAKIN, P. AND JAMTVEIT, B. (2008). Calcite precipitation instability under laminar, open-channel flow. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 72, 5009-5021.
- HANCOCK, P. L., CHALMERS, R. M. L., ALTUNEL, E. & CAKIR, Z. (1999). Travtonics: using travertine in active fault studies. *Journal of Structural Geology*, 21, 903-916.
- HARMON, R.S., GLAZEK, J. & NOWAK, K. (1980). ²³⁰Th/²³⁴U dating of travertine from the Bilzingsleben archaeological site. *Nature*, 284, 132-135.
- HART, W.S., QUADE, J., MADSEN, D. & KAUFFMAN, D. (2004). The ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr ratios of lacustrine carbonates and lake level history of the Bonneville paleolake basin. *Geological Soc. América Bulletin*, 116, 1107-1119.
- HAYS, P.D. & GROSSMAN, E.L. (1991). Oxygen isotopes in meteoric calcite cements as indicators of continental paleoclimate. *Geology*, 19, 441-444.
- HEARTY, P.J. & AHARON, P. (1988). Amino acid chronostratigraphy of late Quaternary coral reefs: Huon Peninsula, New Guinea, and the Great Barrier Reef, Australia. *Geology*, 16, 579-583.
- HEARTY, P.J. & KAUFMAN, D.S. (2000). Whole-Rock Aminostratigraphy and Quaternary Sea-Level History of the Bahamas. *Quaternary Research*, 54, 163-173.
- HEARTY, P.J., O'LEARY, M.J., KAUFMAN, D.S., PAGE, M. & BRIGHT, J. (2004). Amino acid geochronology of individual foraminifer (*Pulleniatina obliquiloculata*) tests, north Queensland margin, Australia: a new approach to correlating and dating Quaternary tropical marine sediment cores. *Paleoceanography*, 19, PA4022, doi: 10.1029/2004PA001059.
- HEATH, R. C. (1983). *Basic ground-water hydrology*. U.S. Geological Survey Water-Supply Paper 2220, 86 pp.
- HEIMANN, A. AND SASS, E. (1989). Tufas in the northern Hula Valley, Israel. *Sedimentology*, 36, 95-108.
- HEM, J.D. (1985). *Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural waters*. U.S. Geological Survey Water-Supply, 2254, 263 pp.
- HENNING, G.J., GRÜN, R. & BRUNNACKER, K. (1983). Speleothems, Travertins and Paleoclimates. *Quaternary Research*, 20, 1-29.
- HENTZSCH, B., MARTÍNEZ GOYTRE, J., LÓPEZ VERA, F., MARTÍNEZ FRÍAS, J. Y ARAGUAS, L. (1987). Datación mediante la relación de actividades de ²³⁰Th/²³⁴U de travertinos de la Meseta Sur. *II^o Congreso Nacional Geoquímica*, Memorias, 105-108.

- HERMOSILLA PLA, J. (2007). *Los paisajes de regadío en el Alto Palancia. Sistemas y elementos hidráulicos. Dirección General de Patrimonio Cultural Valencià*. Conselleria de Cultura i Educació. Generalitat Valenciana. Valencia.
- HERMOSILLA PLA, J. (2008). *Las vegas tradicionales del alto Turia. Sistemas y paisajes de regadío. Colección Regadíos Históricos Valencianos*. Edit. Direcció General de Patrimoni Cultural Valencià - Generalitat Valenciana - Universitat de Valencia. Valencia.
- HERMOSILLA PLA, J. (2009). *Los regadíos históricos del Turia medio: la Serranía y el Camp de Túria. Colección Regadíos Históricos Valencianos*. Vol. 11, Edit. Conselleria de Cultura Educació i Esport - Generalitat Valenciana. Valencia.
- HERMOSILLA PLA, J. (2010). *Los regadíos históricos españoles paisajes culturales, paisajes sostenibles*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 605 pp.
- HERNÁNDEZ, J. M., DIÉGUEZ, C., PUJALTE, V., ROBLES, S. & WRIGHT, V. P. (1998). Reconocimiento de asociaciones travertínicas fósiles en la Fm. Aguilar (Kimmeridgeense-Berriasiense de Palencia y Burgos): implicaciones paleoecológicas y paleohidrológicas. *Geogaceta*, 24, 167-170.
- HERNÁNDEZ PACHECO, E. (1929). *Fisiografía del Guadiana*. Centro de Estudios Extremeños, Badajoz, 13 pp.
- HERNÁNDEZ PACHECO, F. (1934). *Avance al estudio de las comarcas naturales del suroeste de Castilla La Nueva y de la Sierra Morena*. Boletín del Instituto de Reforma Agraria, Suplemento, 101 pp., Diana, Artes Gráficas, Madrid.
- HERNÁNDEZ PACHECO, E. (1949). *La Mancha*. Publicaciones Real Academia Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1, Madrid, 23 pp.
- HERRMANN, H. (1957). Die Entstehungsgeschichte der postglazialen Kalktuffe in der Umgebung von Weilheim (Oberbayern). *Neues Jb. Geol. Paläont. Abh.*, 105, 11-46.
- HIDALGO, R. (2003). El marco europeo para la conservación in situ de la biodiversidad: la Red Natura 2000. En: J.L. Muriel y J. Casas (Eds), *Biodiversidad y espacios protegidos*. OAPN, Madrid, 45-60.
- HÖBIG, N., WEBER, M.E., KEHL, M., WENIGER, G.C., JULIÀ, R., MELLES, M., FÜLÖP, R.H., VOGEL, H. & REICHERTER, P. (2012). Lake Banyoles (northeastern Spain): A Last Glacial to Holocene multi-proxy study with regard to environmental variability and human occupation. *Quaternary International*, 274, 205-218.
- HOEFS, J. (1997). *Stable isotope geochemistry*. Springer, 201 pp.
- HOFFMANN, F. (2005). *Les tufs et travertins en Périgord-Quercy*. Karstologia Mémoires, 13, Presses Universitaires de Bordeaux, Pessac, 260 pp.
- HOLLINGSWORTH, E. (2009). Karst regions of the world (KROW). *Populating global karst datasets and generating maps to advance the understanding of karst occurrence and protection of Karst species and habitats worldwide*. (MSc thesis) University of Arkansas.
- HORI, M., HOSHINO, K., OLUMUA, K. & KANO, A. (2008). Seasonal patterns of carbon chemistry and isotopes in tufa depositing groundwaters of southwestern Japan. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 72, 480-492.
- HORVATINCIC, N., CALIC, R. & GEYH, M.A. (2000). Inter-glacial growth of tufa in Croatia. *Quaternary Research*, 53 (2), 185-195.
- HORVATINCIC, N., BRONIC, I.K. & OBELIC, B. (2003). Differences in the 14C age, $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ of Holocene tufa and speleothems in the Dinaric Karst. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 193, 139-157.
- HORVATINCIC, N., BAREŠIĆ, J., OBELIC, B. & KRAJČAR BRONIC, I. (2006). Eutrophication process in the Plitvice Lakes, Croatia, as consequence of anthropogenic pollution and /or natural processes. En: B. Onac, T. Tudor, S. Constantin & A. Persoiu (Eds.), *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst Record (IV)*. Baile Herculane, Romania. Karst Waters Institute, Special Publication, 10, 211-214.
- HOWE, M.A. (1931). The geological importance of the lime-secreting algae. *U.S. Geological Survey Professional Paper*. 170-E, 57-64.
- HOWELL, F.C., BUTZER, K.W., FREEMAN, L.G. & KLEIN, R.G. (1995). Observations on the Acheulean occupation site of Ambrona (Soria Province, Spain) with particular reference to recent investigations (1980-1983) and the lower occupation. *Jahrbuch des Römisch -Germanischen Zentralmuseum Mainz*, 38, 33-82.
- HUAULT, M. F., LAUTRIDOU, J. P., LEFEBVRE, D. ET WAZI, N. (1989). Le barrage des tufs de Bernouville (Eure) En: *Les tufs et travertins quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et de litoral cauchois. Essai d'inventaire Bull.* Centre de Géomorphologie du C.N.R.S., Caen, 37 (Travaux Groupe Seine 4), 225 pp., 103-104.
- HUCKRIEDE, R. (1975). Ein landschaftsgeschichtlich bedeutsamer Querkalk im Tiroler Oberinntal. *Eiszeitalter und Gegenwart*, 26, 181-189.
- HUERTA, P., ARMENTEROS, I., MERINO-TOMÉ, O., SILVA, P.G., RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, G., GONZÁLEZ-AGUILERA, P., CARRASCO, P. AND MARTÍN-MERINO, G. (2011). Geometry, evolution and facies distribution of a tufa phytoherm. La Peña del Manto (Soria, Spain). En: *Abstracts, 28th I.A.S. Meeting of Sedimentology* (B. Bádenas, M. Aurell, A.M. Alonso-Zarza (Eds.), Zaragoza, 118.
- HUMPHREYS, W.F., AWRAMIC, S. M. AND JEBB, M. H. (1995). Freshwater biogenic tufa dams in Madang Province, New-Guinea. *Journal of the Royal Society of Western Australia*, 78, 43-54
- HUNT, S. (1986). Diversity of biopolymer structure and its potential for ion-binding applications. En: H. Eccles & S. Hunt (Eds.), *Immobilization of ions by bio-sorption*, Ellis Harwood, Chichester, UK., 15-46.
- I.G.M.E. (1980). *Memoria Mapa Geológico de España, E: 1/50.000, Oña*. Ministerio de Industria y Energía, 42 pp.
- I.G.M.E. (1980). *Memoria Mapa Geológico de España, E: 1/50.000, Sedano*. Ministerio de Industria y Energía, 42 pp.
- I.G.M.E. (1987). *Atlas Hidrogeológico de la provincia de Castellón*. Ed. IGME y Diputación de Castellón.
- I.G.M.E. (1990). *Mapa Hidrogeológico de España (1.000.000)*. Ministerio Industria, Turismo y Comercio, 250 pp. Madrid.
- I.G.M.E. (1993) *Atlas Hidrogeológico de la provincia de Huelva*. Diputación Provincial Huelva, Huelva

- I.G.M.E. (2003). *Atlas Hidrogeológico de la provincia de Sevilla*. Madrid. IGME y Diputación de Sevilla, 208 pp.
- I.G.M.E. (2004) *Mapa Geológico del Cuaternario de los Pirineos 1: 400.000*.
- I.G.M.E. (2006). *El agua subterránea en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén)*. I.G.M.E., Madrid, 204 pp.
- I.T.G.E. (1998). *Atlas Hidrogeológico de Andalucía*. Consejerías de Obras Públicas y Transportes, de Trabajo e Industria de la Junta de Andalucía, 216 pp.
- IBARRA, Y. AND CORSETTI, F.A. (2012). Multiscale controls on the formation of lacustrine tufas from the Miocene Barstow Formation, Mojave Desert, S. California. *The Geological Society of America*, 44 (7), 211.
- IHLENFELD, C., DRYSDALE, R.N., MAAS, R., GAGAN, M.K., NORMAN, M.D. & WEBB, J. (2003). Climatic significance of seasonal trace element and stable isotope variations in a modern freshwater tufa. *Geochim Cosmochim Acta*, 13, 2341–2357.
- INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION GLOBAL NETWORK FOR ISOTOPES IN PRECIPITATION. (2013) http://www.naweb.iaea.org/napc/ih/IHS_resources_gnip.html
- IRON, G. AND MULLER, G. (1968). Mineralogy, petrology and chemical composition of some calcareous tufa from the Swabische, Alb, Germany. En: G. Muller and G.M. Friedmen (Eds.), *Recent Developments in Carbonate Sedimentology in Central Europe*. Springer-Verlag, Berlín, 157-171.
- IVANOVICH, M. AND HARMON, R.S. (Eds.) (1982). *Uranium series disequilibrium: Applications to Environmental problems*. Clarendon Press, Oxford, 571 pp.
- IVANOVICH, M. AND HARMON, R.S. (Eds.) (1992). *Uranium series disequilibrium: Applications to Earth, Marine and Environmental Sciences*. Oxford University Press, New York, 910 pp.
- JAKUCS, K. (1977). *Morphogenetics in Karts Regions*. Adam Hilger. Bristol. 284 pp.
- JALUT, G., TURU, V., DEDOUBAT, J.J., OTTO, T., EZQUERRA, J., FONTUGNE, M., BELET, J.M., BONNET, J., GARCÍA, A., REDONDO, J.M., VIDAL, J.R. & SANTOS, L. (2010). Palaeoenvironmental studies in NW Iberia (Cantabrian range): vegetation history and synthetic approach of the last deglaciation phases in the western Mediterranean. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 297, 330–350.
- JANSSEN, A. AND SWENNEN, R. (1997). Diagenetic modification within travertine deposits in southern Belgium. En: *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl au n° 26, 79-80.
- JANSSEN, A., SWENNEN, R., PODOORB, N. & KEPENSC, E. (1999). Biological and diagenetic influence in Recent and fossil tufa deposits from Belgium. *Sedimentary Geology*, 126, 75-95.
- JERZ, H. AND MANGELSDORF, J. (1989). Die interglazialen Kalksinterbildungen bei Hurlach nördlich Landsberg am Lech. *Eiszeitaltet u. Gegenwart*, 39, 29-32, Hannover.
- JESSEN, O. (1946). La Mancha. Contribución al estudio geográfico de Castilla La Nueva. *Estudios Geográficos*, 23, 269-312 y 479-524. Traducida del alemán por J. Gómez de Llarena.
- JIMÉNEZ DE CISNEROS, C., CABALLERO, E. Y VERA, J.A. (2002). $\delta^{18}\text{O}$ y $\delta^{13}\text{C}$ de travertinos asociados al río Borsosa (Sierras de Cazorla y Segura, Jaén). En: F. Carrasco, J.J. Duran y B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*. Fundación Cueva de Nerja, 565 pp., Málaga, 491-496.
- JIMÉNEZ DE CISNEROS, C., CABALLERO, E. & JIMÉNEZ LÓPEZ, C. (2006). $\delta^{18}\text{O}$ y $\delta^{13}\text{C}$ of modern/ancient travertines from a thermal spring. (Alicún de las Torres, S. Spain). *Geogaceta*, 5, 13-24.
- JIMÉNEZ PERÁLVAREZ, J.P. (2012). Detailed mapping of valley travertine systems in the southern slopes of Sierra Nevada (Granada, Spain). *GEA. Andalucía Geológica*, 25 (2-3), 221-225.
- JIMÉNEZ RAMÍREZ, S. Y CHAPARRO SABINA, A. (1989). *Las Lagunas de Ruidera en el tiempo*. Imprenta Santo Tomás, Villanueva de los Infantes (Ciudad Real), 101 pp.
- JIMÉNEZ RAMÍREZ, S. Y CHAPARRO SABINA, A. (1994). *Lagunas de Ruidera. El río que pasa por mi pueblo*. Perea Ediciones, Ciudad Real, 190 pp.
- JIMÉNEZ, A., MELÉNDEZ, A., PEÑA, J.L. & SANCHO, C. (1996). Estudio de las formaciones travertínicas de la cuenca del río Guadalquivir (Sierra de Albarracín, provincia de Teruel). *Teruel*, 83-84, 121-136.
- JIMÉNEZ MARTÍNEZ, J. Y CUSTODIO, E. (2008). El exceso de deuterio en la lluvia y en la recarga a los acuíferos en el área circum-mediterránea y en la costa mediterránea española. *Boletín Geológico y Minero*, 119 (1), 21-32
- JIMÉNEZ PINTOR, J. Y AZOR, A. (2000). El deslizamiento de Güevéjar (provincia de Granada): un caso de inestabilidad de laderas inducida por seísmos. *Geogaceta*, 40, 287-290.
- JOLLY, P. AND TICKELL, S. (2011). *Tufa Dams of Northern Australia*. Northern territory Branch of IAH Australia 12 pp.
- JONES, B. AND RENAUT, R.W. (1996). Morphology and growth of aragonite crystals in hot-spring travertines at Lake Bogoria, Kenya Rift Valley. *Sedimentology*, 43, 323-340.
- JONES, B. AND RENAUT, R.W. (2010). Calcareous spring deposits in continental settings. En: A.M. Alonso-Zarza, L.H. Tanner (Eds.), *Continental Settings: Facies, Environments and Processes Developments in Sedimentology*, 61, Elsevier, Amsterdam, 177–224.
- JORDÁ PARDO, J.F. (1986). Estratigrafía y sedimentología de la Cueva de Nerja (Salas de la Mina y del Vestíbulo). En: *La Prehistoria de la Cueva de Nerja (Málaga)*. *Trabajos sobre la Cueva de Nerja*, 1, 41-97
- JORDÁ PARDO, J.F. (1988). Los travertinos del extremo oriental de la costa de Málaga. *Actas IIº Congreso Geológico de España*, 1, 391-394.
- JORDÁ PARDO, J.J., AURA, J.E. Y JORDÍ CERDÁ, F. (1990). El límite Pleistoceno – Holoceno en el Yacimiento de la Cueva de Nerja (Málaga). *Geogaceta*, 8, 102-104.
- JORGE CORONADO, A. (2013). *Dinámicas del paisaje en el valle del río Villanueva (Ciudad Real): procesos y formas*. Trabajo Fin de Grado, Departamento de Geografía, UAM (inédito), 175 pp.

- JULIÀ, R. (1977). *Estudio de la cuenca lacustre de Banyoles-Besalú*. Tesis Doctoral, Facultad de Geología. Universidad de Barcelona.
- JULIÀ, R. (1980). *La conca lacustre de Banyoles-Besalú*. Monografies del Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles, Banyoles, 187 pp.
- JULIÀ, R. AND SUC, J.P. (1980). Analyse pollinique des dépôts lacustres du Pléistocène inférieur de Banyoles (Bañolas, site de la Bòbila Ordis - Espagne): un élément nouveau dans la reconstitution de l'histoire paléoclimatique des régions méditerranéennes d'Europe occidentale. *Geobios*, 13, (1), 5-16, 18-19.
- JULIÀ, R. (1983). Travertines. En: P.A. Scholle, D.G. Bebout & C.H. Moore (Eds.), *Carbonate Depositional Environments*. American Association of Petroleum Geologists, Mem. 33, 64-72.
- JULIÀ, R., MAROTO, J. & SOLER, N. (1987). La mandíbula de Banyoles, antecedents i context de la seva troballa. En N. Soler, J. Maroto (Eds.) *Quadre cronològic del Pleistocè Superior a Catalunya, Paleoambients i cultures prehistòriques, Cypsela VI*. Centre D'investigacions Arqueològiques de Girona. 43-52.
- JULIÀ, R. AND BISCHOFF, J.L. (1991). Radiometric dating of Quaternary deposits and the hominid mandible of Lake Banyolas, Spain. *Journal of Archaeological Sciences* 18 (6), 707-722.
- JULIÁN, M. ET MARTÍN, J. (1981). Signification géomorphologique des tufs et des travertines. *Bull. Association Géogr. Franc.*, 479-80, 210-223.
- JUX, U. AND KEMPF, E.K. (1971). Stauseen durch travertinabsatz im zentralafghanischen Hochgebirge. *Zeitschrift für Geomorphologie, Suppl. Band*, 12, 107-137.
- KALLIS, P., BLEICH, K.E. & STAHR, K. (2000). Micro-morphological and geochemical characterization of Tertiary "freshwater carbonates" locally preserved of the edge of the Miocene Molasse Basin (SW. Germany). *Catena*, 41, 19-42.
- KANO, A., KOJI, S., KANEKO, N. & NAKA, T. (1998). Chemical properties of surface waters in the limestone regions of western Japan: evaluation of chemical conditions for the deposition of tufas. *Journal Science of Hiroshima University, series C -Geology and Mineralogy-*, 11 (1), 11-21.
- KANO, A., MATSUOKA, J., KOJO, T. & FUJI, H. (2003). Origin of annual laminations in tufa deposits, southwest Japan. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 191, 243-262.
- KANO, A., HAGIWARA, R., KAWAI, T., HORI, M. & MATSUOKA, J. (2007). Climatic conditions and hydrological change recorded in a high resolution stable isotope profile of a recent laminated tufa on a subtropical island, Southern Japan. *Journal Sedimentary Research*, 77, 59-67.
- KAUFMAN, D.S. (2000). Amino acid racemization in ostracodes. En: G.A. Goodfriend, M.J. Collins, M.L. Fogel, S.A. Macko & J.F. Wehmiller (Eds.), *Perspectives in Amino Acids and Protein Geochemistry*. Oxford University Press, 145-160.
- KAUFMAN, D.S. AND MANLEY, W.F. (1998). A new procedure for determining DL amino acid ratios in fossils using reverse phase liquid chromatography. *Quaternary Geochron.*, 17, 987-1000.
- KAWAGUCHI, T. AND DECHO, A. W. (2002a). Isolation and biochemical characterization of extracellular polymeric secretions (EPS) from modern soft marine stromatolites (Bahamas) and its inhibitory effects on CaCO₃ precipitation. *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, 32, 51-63.
- KAWAGUCHI, T. AND DECHO, A. W. (2002b). A laboratory investigation of cyanobacterial extracellular polymeric secretions (EPS) in influencing CaCO₃ polymorphism. *Journal of Crystal Growth*, 240, 230-235.
- KAWAI, T., KANO, A., MATSUOKA, J. & IHARA, T. (2006). Seasonal variation in water chemistry and depositional processes in a tufa-bearing stream in SW. Japan based on 5 years of monthly observations. *Chemical and Geology*, 232, 33-53.
- KEMPE, S. AND EMEIS, K. (1985). Carbonate chemistry and the formation of Plitvice lakes. En: E.T. Degens, S. Kempe & R. Herrera (Eds.), *Transport of Carbon and Mineral in Major World rivers*, Pt. 3. Mitt. Geol. Paläont. Inst. Univ. Hamburg. SCOPE/UNEP Sonderband, 58, 351-383.
- KENNEDY, H., BEGGINS, J., DUARTE, C.M., FOURQUREAN, J.W., HOLMER, M., MARBÀ, N. AND MIDDELBURG, J.J. (2010). Seagrass sediments as a global carbon sink: Isotopic constraints. *Global Biogeochemical Cycles*, 24. doi:10.1029/2010GB003848.
- KEPPEL, M.N., CLARKE, J.D.A., HALIHAN, T., ANDREWS, C., LOVE, J. & WERNER, A.D. (2011). Lake Eyre South region of South Australia: A new depositional tufa model and its controls. *Sedimentary Geology*, 240, 55-70.
- KERSHAW, S. AND GUO, L. (2006). Pleistocene calcified cyanobacterial mounds, Parachora Peninsula, Central Greece: a controversy of growth history. *Geological Society London, Special Publications*, 255, 53-69.
- KIEFER, E. (1988). Evolution von kleinzyklen in einem lakustrischen tekto-sedimentationszyklus des grabens von Teruel-Ademuz (NE-Spanien). *Bochumer Geologische und Geotechnische Arbeiten*, 10, 29.
- KLEIN, J. (1920). *La Mesta. Estudio de la Historia Económica Española (1273-1836)*. Harvard, University Press, Alianza Editorial (3ª edición), 1981.
- KNEZEVIC, R. (2007). Researching the tourist attractions and the attractiveness of the valley of the River Mreznica. *Tourism and Hospitality Management* 13 (2), 459-468.
- KOBAN, C. AND SCHWEIGERT, G. (1993). Microbial Origin of Travertine Fabrics—Two Examples from Southern Germany (Pleistocene Stuttgart Travertines and Miocene Riedöschingen Travertine). *Facies*, 29 (1), 251-263.
- KOCH, A. L. (1986). The pH in the neighbourhood of membranes generating a proton motive force. *Journal of Theoretical Biology*, 120, 73-84.
- KOSUN, E. (2012). Facies characteristics and depositional environments of Quaternary tufa deposits, Antalya, SW Turkey. *Carbonates and Evaporites* DOI 10.1007/s13146-012-0089-2.
- KOVAL, S. F. (1988). Paracrystalline protein surface arrays on bacteria. *Canadian Journal of Bacteriology*, 34, 407-414.
- KROIS, P., PAVUZA, R., STINGL, V. & TURNER, H. (1993). Holozäne wasserfallsinter und seesedimente bei Hohenberg (Niederösterreich). *Geologica et Paleontologia*, 27, 299-300.

- KRONFELD, J., VOGEL, J.C., ROSENTHAL, E. & WEINSTEIN-EVRON, M. (1988). Age and paleoclimatic implications of the Bet Shean travertines. *Quaternary Research*, 30 (3), 298–303.
- KUFEL, L. AND KUFEL, I. (2002). Chara beds acting as nutrient sinks in shallow lakes-A review. *Aquatic Botany*, 72, 249–260.
- KUPPER, M. (1979). Recherches en Haute-Belgique sur les vitesses de dissolution des calcaires soumis à l'action de l'eau de rivière. *Annales Spéléologie*, 30, 255-268.
- L**LA ROCA, N., FUMANAL, M.P. Y MARTÍNEZ GALLEGÓ, J. (1996). Evolución cuaternaria del drenaje en un corredor intramontano: la Canal de Navarrés (Valencia, Spain). En: A. Grandal d'Anglade y J. Pagés Valcarlos (Eds.), *IV Reunión de Geomorfología*. O Castro (A Coruña), S.E.G., 445-455.
- LA TOUCHE, I.D. (1906). Note on the natural bridge in Gokteik Gorge. *Records Geological Survey of India*, 33, 47-54.
- LA FUENTE TOMÁS, P., ARLEGUI, L.E., LIESA, C.L. AND SIMÓN, J. L. (2011). Paleoseismological analysis of an intraplate extensional structure: the Conclud fault (Iberian Chain, eastern Spain). *International Journal of Earth Sciences*. 100 (7), 1713-1732.
- LAGASQUIE, J.J. (1986). Les tufs de Caramany (Pyrenées Orientales). Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 175-178.
- LANG, J. ET LUCAS, G. (1970). Contribution à l'étude des biohermes continentaux: barrages des lacs de Bande-Amir (Afghanistan central). *Bulletin Société Géologique Française*, 7, 12, 5, 834-842.
- LANGMUIR, D. (1997). *Aqueous Environmental Geochemistry*. Prentice Hall. 600 pp.
- LANGMUIR, D., HERMAN, J.S. (1980). The mobility of thorium in natural waters at low temperatures, *Geochim et Cosmochim Acta*, 44, 1753-1766.
- LAPPARENT, A. (1966). Les dépôts de travertins des montagnes afghanes à l'W de Kaboul. *Revue. Géographie Phys. et Géologie. Dynamique*, 8 (5), 351-357.
- LAXTONA, J., SERRANO, J.J. AND TELLEZ-ARENAS, A. (2010). Geological applications using geospatial standards – an example from OneGeology-Europe and GeoSciML. *International Journal of Digital Earth*, 3, (1), 31-49.
- LEBRET, P. ET BIGNONT, G. (1989). Un exemple d'édifice travertineux holocène dans la vallée de la Scie (Seine-Maritime) En: Lecolle (Ed.), *Les tufs et travertines quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et de litoral cauchois. Essai d'inventaire*. Bulletin Centre de Geomorphologie du C.N.R.S., Caen, 37 (Travaux Groupe Seine 4), 225 pp., 93-99.
- LECOLLE, F. (1989). *Les tufs et travertines quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et de litoral cauchois. Essai d'inventaire*. Bulletin Centre de Geomorphologie du C.N.R.S., Caen, 37 (Travaux Groupe Seine 4), 225 pp.
- LECOLLE, F., ROUSSEAU, D., LAUTRIDOU, J. P. ET PUISSEGUR, J. J. (1989). Le tuf de Vernon: Nouvelles données. En: *Les tufs et travertines quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et de litoral cauchois. Essai d'inventaire*. Bulletin Centre de Geomorphologie du C.N.R.S., Caen, 37 (Travaux Groupe Seine 4), 225 pp., 131-149.
- LENDINEZ GONZÁLEZ, A. Y TENA-DÁVILA RUIZ, M. (1976). *Mapa Geológico de España. Hoja 745, Jalance*. IGME.
- LERANOZ, B., GRACIA, J. & MELÉNDEZ, A. (1987). Tobas calcáreas en el valle del río Mesa (Provincias de Guadalajara y Zaragoza). *VIIª Reunión sobre el Cuaternario*, A.E.Q.U.A., 283-286.
- LESLIE, A.B., TUCKER, M.E. & SPIRO, B. (1992). A sedimentological and stable isotopic study of Travertines and associated sediments within upper Triassic Lacustrine Limestones, South Wales, U.K. *Sedimentology*, 39, 613-629.
- LESUER, P., LESOURD, S., LEFEBVRE, A., GARNAUD, S. & BRUN-COTTAN, J.C. (2003). Holocene and Modern sediments in the Seine Estuary (France): a synthesis. *Journal of Quaternary Science*, 18 (3-4), 339-349.
- LEWIS, C., MCDONALD, E., SANCHO, C., PEÑA, J.L. & RHODES, E. (2009). Climatic implications of correlated Upper Pleistocene glacial and fluvial deposits on the Cinca and Gállego Rivers (NE Spain) based on OSL dating and soil stratigraphy. *Global and Planetary Change*, 67, 141-152.
- LEHÉNAFF, R. (1968). Le poljé de Zafarraya. *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 4, 5-25.
- LILLIESTAM, J., BIELICKI, J. AND PATT, A. (2012). Comparing carbon capture and storage (CCS) with concentrating solar power (CSP): Potentials, costs, risks, and barriers. *Energy Policy*, 47, 447-455.
- LIMÓN MONTERO, A. (1697). *Espejo cristalino de las aguas de España*. Imprenta de la Universidad de Alcalá de Henares, 432 pp., Edición Facsimil, Instituto Geológico y Minero de España.
- LIMONDIN-LOZOUET, N. AND PREECE, R.C. (2004). Molluscan successions from the Holocene tufa of St. Germain-Le-Vasson (Normandy, France) and their biogeographical significance. *Journal Quaternary Sciences*, 19 (1), 55-71.
- LINARES R., PALLÍ L., BRUSI D. Y ROQUÉ C. (1999). Sedimentación terrígena -abanicos aluviales- y carbonática -travertinos- durante el Cuaternario antiguo en la cuenca Dellà (Isona, Prepirineo de Lleida). En: L Pallí. y C. Roqué (Eds.) *Avances en el estudio del Cuaternario Español*. A.E.Q.U.A. & Univ. de Girona, Girona, 135-140.
- LINARES, R., ROSELL, J., ROQUE, C. AND GUTIERREZ, F. (2010). Origin and evolution of tufa mounds related to artesian karstic springs in Isona area (Pyrenees, NE Spain). *Geodinamica Acta*, 23 (1-3), 129-150.
- LIPPMAN, M. ET VERNET, J. L. (1986). Les travertines holocènes de Paestum (Italie Méridionale). Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 45-51
- LIU, Z., SVENSSON, U., DREYBRODT, W., DAOXIAN, Y. & BUHMANN, D. (1995). Hydrodynamic control of inorganic calcite precipitation in Huanglong Ravine, China: Field measurement and theoretical prediction of deposition rates. *Geochim. Cosmoch. Acta*, 59, 3087-3097.
- LIU, Z. AND DREYBRODT, W. (1997). Dissolution kinetics of calcium carbonate minerals in H₂O-CO₂ solutions in turbulent flow. The role of the diffusion boundary layer and the slow reaction H₂O + CO₂ = H⁺ + HCO₃⁻. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 61, 2879-2889.

- LIU, Z., ZHANG, M., LI, Q. & YOU, S. (2003). Hydrochemical and isotope characteristics of spring water and travertine in the Baishuitai area (SW. China) and their meaning for paleoenvironmental reconstruction. *Environmental Geology*, 44, 698–704.
- LIU, Z., SUN, H., BAOYING, L., XIANGLING, L., WENBING, Y & CHANG, Z. (2010). Wet-Dry seasonal variations of the hydrochemistry and carbonate precipitation rates in a travertine-depositing Canal at Baishuitai, Yunnan, SW China: implications for the formation of bioannual laminae in travertine and climatic reconstruction. *Chemical Geology*, 273 (3-4), 258-266.
- LIVNAT, A. AND KRONFELD, J. (1985). Paleoclimatic implications of U-Series dates for lake sediments and travertines in the Arava valley, Israel. *Quaternary Research*, 24, 164-172.
- LOJEN, S., DOLENEC, T., VOKAL, B., CUKROV, N., MIHELICIC, G. & PAPESCH, W. (2004). C and O stable isotope variability in recent freshwater carbonates (River Krka, Croatia). *Sedimentology*, 51, 361–375.
- LOJEN, S., TRKOV, A., ŠČANČAR, J., VÁZQUEZ-NAVARRO, J.A. & CUKROV, N. (2009a). Continuous 60-year stable isotopic and earth-alkali element records in a modern laminated tufa (Jaruga, river Krka, Croatia): Implications for climate reconstruction. *Chemical Geology*, 258 (3), 242-250.
- LOJEN, S., TRKOV, A., ZAVADLAV, S., DOLENEC, M., VÁZQUEZ-NAVARRO, J.A. & CUKROV, N. (2009b). Comparison of tufas as geochemical environmental proxies in continental and mediterranean dinaric karst. I.A.S. 27th Meeting, *Sedimentary environments of Mediterranean Islands*.
- LÓPEZ BERMÚDEZ, F. (1974). El karst del Calar del Mundo. *Estudios Geográficos*, 136, 359-404.
- LÓPEZ BERMÚDEZ, F. Y LÓPEZ LIMIA, B. (1989). Geomorfología del karst prebético. Cordilleras Béticas. En: J.J. Durán, y J. López Martínez, J. (Eds.). *El Karst en España*. S.E.G., Monografía 4, 413 pp., 187- 200.
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, A. (2007). Los travertinos de Santa María de Trassierra (Córdoba, España). *Real Academia de Córdoba, de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes*, 81-94.
- LÓPEZ GETA, J.A. (coord.) (2005). *Atlas Hidrogeológico de la provincia de Cádiz*. Madrid. I.G.M.E. y Diputación de Cádiz, 264 pp.
- LÓPEZ MARINAS, J.M. (1980). *Informe geológico del emplazamiento del embalse del Bujillo para Hidroeléctrica Española*. Archivo Iberdrola 103/4100 Y1.
- LÓPEZ VERA, F. (1989). Significado paleoambiental de los isótopos estables de oxígeno y carbono en espeleotemas y travertinos de la Meseta Sur española. *Boletín Geológico y Minero*, 100, 666-673.
- LÓPEZ VERA, F. Y MARTÍNEZ GOYTRE, J. (1988). Edad radiométrica y estratigrafía isotópica de los edificios travertínicos del Puente de San Pedro (Guadalajara). *Memorias IIº Congreso Nacional de Geología*, Granada, 233-264.
- LÓPEZ VERA, F. Y MARTÍNEZ GOYTRE, J. (1989). Formación travertínica del Puente de San Pedro (Guadalajara). Edad, ambiente de formación y evolución. *Boletín Geológico y Minero*, 100 (2), 248-258.
- LÓPEZ, A. Y RECIO, J.M. (2006). Aportación a la cronología de los edificios travertínicos del Arroyo del Molino (Córdoba, España). *Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología*. Barcelona. 123 pp.
- LÓPEZ, G., MESONES, F., ESCRIBANO MILLÁN, J. Y NIEVES AGUIRRE, G. (2001). *La utilización de la Piedra en la Arquitectura*. Informstone Technic and Business. Bilbao. 400 pp.
- LÓPEZ GARCÍA, P., KAZMIERCZAK, J., BENZERARA, K., KEMPE, S., GUYOT, F. & MOREIRA, D. (2005). Bacterial diversity and carbonate precipitation in the giant microbialites from the highly alkaline Lake Van, Turkey. *Extremophiles*, 9, 263-274.
- LORAH, M.M. AND HERMAN, J.S. (1988). The chemical evolution of a travertine-depositing stream: geochemical processes and mass transfer reactions. *Water Resources Research*, 24, 1541-1552.
- LOWENSTAM, H. A. (1981). Minerals formed by organisms. *Science*, 211, 1126-1131.
- LOZANO M.V., PEÑA, J.L. Y SANCHO, C. (1998). Los travertinos del río Mijares en el Molino de la Hoz (Cordillera Ibérica Oriental, Prov. de Teruel). En: Gómez, A. y Salvador, F. (Eds.), *Investigaciones recientes de la Geomorfología española*. Sociedad Española de Geomorfología. Granada 375-384.
- LOZANO M.V., SANCHO, C. Y PEÑA, J.L. (1999). Las formaciones travertínicas de la cuenca alta del río Mijares (provincia de Teruel). *Rev. Teruel*, 87, 69-91.
- LOZANO, M.V., PEÑA, J.L., LONGARES, L.A. & SÁNCHEZ, M. (2004). Cañones del río Martín entre Oliete y Albalate del Arzobispo (Cordillera Ibérica, Teruel). En: J.L. Peña, L.A. Longares & M. Sánchez (Eds.), *Geografía Física de Aragón*. Aspectos generales y temáticos. Universidad de Zaragoza e Institución Fernando el Católico, 213-230.
- LOZANO, M.V., SANCHO, C., ARENAS, C., VÁZQUEZ URBEZ, M., ORTIZ, J.E., TORRES, T., PARDO, G., OSÁCAR, M.C. & AUQUÉ, L. (2012b). Análisis preliminar de las tobas cuaternarias del río Ebrón (Castielfabib, Valencia, Cordillera Ibérica). *Geogaceta*, 51, 55-58.
- LOZEK, V. (1957). Quaternary travertines at Czechoslovakia. *Congreso Internacional I.N.Q.U.A.*, Madrid-Barcelona, 110-111.
- LU, G., ZHENG, C., DONAHOE, R.J. & LYONS, B. (2000). Controlling processes in a CaCO₃ precipitating stream in Huanglong Natural Scenic District, Sichuan, China. *Journal of Hydrology*, 230, 34-54.
- LU, H., WU, N., GU, Z., GUO, Z., WANG, L., WU, H., WANG, G., ZHOU, L., HAN, J. AND LIU T. (2004). Distribution of carbon isotope composition of modern soils on the Qinghai-Tibetan Plateau. *Biogeochemistry*, 70 (2), 275-299.
- LUDWIG, K. R., SIMMONS, K. R., SZABO, B. J., WINOGRAD, I. J., LANDWEHR, J. M., RIGGS, A. C., HOFFMAN, R. J. (1992). Mass-spectrometric ²³⁰Th-²³⁴U - ²³⁸U dating of the Devils Hole calcite vein. *Science*, 258, 284-287.
- LUO, S. AND KU, T. L. (1991). U-series isochron dating: a generalised method employing total-sample dissolution. *Geochim et Cosmochim Acta*, 55, 555-564.
- LUQUE, J.A. AND JULIÁ, R. (2007). U/Th dating of Quaternary Travertines at the middle River Llobregat (NE. Iberian Peninsula, NW. Mediterranean). Correlation with sea-level changes. *Geological Acta*, 5, 109-117.

- LUZÓN, M.A., PÉREZ, A., BORREGO, A.G., MAYAYO, M.J. & SORIA, A.R. (2011). Interrelated continental sedimentary environments in the central Iberian Range (Spain): Facies characterization and main palaeoenvironmental changes during the Holocene. *Sedimentary Geology*, 239, 87-103.
- LLANOS, H., QUINIF, Y. Y ABALOS, B. (1998). Evolución geodinámica reciente de la Sierra de Cantabria (Álava) en base a la datación U/Th de carbonatos continentales de las cuencas de los ríos Inglares y Ebro. *Boletín Geológico y Minero*, 109, 3-12.
- LLOMPART, C., OBRADOR, A. & ROSELL, J. (1979). Geología de Menorca. En: Vidal, J.M. (Ed.). *Enciclopedia de Menorca*. Obra Cultural Balear de Menorca. Ciutadella (España). 1, 1-83.
- MACFAYDEN, W.A. (1928). On the deposition of calcareous tufa in a mountain stream at Binn, Canton Valais, Switzerland. *Geological Magazine*, 65 (1), 1-5.
- MÄCKER, H. (1997). Upper Cretaceous and Lower Tertiary brackish to fresh oncoïds and stromatolites of the Garumnian facies in the Ager Basin (central Southern Pyrenees, Spain). *Facies*, 36, 246-249.
- MADDY, D., BRIDGLAND, D. R. AND GREEN, C.P. (2000). Crustal uplift in Southern England: evidence from the river terrace records. *Geomorphology*, 33, 167-182.
- MADURGA, M.C. (1973). Los gasterópodos dulceacuicolas y terrestres del Cuaternario español. *Boletín Real Sociedad Española Historia Natural (sección Geológica)*, 71(1-2), 43-165.
- MAGER, D.M. & THOMAS, A.D. (2011). Extracellular polysaccharides from cyanobacterial soil crusts: A review of their role in dryland soil processes. *Journal of Arid Environments*, 75, 91- 97.
- MAGNIN F. (1985). Malacofaune des tufs holocènes de Vauvenargues. *Livret-guide de l'excursion en Basse-Provence de la Table Ronde sur Travertins l.s. et évolution des paysages holocènes dans le domaine méditerranéen*, Aix-en-Provence (5-6 nov.) C.N.R.S., U.A. 903, 11-13 et 25-28.
- MAGNIN, F. (1997). Travertinisation et paléoenvironnement du début de l'Holocène en France Méditerranéenne: une succession malacologique dans les sédiments carbonatés de la vallée de la Tave (Laudin, Gard). *Études de Géographie Physique*, 26, 43-46.
- MAGNIN, F. ET THINON, M. (1988). Les travertins holocènes de Vauvenargues et de Saint-Antonin (Bouches-du-Rhône): nouvelles données sur le paléoenvironnement (malacologie et anthracologie) En: J. Vaudour, (Édit.) *Les édifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le Midi de la France. Travaux 1988*, U. A. 903, C. N.R.S., Aix-en-Provence, 280 pp., 61-73.
- MAGNIN, F., GUENDON, J.L., VAUDOUR, J. ET MARTIN, P. (1991). Les travertins: accumulations carbonatées associées aux systèmes karstiques, séquences sédimentaires et paléoenvironnements quaternaires. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 162 (3), 585-594.
- MAJIDI, V., LAUDE, D. A. & HOLCOMBE, J. A. (1990). Investigation of the metal-algae binding site with ¹¹³Cd nuclear magnetic resonance. *Environmental Science and Technology*, 24, 1309-1312.
- MAKHNACH, N., ZERNITSKAYA, V., KOLOSOV, I., DEMENEVA, O. & SIMAKOVA, G. (2000). δ¹³C and δ¹⁸O in calcite of freshwater carbonate deposits as indicators of climatic and hydrological changes in the Late-Glacial and Holocene in Belarus. *Journal Geochem Explor*, 69-70, 435-439.
- MALLADA, L. (1911). *Explicación del Mapa Geológico de España*. Memoria I.G.M.E., Tomo VII.
- MALLADA, L. y VIDAL, L.M. (1914). *Memoria relativa al abastecimiento de aguas potables de la ciudad de Cartagena y su puerto*. Edit. M. Carreño. 140 pp.
- MALLICK, R. AND FRANK, N. (2002). A new technique for precise uranium-series dating of travertine micro-samples. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 66, 4261-4272.
- MANZO, E., PERRI, E. & TUCKER. M.E. (2012). Carbonate deposition in a fluvial tufa system: processes and products (Corvino Valley – Southern Italy). *Sedimentology*, 59, 553-577.
- MARGALEF, R. (1946). Materiales para el estudio del lago de Bañolas. *Pub. Inst. Biol. Aplicada*, I, 27-78.
- MARIN MAGAZ, J.C. (2007). *El hombre y el agua de las Lagunas de Ruidera. Usos históricos, siglos XVI a mediados del XX*, Ediciones Soubriet, 386 pp.
- MARÍN MAGAZ, J.C. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (2004). La incidencia de los aprovechamientos históricos de agua en las barreras tobáceas de valle del Alto Guadiana. En: G. Benito y A. Díez Herrero (Eds.). *Contribuciones recientes sobre Geomorfología*. S.E.G., vol. 1, 400 pp., 231-237.
- MARÍN MAGAZ, J. C., GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. Y PINTADO CÉSPEDES, C. (2008). *El Alto Guadiana y las Lagunas de Ruidera (1765-1919)*, Ministerios de Fomento (CEDEX) y Medio Ambiente. Colección: Documentos para la Historia de la Ingeniería, Madrid, 2, 58 pp. y 44 pl.
- MARKER, M.E. (1971). Waterfall Tufas: A facet of karst geomorphology in South Africa. *Zeitschrift für Geomorphologie*. N.F. Suppl. Bd. 12, 138-152.
- MARKER, M.E. (1973). Tufa formation in the Transvaal, South Africa. *Zeitschrift. für Geomorphologie*, N.F., 17, 460-473.
- MAROTO, J., JULIÀ, R., LÓPEZ-GARCÍA, J.M., AND BLAIN, H.A. (2012). Chronological and environmental context of the Middle Pleistocene human tooth from Mollet Cave (Serinyà, NE Iberian Peninsula). *Journal of Human Evolution*, 62, 655-663.
- MARTÍN, J. (1981). *Le Moyen Atlas Central. Étude Géomorphologique*. Notes et Memoires du Service Géologique du Maroc, 258, 445 pp.
- MARTÍN ALGARRA, A., MARTÍN MARTÍN M., ANDREO, B., JULIÀ, R. & GONZÁLEZ GÓMEZ, C. (2003). Sedimentary patterns in perched spring travertines near Granada (Spain) as indicators of the paleohydrological and paleoclimatological evolution of a karst massif. *Sedimentary Geology*, 161, 217-228.
- MARTÍN HERRERO, J. (2003). La conservación fuera de los espacios protegidos. En: J.L. Muriel y J. Casas (Eds.), *Biodiversidad y espacios protegidos*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid, 73-80.
- MARTÍN SERRANO, Á. (Ed.). (2005). *Mapa geomorfológico de España y del margen continental. Escala 1:1.000.000*. I.G.M.E. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid, 232 pp.

- MARTÍNEZ ALFARO, P.E. & LÓPEZ CAMACHO, B. (1989). Influencia de las extracciones de agua subterránea en el Campo de Montiel sobre el Parque Natural de Las Lagunas de Ruidera. *Congreso Sobre-Explotación de Acuíferos*, Almería, 397-411.
- MARTÍNEZ ARNÁIZ, M. (2005). Depósitos de toba y arquitectura popular en los cañones del Ebro-Rudrón (Burgos). En: L.S. Iglesias Rouco, R.J. Payo Hernanz y M.P. Alonso Abad (coords.), *Estudios de historia y arte: homenaje al profesor Alberto C. Ibáñez Pérez*, 525-528.
- MARTÍNEZ CARMONA, N. Y PULIDO BOSCH, A. (1996). Algunos aspectos de la formación actual de travertinos en la cabecera del río Verde (Otívar, Granada) En: *Actas del IV Simposio sobre el Agua en Andalucía* (SIAGA). I.T.G.E., II, 963 pp. 145-154.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W. Y BENZAQUEN, M. (1973). *Mapa Geológico de España. Hoja 794, Canals*. IGME.
- MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. AND HERNÁNDEZ ENRILE, J.L. (2001). Using travertine deformations to characterize paleoseismic activity along an active oblique-slip fault: the Alhama de Murcia fault (Betic Cordillera, Spain). *Acta Geológica Hispánica*, 36, (3-4), 297-313.
- MARTÍNEZ GALLEGO, J. (1986). *Geomorfología de los depósitos cuaternarios de la zona NNE de la provincia de Valencia*. Tesis doctoral Inédita. Universidad Complutense de Madrid.
- MARTÍNEZ GALLEGO, J. (1987). Geomorfología de los depósitos cuaternarios de Chelva (Valencia). *Mediterránea Serie Geológica*, 6, 131-138.
- MARTÍNEZ GOYTRE, J., HENTZSCH, B., LÓPEZ VERA, F & MARTÍNEZ FRÍAS, J. (1988). Edad de las terrazas y diques travertínicos de las Lagunas de Ruidera y sus implicaciones paleoclimáticas. *Estudios Geológicos*, 44, 75-81.
- MARTÍNEZ TUDELA, A. (1986). *Los travertinos del río Matarraña, Beceite (Teruel): estudio paleobotánico*. Tesis de Licenciatura, Universitat de Valencia, 151 pp.
- MARTÍNEZ TUDELA, A., ROBLES CUENCA, F., SANTISTEBAN BOVE, C., GRÜN, R. Y HENTZSCH, B. (1986). Los travertinos del río Matarraña, Beceite (Teruel), como indicadores paleoclimáticos del Cuaternario. En: F. López Vera (Ed.), *Quaternary Climate in Western Mediterranean*. Universidad Autónoma Madrid, 307-324.
- MARTINSON, D.G., PISIAS, N., HAYS, J.D., IMBRIE, J., MOORE, T.C. & SHACKLETON, N.J. (1987). Age dating and the orbital theory of the Ice Ages: development of a high resolution 0 to 300,000-year chronostratigraphy, 27, 1-29.
- MARTOS ROSILLO, S., RODRIGUEZ RODRIGUEZ, M., TIRADO, F., BRUQUE, J.M. Y GONZALEZ RAMÓN, A. (2010) La evaluación de la recarga como contribución al conocimiento hidrogeológico del acuífero carbonático de la Sierra de Silla (Parque Natural de la Sierra de Grazalema, Cádiz), *Geogaceta*, 48, 139-142
- MASACH ALAVEDRA, V. (1948). *El régimen de los ríos peninsulares*. Instituto "Lucas Mallada" de Investigaciones Geológicas, C.S.I.C., Madrid, 511 pp.
- MATEU BELLÉS, M. (2004). Las campañas viajeras de A.J. Cavanilles por el Reyno de Valencia (1791-1793) en su producción científica y literaria. En: Antonio José Cavanilles (1745-1804). *Segundo centenario de la muerte de un gran botánico* (VV.AA.). Real Sociedad Económica de Amigos del País, Valencia, 169-200.
- MATSUOKA, J., KANO, A., OBA, T., WATANABE, T., SAKAI, S. & SETO, K. (2001). Seasonal variation of stable isotopic compositions recorded in a laminated tufa, SW Japan. *Earth and Planetary Science Letters*, 191, 31-44.
- MAZET, J. (1988). Contribution à l'étude des tufs-barrages de la Haute Vallée de l'Huveaune. En: J. Vaudour (Ed.), *Les edifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le midi de la France Travaux*, 17, Université d'Aix-Marseille II, Laboratoire de Géographie Physique, 201-208.
- McCONNAUGHEY, T. (1989a). ^{13}C and ^{18}O isotopic disequilibrium in biological carbonates: I. Patterns. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 53, 151-162.
- McCONNAUGHEY, T. (1989b). ^{13}C and ^{18}O isotopic disequilibrium in biological carbonates: II. In vitro simulation of kinetic isotope effects. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 53, 163-171.
- McCONNAUGHEY, T. A. AND FALK, R.F. (1991). Calcium-proton exchange during algal calcification, *Biological Bulletin*, 180, 185-195.
- McCONNAUGHEY, T. A. & WHELAN, J. F. (1997). Calcification generates protons for nutrient and bicarbonate uptake. *Earth Science Reviews*, 42, 95-117.
- McCOY, W.D. (1988). Amino acid racemization in fossil non-marine ostracod shells: a potential tool for the study of Quaternary stratigraphy, chronology and palaeotemperature. En: P. de Deckker, J.P. Colin & J.P. Peypouquet (Eds.), *Ostracoda in the Earth Sciences Elsevier*, Amsterdam & New York, 201-218.
- MEADOWS, J. W., ARMANI, R. J., CALLIS, E. L. AND ESSLING, A. M. (1980). Half-life of ^{230}Th . *Phys. Rev.*, 22, 750-754.
- MEAKIN, P. AND JAMTVEIT, B. (2010). Geological pattern formation by growth and dissolution in aqueous systems. *Proceedings of the royal society A. Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 466, 659-694.
- MEGIRIAN, D. (1992). Interpretation of the Carl Creek Limestone northwestern Queensland. *The Beagle: Records of the Northern Territory Museum of Arts and Sciences*, 9 (1), 219-248.
- MEIN, P, MOISSENET, E. ET ADROVER, R. (1990). Biostratigraphie du Néogène supérieur de Teruel. *Paleontología i Evolució*, 23, 121-139.
- MEJÍAS, M., BALLESTEROS B.J., ANTÓN-PACHECO, C., DOMÍNGUEZ, J.A., GARCÍA-ORELLANA, J., GARCÍA-SOLSONA, E. & MASQUÉ, P. (2012). Methodological study of submarine groundwater discharge from a karstic aquifer in the Western Mediterranean Sea. *Journal of Hydrology*, 464-465, 27-40.
- MELÉNDEZ, A., PEÑA, J.L. & SANCHO, C. (1996). Factores fisicoquímicos que intervienen en el desarrollo de las barreras tobáceas bioconstruidas del río de la Fuente del Berro (Sierra de Albarracín, Teruel). *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 9, 125-134.
- MELÉNDEZ, N. AND GÓMEZ FERNANDEZ, J.C. (2000). Continental deposits of the Eastern Cameros Basin (N. Spain) during Tithonian-Berriasian time. En: E.H. Gierlowski-Kordesch & K.R. Kelts (Eds.), *Lake Basins through Space and Time*, American Association of Petroleum Geologists, Studies in Geology, 46, 263-278.

- MELLADO, F. (1854). *Enciclopedia moderna. Diccionario Universal de literatura, ciencias, artes, agricultura, industria y comercio*. Publicada por D. Francisco de P. Mellado. Madrid y París. T 31.
- MENÉNDEZ AMOR, J. (1972). Estudio paleobotánico de los yacimientos situados en las proximidades de Las Parras del río Martín (Teruel). *Bol. Real Sociedad Española de Historia Natural (Geología)*, 70, 91-96.
- MERINO NAVARRO, J. P. (1981). *La Armada Española en el siglo XVIII*. Fundación Universitaria Española, Madrid, 438 pp.
- MERZ-PREIB, M. (2000). Calcification in cyanobacteria. En: R. Riding & S.M. Awramik (Eds.). *Microbial Sediments*, 50-56.
- MERZ-PREIB, M. AND MERZ. M.U.E. (1992). The biology of carbonate precipitation by cyanobacteria. *Facies*, 26, 81-102.
- MERZ-PREIB, M. AND RIDING, R. (1999). Cyanobacterial tufa calcification in two freshwater streams: ambient environment, chemical thresholds and biological processes. *Sedimentary Geology*, 126, 103-124.
- MEZRHAN, A., GUENDON, J.L. ET MAGNIN, F. (1998). Les travertins de Sidi Bou Zid (Maroc Nord-Oriental), stratigraphie et relations avec les croûtes calcaires. *Études de Géographie Physique*, 27, 35-42.
- MILLER, G.H., WENDORF, F., ERNST, R., SCHILD, R., CLOSE, A.E., FRIEDMAN, I. & SCHWARCZ, H.P. (1991). Dating lacustrine episodes in the eastern Sahara by the epimerization of isoleucine in ostrich eggshells. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 84, 175-189.
- MINISSALE, A., KERRICK, D.M., MAGRO, G., MURRELL, M.T., PALADINI, M. & RIHS, S. (2002). Geochemistry of Quaternary travertines in the region north of Rome (Italy): structural, hydrologic and palaeoclimatic implications. *Earth and Planetary Science Letters*, 203, 709-728.
- MIRACLE, M.R. (1976). *Distribución en el espacio y en el tiempo de las especies de zooplankton del lago de Banyoles*. Ministerio de Agricultura, 270 pp.
- MITTER, P. (1981). Karst phenomena on some travertine localities of Czechoslovakia. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 113-118.
- MITTERER, R.M. & KRIASAKUL, N. (1989). Calculation of amino acid racemization ages based on apparent parabolic kinetics. *Quaternary Science Rev.*, 8, 353-357.
- MOISSENET, E. (1983). Aspectos de la neotectónica en la Fosa de Teruel. En: *Geología de España*, T. II. IGME, Madrid, 427-446.
- MOISSENET, E. (1989). Les fossés néogènes de la Chaîne Ibérique: leur évolution dans le temps. *Bulletin Société Géologique de France*, sér. 8,5, 919-926.
- MONTERO, E. (1994). *Funcionamiento hidrogeológico del sistema de Las Lagunas de Ruidera*. Tesis Doctoral. Fac. Ciencias Geológicas. Univ. Complutense Madrid, 275 pp.
- MONTERO, E. (2000). *Contribución al estudio de la geometría y los límites del acuífero del Campo de Montiel*. Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Excma. Diputación Provincial de Albacete, 167 pp.
- MONTES BERNÁRDEZ, R. Y RODRIGUEZ ESTRELLA, T. (1985). Estudio arqueológico de un yacimiento achelense ubicado en La Fuente de Hellin y su contexto geológico regional. *AlBasit. Revista de Estudios Albacetenses*, 16, 45-78.
- MONTY, C.L.V. AND MAS, J.R. (1979). Lower Cretaceous (Wealden) blue-green algal deposits of the province of Valencia, eastern Spain. En: C.V.L. Monty (Ed.), *Phanerozoic Stromatolites*, 85-120. Springer Verlag, Berlin.
- MORA, R. (1988). *El Paleolítico Medio en Catalunya*. Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona. 2 vols, 888 pp.
- MORAL, F., CRUZ SANJULIÁN, J.J. Y RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, M. (2005). Caracterización físico-química de las aguas subterráneas de la Sierra de Segura (Cordillera Bética). *Geogaceta*, 37, 83-86.
- MORAL, F., CRUZ SANJULIÁN, J.J. AND OLÍAS, M. (2008). Geochemical evolution of groundwater in the carbonate aquifers of Sierra de Segura (Betic Cordillera, southern Spain). *Journal of Hydrology*, 360 (1-4), 15, 281-296.
- MORAL MARTOS, F., RUBIO CAMPOS, J.C. Y GONZÁLEZ RAMÓN, A. (2010). Ríos en roca y aguas subterráneas. En: Ortega, J.A. y Durán, J.J. (Eds.), *Patrimonio geológico: los ríos en roca en la Península Ibérica*, 139-162.
- MORALES, A. (1791). *Crónica General de España*. Edit. Benito Cano. Librería Quiroga, Madrid.
- MORE, A. AND GIBSON, M. H. (2011). Waterfall tufas and carbonate growth on Jute Snail (*Pachychills*) at Chechem Ha Cave (Belice, Central America). *The Geological Society of América*, 43 (2), 19.
- MORENO, A., CACHO, I., CANALS, M., GRIMALT, J.O., SÁNCHEZ-GOÑI, M.F., SHACKLETON, N. & SIERRA, F.J. (2005). Links between marine and atmospheric processes oscillating on a millennial time-scale. A multi-proxy study of the last 50,000 yr from the Alborán Sea (Western Mediterranean Sea). *Quaternary Science Reviews*, 24, 1623-1626.
- MORENO, A., VALERO, B.L., JIMÉNEZ, M., DOMÍNGUEZ, M.J., MATA, M.P., NAVAS, A., GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, P., STOLL, H., FARIAS, P., MORELLÓN, M., CORELLA, J.P. & RICO, M.T. (2010). The last glaciation in the Picos de Europa Nacional Park (Cantabrian Mountains, northern Spain). *Journal of Quaternary Science*, 25, 1076-1091.
- MORENO GALLO, M. A. (2001). *Megalitos en el espacio. Aplicación de un Sistema de Información Geográfica al estudio de los yacimientos dolménicos y tubulares de la provincia de Burgos*. Tesis Doctoral, Univ. de Burgos, Burgos, 259 pp.
- MORRILL, J.C. ROGER C. BALES, R.C. AND CONKLIN, M.C. (2005). Estimating Stream Temperature from Air Temperature: Implications for Future Water Quality. *Journal of Environmental Engineering*, 131, 139-146.
- MUNIER CHALMAS, M. (1895). Sur les tufs de la Celle. *Bulletin Société Géologique Française*, 27 (3), 89.
- MUÑOZ-SOBRINO, C., RAMIL-REGO, P., DELIBES DE CASTRO, G., ROJO GUERRA, M. (1996). Datos paleobotánicos sobre la turbera de La Piedra (Páramo de Tozo, Burgos). En: P. Ramil-Rego, C. Fernández Rodríguez y M. Rodríguez-Gutián (coords.), *Biogeografía Pleistocena-Holocena de la Península Ibérica*. Consellería de Cultura de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 149-163.

- MUXART, T. (1981). Rappel des principaux facteurs conditionnant la précipitation des carbonates en milieu continental. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 119-128.
- NAFAA, R. (1998). Les travertines, indicateurs de changement environnemental dans les héritages holocènes de la Marmora. *Études de Géographie Physique*, 27, 13-16.
- NAKA, T., KANO, A., SAKUMA, K. & IHARA, T. (1999). Tufas in the Atesu Plateau, Okayama Prefecture, Japan: Geological, geographical and geochemical conditions and the processes of tufa deposits. *Bulletin Geological Survey of Japan* 50 (2), 91-116.
- NARANJO Y GARZA, F. (1850). Reconocimiento geológico de la cuenca del Guadiana, desde Ruidera á Villarta de San Juan. *Revista Minera*, 1, 65-82.
- NAVARRO ALVARGONZÁLEZ, A., FERNÁNDEZ URÍA, A. Y DOBLAS DOMÍNGUEZ, J.G. (1989). *Las aguas subterráneas en España. Estudio de Síntesis*. I.T.G.E., 591 pp.
- NAVARRO ALVARGONZÁLEZ, A. Y DEL POZO GÓMEZ, M. (2001). *Las aguas subterráneas en España. Estudio de síntesis*. I.T.G.E., 470 pp.
- NAVARRO, V., MOYA, M., ALONSO, J. AND ASENSIO, L. (2012). A syntetic model of cracking in Santos Morcillo Lake, central Spain. *Computers and Geotechnics*, 40, 1-13.
- NEBOIT, J. (1986). Les travertins du basin du Mekong, Sud de Louang Prabang (Laos). Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 126-128.
- NELSON, S.T., WOOD, J.M., MAYO, A.M., TINGEY, D.G. & EGGERT, D. (2005). Shoreline tufa and tufa conglomerate from Pleistocene Lake Bonneville, Utah, U.S.A: stable isotope and mineralogical records of lake conditions, processes and climate. *Journal of Quaternary Science*, 20, 3-19.
- NEUENDORF, K.K.E., MEHL, J.P. AND JACKSON, J.A. (2005). *Glossary of Geology*, 5th American Geologic Institute, Alexandria, Va., 779 pp.
- NG, C.C., HUANGB, W.C., CHANGC, C.C., TZENGA, W.S., CHENA, T.W., LIUA, Y.S. & SHYUA, Y.T. (2006). Tufa microbial diversity revealed by 16S rRNA cloning in Taroko National Park, Taiwan. *Soil Biology & Biochemistry*, 38, 342-348.
- NICKEL, E. (1983). Environmental significance of freshwater oncoids, Eocene Guarga Formation, Southern Pyrenees, Spain. En: T. Peryt (Ed.). *Coated Grains*, Springer, Berlín, 308-329.
- NICOD, J. (1972). *Pays et paysages du calcaire*. P.U.F., Paris, 244 pp.
- NICOD, J. (1986a): Facteurs physico-chimiques de l'accumulation des formations travertineuses. Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 161-164.
- NICOD J. (1986b). Les cascades des barrages du travertin de l'Argens supérieur (Var). Table Ronde sur Travertins l.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 71-80
- NICOD, J. (2000). Sources et hydrosystèmes karstiques des régions arides et semiarides. *Karstologie*, 35, 47-58.
- NICOL PICHARD, S. (1987). Analyse pollinique d'une séquence tardi et postglaciaire à Tourves (Var, France). *Ecologia Mediterránea*, 13, 29-42.
- NICOLL, K., GIEGENGACK, R. & KLEINDIENST, M. (1999). Petrogenesis of artefact-bearing spring tufa deposits from Khaarga Oasis, Egypt. *Geoarchaeology*, 14, 849-863.
- NIÑEROLA, S. Y TORRENS, J. (1979). Características hidrogeológicas de la cuenca alta del río Guadiana. *Hidrología y Recursos Hidráulicos*, 4, 309-426.
- NONELL, C. (1978). Excavaciones en Gárgoles de Arriba. *Wad-al-Hayara*, 5, 127-142.
- NORMA UNE-EN 1341 (2002). *Baldosas de piedra natural para su uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo*. AENOR, Madrid. 40 pp.
- NORMA UNE-EN 1342 (2003). *Adoquines de piedra natural para su uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo*. AENOR, Madrid, 38 pp.
- NÚÑEZ HERRADOR, E.A., Díez de Baldeón GARCÍA, P., PERIS SÁNCHEZ, D. AND SÁNCHEZ SÁNCHEZ, I. (2011). *Paisajes de los Conjuntos históricos: Castilla-La Mancha*. Centro de Estudios de Castilla-La Mancha, 364 pp.
- O'BRIEN, G. R., KAUFMAN, D. S., SHARP, W. D., ATUDOREI, V., PARNELL, R. A. AND CROSSEY L.J. (2006). Oxygen isotope composition of annually banded modern and mid-Holocene travertine and evidence of paleomonsoon floods, Grand Canyon, Arizona, USA. *Quaternary Research*, 65, 366-379.
- OBELIC, B., HORVATINCIC, N., BAREŠIC, J., BRIANSO, J.L., BABINKA, S. & SUCKOW, A. (2005). Anthropogenic pollution in karst lake sediments (Croatia). En: M. Ozkul et al. (Eds.), *Proceedings International Symposium on Travertine*, Ankara, Kozan Ofset Matbaacilik, 188-196.
- OBRADOR, A. Y MERCADAL, B. (1969). Presencia de depósitos travertínicos lacustres de edad Cuaternaria en la isla de Menorca (Balears). *Revista de Menorca*, 7, 3-8.
- OBRADOR, A., FORNÓS, J. J. & RODRIGUEZ-PEREA, A. (Eds.) (1983). *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca): Guía de las Excursiones*. Ins. Est. Balearics, Universidad de Palma de Mallorca. 255 pp.
- OBST, M., DITTRICH, M. & KUEHN, H. (2006). Calcium adsorption and changes of the surface microtopography of cyanobacteria studied by AFM, CFM, and TEM with respect to biogenic calcite nucleation. *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 7, Q06011. doi:10.1029/2005GC001172.
- OGAWA, T. AND KAPLAN, A. (1987). The stoichiometry between CO₂ and H⁺ fluxes involved in the transport of inorganic carbon in cyanobacteria. *Plant Physiology*, 83, 888-891.
- OKAZAKI, M., FUJII, M., USUDA, Y., FURUYA, K., PAERL, H. W., STEPPE, T. F. & REID, R. P. (2001). Bacterially mediated precipitation in marine stromatolites. *Environmental microbiology*, 3, 123-130.
- ÖKON, A. (2007). *Untersuchungen zur Effizienzkontrolle des LIFE-Natur-Projekts "Optimierung von Kalktuffquellen und des Umfelds in der Frankenalb" – Endbericht*. 76 pp. Kallmünz.
- OJEDA ZUZAR, J. DIAZ DEL OLMO, F., RUBIO RECIO, J.M. (1987). El Macizo de Algodonales (Cádiz): un modelo de karst mesomediterráneo. *Gades*, Univ. de Cádiz, 15, 157-182.

- OLÍAS, M., CERÓN, J.C., FERNÁNDEZ, I., RODRÍGUEZ-VIDAL, J. Y CÁCERES, L. (2002). Algunos aspectos hidroquímicos de las aguas subterráneas relacionadas con la Cueva de la Sima y su entorno (Constantina, Sevilla). En: F. Carrasco, J.J. Durán y B. Andreo (Eds.), *Karst and Environments*, 219-225.
- OLLIVIER, V., GUENDON, J.L., ALI, A., ROIRON, P. & AMBERT, P. (2006). Évolution postglaciaire des environnements travertineux provençaux et alpins: Nouveau cadre chronologique, faciès et dynamiques morphosédimentaires. *Quaternaire*, 17 (2), 51-67.
- OLLIVIER, V., ROIRON, P., BALASESCU, A., NAHAPEYYAN, S., GABRIELIAN, Y. & GUENDON, J.L. (2008). Milieux, processus, faciès et dynamiques morphosédimentaires des formations travertineuses quaternaires en relation avec les changements climatiques et les occupations humaines entre Méditerranée et Caucase. *Studii de Preistorie*, 5, 15-35.
- OPDYKE, N., MEIN, P., LINDSAY, E., PEREZ-GONZALEZ, A., MOISSENET, E. & NORTON, V.L. (1997). Continental deposits, magnetostratigraphy and vertebrate paleontology, late Neogene of Eastern Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 133, 129-148.
- ORDÓÑEZ, S., SANTOS, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M.A. (1976). Estudio sedimentológico de la cuenca del Júcar. I Rocas carbonáticas. *Estudios Geológicos*, 32, 535-545.
- ORDÓÑEZ, S. AND GARCÍA DEL CURA, M.A. (1977). Calcareous tufas associated with the Middle Terrace and "Campiña" terrace of High Henares basin (Central Spain) and their climatologic and geomorphological significance. *I.N.Q.U.A. Congress*, 337.
- ORDÓÑEZ, S. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1979). Formaciones tobáceas del valle del río Tajuña entre Brihuega-Masegoso (provincia de Guadalajara). *Estudios Geológicos*, 35, 205-212.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1979). Génesis y significado de las tobas de cascada de briofitas. *Actas IVth Reunión Bañolas, Grupo Español Trabajo Cuaternario*, 171-178.
- ORDÓÑEZ, S., CARBALLAL, R. Y GARCÍA DEL CURA, M.A. (1980). Carbonatos biogénicos actuales en la cuenca del río Dulce (provincia de Guadalajara). *Bol. Real Sociedad Española Historia Natural (Sección Geológica)*, 78 (3-4), 303-315.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M. A. (1981). Carbonatos fluviales para-actuales en el valle del río Tajuña. (Abánades-Masegoso). *Actas Vth Reunión. Grupo Español Trabajo del Cuaternario*, 280-293. Sevilla.
- ORDÓÑEZ, S. AND GARCÍA DEL CURA, M.A. (1983). Recent and Tertiary fluvial carbonates in Central Spain. En: D. Collinson & J. Lewin (Eds.). *Modern and Ancient Fluvial Systems. Spec. Publ. I.A.S.*, 6, J. Blackwell Scientific Publication. Oxford, 485-497.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1985). Ruidera lakes: a travertine dam system in the Upper Guadiana River (central Spain). *A sedimentological approach. 6th European Regional Meeting on Sedimentology*. International Association of Sedimentologists. Lleida, 85, 628-631.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1986a). Sedimentación carbonática actual y para-actual en las Lagunas de Ruidera. *Revista de Materiales y Procesos Geológicos*, 4, 229-255.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., & GARCÍA DEL CURA, M.A. (1986b). Pétrographie et morphologie des édifices tuffeux quaternaires du centre de l'Espagne. *Méditerranée*, 1-2, 52-60.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M.A. (1987a). Formaciones travertínicas y tobáceas en el valle del Tajo (sector Cifuentes-Trillo): estudio geomorfológico, petrológico y sedimentológico. *Cuaternario y Geomorfología*, 1 (1-4), 231-245.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., & GARCÍA DEL CURA, M.A. (1987b). Carbonatos fluviales en la Mesa de Ocaña - Tarancón. *Actas del IX Congreso Nacional de Sedimentología*, vol.1, 277-298.
- ORDÓÑEZ, S. Y FELIPE, A. (1988). Modelización matemática de la hidroquímica de las aguas de un macizo dolomítico - yesífero. Aplicación a la génesis de los travertinos de las Lagunas de Ruidera. *Estudios Geológicos*, 44, 99-105.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1990). Datación radiométrica (U^{234}/U^{238} y Th^{230}/U^{234}) de sistemas travertínicos del Alto Tajo. (Guadalajara). *Geogaceta*, 8, 53-56.
- ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. & GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1992). Génesis actual de carbonatos fluviales en el alto valle del río Tajo (provincia de Guadalajara). *III Congreso Geológico de España*, tomo I, 158-163. Salamanca.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1996). Tipología y génesis de depósitos tobáceos fluvio-lacustres: el sistema tobáceo de las Lagunas de Ruidera (Ciudad Real-Albacete). *Cuadernos Geología Ibérica*, 22, 333-348.
- ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & FERNÁNDEZ, A. (1997a). Isótopos de carbono y oxígeno en carbonatos fluviales actuales del centro de la Península Ibérica: significado climático y ambiental. *Études de Géographie Physique*, 26, 139-141.
- ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M.A., CAÑEVERAS, J.C., HOYOS, M., SÁNCHEZ-MORAL, S. & SANZ-RUBIO, E. (1997b). Aproximación al significado del $\delta^{13}C$ y $\delta^{18}O$ de carbonatos tobáceos: depósitos travertínicos de España central. *Congreso Ibérico de Geoquímica- VII Congreso de Geoquímica de España*. Soria. Abstracts, 1077-1085.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. AND PEDLEY, H.M. (2005). Temperate and semi-arid tufas in the Pleistocene to Recent fluvial barrage system in the Mediterranean area: The Ruidera Lakes Natural Park (Central Spain). *Geomorphology*, 69, 332-350.
- ORTEGA VALCÁRCCEL J. (1974). *La transformación de un espacio rural: las Montañas de Burgos*. Universidad de Valladolid, Valladolid, 531 pp.
- ORTÍ, F. (1974). El Keuper del Levante español. *Estudios Geológicos*, 30, 7-46.
- ORTÍ, F. (1976). *Mapa Geológico de España. Hoja 639 Jérica*. IGME.

- ORTIZ, J.E., TORRES, T., DELGADO, A., JULIÀ, R., LLAMAS, F.J., SOLER, V. & DELGADO, J. (2004). Numerical dating algorithms of amino acid racemization ratios analyzed in continental ostracodes of the Iberian Peninsula (Spain). Application to Guadix-Baza Basin (southern Spain). *Quaternary Science Reviews*, 23 (5-6), 717-730.
- ORTIZ, J.E., TORRES, T., DELGADO, A., REYES, E. & DÍAZ-BAUTISTA, A. (2009). A review of the Tagus river tufa deposits (central Spain): age and palaeoenvironmental record. *Quaternary Science Reviews*, 28, 947-963.
- OSÁCAR, M.C., ARENAS, C., AUQUÉ, L. & SANCHO, C. (2002). Composición isotópica de la calcita de las formaciones tobáceas del Parque Natural del Monasterio de Piedra. *Bol. Sociedad Española de Mineralogía*, 25 A, 75-76.
- OSÁCAR, M.C., ARENAS, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., SANCHO, C., AUQUÉ, L.F. & PARDO, G. (2013). Environmental factors controlling the $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ variations of recent fluvial tufas: a 12 years record from the Monasterio de Piedra Natural Park, NE Iberian Peninsula. *Journal of Sedimentary Research*, 83, 309-322.
- OSMOND, J.K. AND DABOUS, A.A. (2004). Timing and intensity of groundwater movement during Egyptian Sahara Pluvial periods by U-series analysis of secondary U in carbonates. *Quaternary Research*, 61, 85-94.
- ÖZKUL, M., GÖKGÖZ, A. & HORNVANTINCIC, M. (2010). Depositional properties and geochemistry of Holocene perched springline tufa deposits and associated spring waters: a case from the Denizli Province, Western Turkey. En: H.M. Pedley & M. Rogerson (Eds.), *Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls*. Special Publication of the Geological Society, 336, 245-262. London.
- P**ALACIOS, P. (1890). *Descripción física, geológica y agrológica de la provincia de Soria*. Memoria de la Comisión del Mapa Geológico de España, 16, 558 pp.
- PALLÁS, R., RODÉS, A., BRAUCHER, R., CARCAILLER, J., ORTUÑO, M., BORDONAU, J., BOURLÉS, D., VILAPLANA, J.M., MASANA, E. & SANTANACH, P. (2006). Late Pleistocene and Holocene glaciation in the Pyrenees: a critical review and new evidence from ^{10}Be exposure ages, south-central Pyrenees. *Quaternary Science Reviews*, 25, 2937-2963.
- PAPINEAU, D., WALKER, J.J., MOJZSIS, S.J. & PACE, N.R. (2005). Composition and structure of microbial communities from stromatolites of Hamelin Pool in Shark Bay, Western Australia. *Applied and Environmental Microbiology*, 71, 4822-4832.
- PAREYN, C. ET SALIMEH, H. (1989). Dislocation catastrophique d'un tuf lapidifié dans l'arrière-Pays d'Honfleur. En: *Les tufs et travertines quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme et de littoral cauchois. Essai d'inventaire*. *Bull. Centre de Géomorphologie du CNRS, Caen*, 37 (Travaux Groupe Seine n° 4), 225 pp, 151-159.
- PARKHURST, D.L., THORSTENSON, D.C. & PLUMMER, L.N. (1990). PHREEQE. A computer program for geochemical calculation. *Rev. U.S. Geol. Survey Water Resources Inv. Rept.*, 80-96.
- PASCUAL, J.M. (1991). Hidrogeología básica del Pallars Jussà i de l'extrem nord-occidental de la Noguera. Estimació preliminar dels recursos hídrics subterranis. *Ilerda*, 49, 233-251.
- PAULOVIC, G., PROHIC, E., MIKO, S. & TIBIJAS, D. (2002). Geochemical and petrographic evidence of meteoric diagenesis in tufa deposits in Northern Dalmatia (Zrmanja and Krupa Rivers, Croatia). *Facies*, 46, 27-34.
- PAZDUR, A. AND PAZDUR, M. F. (1986). ^{14}C dating of calcareous tufa from different environments. *Radiocarbon*, 28, 534-538.
- PAZDUR, A., PAZDUR, M.F. & SZULC, J. (1988a). Radiocarbon dating of Holocene calcareous tufa in Southern Poland. *Radiocarbon*, 30, 133-151.
- PAZDUR, A., PAZDUR, M.F., STARKEL, L. & SZLUC, J. (1988b). Stable isotopes of Holocene calcareous tufa in southern Poland as paleoclimatic indicators. *Quaternary Research*, 30, 177-189.
- PAZDUR, A., RADOSLAW, D., DURAKIECIVZ, T., MOHANTI, M., PIOTROWSKA, N. & DAS, S. (2002). Radiocarbon time scale for deposition of holocene calcareous tufa from Poland and India (Orissa). *Geochronometria*, 21, 85-96.
- PEDLEY, H.M. (1980). The occurrence and sedimentology of a Pleistocene travertine in the Fiddien Valley, Malta. *Proc. Geol. Assoc.*, 91, 195-202.
- PEDLEY, H. M. (1987). The Flandrian (Quaternary) Caerwys Tufa, North Wales, an ancient barrage tufa deposit. *Proceedings of the Yorkshire Geological Society*, 46, 141-152.
- PEDLEY, H.M. (1990). Classification and environmental models of cool freshwater tufas. *Sedimentary Geology*, 68, 143-154.
- PEDLEY, H. M. (1992). Freshwater (phytoherm) reefs: the role of biofilms and their bearing on marine reef cementation. *Sedimentary Geology*, 79, 255-274.
- PEDLEY, H.M. (1993). Sedimentology of the Late Quaternary tufas in the Wye and Lathkill valleys, North Derbyshire. *Proc. Yorks. Geol. Soc.*, 49, 197-206.
- PEDLEY, M. (2003). Tufas and travertines. En: G.V. Middleton (Ed.). *Encyclopedia of sediments and sedimentary rocks*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 753-755.
- PEDLEY, M. (2009). Tufas and travertines of the Mediterranean region: a testing ground for freshwater carbonate concepts and developments. *Sedimentology*, 56 (1), 221-246.
- PEDLEY, H.M. (2013). The morphology and function of thrombolitic calcite precipitating biofilms: A universal model derived from freshwater mesocosm experiments. *Sedimentology*. doi: 10.1111/sed.12042.
- PEDLEY, M., ANDREWS, J., ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & TAYLOR, D. (1996). Does climate control the morphological fabric of freshwater carbonates? A comparative study of Holocene barrage tufas from Spain and Britain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 121, 239-257.
- PEDLEY, H.M., HILL, I., DENTON, P. & BRASINGTON, J. (2000). Three-dimensional modelling of a Holocene tufa system in the Lathkil Valley, North Derbyshire, using ground-penetrating radar. *Sedimentology*, 47, 721-737.
- PEDLEY, M., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDÓÑEZ, S. AND GARCÍA DEL CURA, M.A. (2003). Sedimentology of Quaternary perched springline and paludal tufas: criteria for recognition, with examples from Guadalajara Province, Spain. *Sedimentology*, 50, 23-44.

- PEDLEY, M., ROGERSON, M. & MIDDLETON, R. (2009). Freshwater calcite precipitates from in vitro mesocosm flume experiments: a case for biomediation of tufas. *Sedimentology*, 56, 511–527.
- PENTECOST, A. (1978a). Blue-green algae and freshwater carbonate deposits. *Proceedings Royal Society of London*, B-200, 43-61.
- PENTECOST, A. (1978b). Calcification and photosynthesis in *Corallina officinalis* L using (CO₂)-C-¹⁴ method. *British Phycological Journal*, 13, 383-390.
- PENTECOST, A. (1981). The tufa deposits of the Malham district, North Yorkshire. *Field Studies* 5, 365–387.
- PENTECOST, A. (1987). Growth and Calcification of the Freshwater Cyanobacterium *Rivularia haematites*. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences*, 232, 125-136.
- PENTECOST, A. (1991). Algal and bryophyte flora of a Yorkshire (U.K.) hill stream: a comparative approach using biovolume estimations. *Arch. Hydrobiol.* 121, 181-201.
- PENTECOST, A. (1992). Carbonate chemistry of surface waters in a temperate karst region: the southern Yorkshire dales U.K. *Journal of Hydrology*, 139, 211-232
- PENTECOST, A. (1993). British travertines: a review. *Proceedings of the Geological Association*, 104, 23-39.
- PENTECOST, A. (1995a). Geochemistry of carbon dioxide in six travertine-depositing waters of Italy. *Journal of Hydrology*, 167 (1–4), 263–278.
- PENTECOST, A. (1995b). The Quaternary travertine deposits of Europe and Asia Minor. *Quaternary Science Review*, 14, 1005-1028.
- PENTECOST, A. (1995c). Significance of the biomineralizing microniche in a *Lyngbya* (cyanobacterium) travertine. *Geomicrobiology Journal*, 13, 213-222.
- PENTECOST, A. (1996). Moss growth and travertine deposition: The significance of photosynthesis, evaporation and degassing of carbon dioxide. *Journal of Bryology*, 19, 229-234.
- PENTECOST, A. (1998). The significance of calcite (travertine) formation by algae in a moss-dominated travertine from Matlock Bath, England. *Arch. Hydrobiol.* 143, 487–509.
- PENTECOST, A. (2000). A note on the stable carbon isotope composition of bryophytes in calcareous aquatic habits and its relationship to carbon dioxide assimilation. *Journal of Bryology*, 22, 13-15.
- PENTECOST, A. (2003). Cyanobacterial associated with hot spring travertines. *Canadian Journal of Botany*, 40, 1447-1457.
- PENTECOST, A. (2005) *Travertine*. Springer-Verlag, Berlin, 445 pp.
- PENTECOST, A. AND RIDING, R. (1986). Calcification in Cyanobacteria. En: B. S. C. Leadbeater & R. Riding (Eds.), *Biomineralization of lower plants and animals*, Systematic Association Special Volumen 30. Clarenton Press, Oxford, 73-90.
- PENTECOST, A. AND LORD, T. (1988). Postglacial tufas and travertines from the Craven district of Yorkshire. *Cave Science*, 15 (1), 15-19.
- PENTECOST, A. AND TORTORA, P. (1989). Bagni di Tivoli, Lazio: a modern travertine-deposition site and its associated microorganisms. *Boll. Soc. Geol. Ital.*, 108, 315-324.
- PENTECOST, A. AND SPIRO, B. (1990). Stable carbon and oxygen isotope composition of calcites associated with modern freshwater cyanobacteria and algae. *Geomicrobiology Journal*, 8, 17-26.
- PENTECOST, A. AND VILES, HA. (1994). A review and reassessment of travertine classification. *Geogr. Phys. Quaternaire*, 48, 305–14.
- PENTECOST, A. AND WHITTON, B. A. (2000). Limestones. En: B. A. Whitton & M. Potts (Eds.), *The Ecology of cyanobacteria. Their diversity in time and space*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 257-279.
- PENTECOST, A. AND ZHAOHUI, Z. (2002). Bryophytes from some travertine depositing sites in France and the U.K.: relationships with climate and water chemistry. *Journal of Bryology*, 24, 233–241.
- PENTECOST, A. AND ZHAOHUI, Z. (2006). Response of bryophytes to exposure and water availability on some European travertines. *Journal of Bryology*, 28, 21–26.
- PEÑA, J.L., GUTIÉRREZ, M., IBÁÑEZ, M.J., LOZANO, M.V., RODRÍGUEZ, J., SÁNCHEZ, M., SIMÓN, J.L., SORIANO, M.A. Y YETANO, L.M., (1984). *Geomorfología de la Provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turulenses. Excma. Dip. Provincial de Teruel. Teruel. 149 pp.
- PEÑA, J.L., SANCHO, C., MELÉNDEZ, A. & JIMÉNEZ, A. (1994). Las formaciones travertínicas holocenas de la cuenca del río Guadalaviar (Sierra de Albarracín, provincia de Teruel). Aspectos geomorfológicos y paleoclimáticos. En: J. Arnáez, J.M. García-Ruiz & A. Gómez (Eds.), *Geomorfología de España*. S. E.G., 159-172.
- PEÑA, J.L., SANCHO, C. & LOZANO, M.V. (2000). Climatic and tectonic significance of Late Pleistocene and Holocene tufa deposits in the Mijares River Canyon, Eastern Iberian Range, Northeast Spain. *Earth Surface Processes and Landforms*, 25, 1403-1417.
- PEÑALVER MOLLÁ, E, BADÍA GIMENO, S.J., MUÑOZ BERTOMEU, J. Y RUIZ GONZÁLEZ, M.X. (2002). Interés patrimonial de los travertinos del río Matarraña, Beceite, un yacimiento paleobotánico a proteger. En: G. Meléndez Hevia y E. Peñalver Mollá (coords.). *El patrimonio paleontológico de Teruel*. I Jornadas sobre el Patrimonio de la provincia de Teruel, Paleontología: Rubielos de Mora, 24, 25 y 26 de septiembre de 1998, 305-326.
- PEREA, H. (2006). *Falles actives i perillositat sísmica al marge nordoccidental del solc de València*. Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona, Barcelona: 382 p. (<http://hdl.handle.net/10803/1919>).
- PÉREZ CERDÁN, F. (2010) *Investigación y desarrollo de modelos de datos y estructuras lógicas de la información para la implantación del Mapa Geológico Nacional (MAGNA), en formato digital*. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. Universidad Politécnica de Madrid. [<http://oa.upm.es/10479/>] 873 pp y 1 anexo.
- PÉREZ CUEVA, A. (1988). *Geomorfología del Sector Ibérico Valenciano entre los ríos Mijares y Turia*. Universidad de Valencia. Departamento de Geografía, 217 pp.
- PÉREZ GONZÁLEZ, A. (1982). *Neógeno y Cuaternario de la Llanura Manchega y sus relaciones con la Cuenca del Tajo*. Tesis Doctoral, Universidad Complutense, Madrid, 787 pp.

- PÉREZ GONZÁLEZ, A. Y VIRGILI, C. (1975). Las terrazas travertínicas de Priego (Cuenca). *1º Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Trabajos Científicos de Geología*, C.S.I.C., I, 347-356. Madrid.
- PÉREZ GONZÁLEZ, A., CABRA GIL, P. Y MARTÍN-SERRANO, Á. (Eds.). (1989). *Mapa del Cuaternario en España. Escala 1:1.000.000*. Instituto Tecnológico y Geominero de España. 279 pp. Madrid.
- PÉREZ, A., PUEYO, O., LUZÓN, A., MUÑOZ, A. Y GONZÁLEZ, A. (2012). Aplicación del georradar al estudio de sistemas fluviales tobáceos: los depósitos holocenos de Añavieja-Dévanos (Soria, NE de España). *Geogaceta*, 52, 121-124.
- PÉREZ OBIOL, R. AND JULIÀ, R. (1994). Climatic change on the Iberian Peninsula recorded in a 30,000-yr pollen record from Lake Banyoles. *Quaternary Research*, 41, 91-98.
- PÉREZ VALERA, F. Y PÉREZ LÓPEZ, A. (2003). Estadística y tectónica del Triásico Sudibérico al Sureste de Calasparra (Murcia). *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 16 (1-2), 35-50.
- PÉREZ VALERA, L.A., SÁNCHEZ GÓMEZ, M., FERNÁNDEZ-SOLER, J.M., PÉREZ-VALERA, F. Y AZOR, A. (2010). Diques de lamprofitas a lo largo de la Falla de Socovos (Béticas orientales). *Geogaceta*, 48, 151-154.
- PERRUCA DÍAZ, M. (1891). *Historia de Molina y de su Noble y Muy Leal Señorío*. Impr. La Concordia, Teruel, 166 pp.
- PHOENIX, V.R., MARTINEZ, R.E., KONHAUSER, K. O. & FERRIS, F. G. (2002). Characterization and implications of the cell surface reactivity of *Calothrix sp* strain KC97. *Applied and Environmental Microbiology*, 68, 4827-4834.
- PLANAS, D. (1973). Composición, ciclo y productividad del fitoplancton del lago de Banyoles. *Oecología Aquática*, 1, 3-166.
- PLANCHUELO PORTOLÉS, G. (1944). El Alto Guadiana y zona oriental de la altiplanicie del Campo de Montiel. *Boletín Real Sociedad Española de Historia Natural*, 42, 593-612.
- PLANCHUELO PORTOLÉS, G. (1954). *Estudio geográfico de la región del Campo de Montiel*. Instituto de Estudios Manchegos, C.S.I.C., 198 pp.
- PLAT, N.H. (1992). Fresh-water carbonates from the Lower-Freshwater Molasse (Oligocene), Western Switzerland sedimentology and stable isotopes. *Sedimentary Geology*, 78, 81-99.
- PLATA, A. (1994). *Composición isotópica de las precipitaciones y aguas subterráneas de la Península Ibérica*. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (C.E.D.E.X.), Vol. 39. Madrid, 139 pp.
- PLATA, A. Y PÉREZ-ZABALETA, E. (1995). *Estudio de la hidrología isotópica de la Cuenca del Guadiana*. C.E.D.E.X. Documento Interno. 224 pp.
- PLENKOVIC-MORAJ, A., HORVATINČIĆ, N. & PRIMC-HABDIJA, B. (2002). Periphyton and its role in tufa deposition in karstic waters (Plitvice Lakes, Croatia). *Biología*, 57, 423-431.
- PLUMMER, L.N., PARKHURST, D.L. AND WIGLEY, M.L. (1979). Critical review of kinetic of calcite dissolution and precipitation. En: E.A. Jenne (Ed.), *Chemical modeling in aqueous systems*, *Am. Chem. Soc. Symp.* 93, 537-573.
- POMAR, L., ESTEBAN, M., CALVET, F. & BARÓN, A. (1983). La unidad arrecifal del Mioceno superior de Mallorca. En: *El Terciario de las Baleares. Guía de las Excursiones del X Congreso Nacional de Sedimentología*. 139-175.
- PONS, G. X. & PALMER, M. (1996). Fauna endèmica de les Illes Balears. Societat d'Història Natural de les Balears. Palma de Mallorca (España). *Mon. Soc. Hist. Nat. Balears*, 5, 1-307.
- PORRAS CREVILLÉN, A.I. (2000). Chronostratigraphy at Constantine: a Holocene travertine in Sierra Norte (Sevilla, Spain). En: F. Díaz del Olmo, D. Faust y A.I. Porres (Eds.). *Environmental Changes during the Holocene, Meeting I.N.Q.U.A.*, Sevilla, 179-180.
- PORRAS CREVILLÉN, A.I. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1997). Malacofaunas del travertino de Constantina: primeros datos ambientales. *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au nº 26, 111-113.
- PORTERO, J.M., DÍAZ MOLINA, M., GONZÁLEZ LO-DEIRO, F., PÉREZ GONZÁLEZ, A., GALLARDO, J. & LEAL, M.C. (1990). *Mapa Geológico de España, Hoja nº 485, Valdepeñas de la Sierra*, I.T.G.E., 62 pp.
- PRADO PÉREZ, A.J. Y PÉREZ VILLAR, I. (2001). Dedolomitization as an analogue process for assessing the long term behaviour of a CO₂ deep geological storage: the Alicún de las Torres Thermal System. *Chemical Geology*, 289, 98-113.
- PRADO PÉREZ, A.J., ARACIL, E. Y PÉREZ DEL VILLAR, L. (2010). *Modelización mediante Técnicas Geoes-tadísticas de la Formación de Travertinos Asociada al Sistema Termal de Alicún de las Torres a partir de Datos de Tomografía Eléctrica y Porosidad*. Informes Técnicos C.I.E.M.A.T., 1211, Madrid, 79 pp.
- PRADO PEREZ, A.J., DELGADO HUERTAS, A., CRESPO, M.T., MARTÍN SANCHEZ, A. & PÉREZ DEL VILLAR, L. (2013). Late Pleistocene and Holocene mid-latitude palaeoenvironmental and palaeoenvironmental reconstruction: an approach based on the isotopic record from, a travertine formation in the Guadix-Baza basin, Spain. *Geolog, Mag.*, 150 (4), 602-625.
- PREECE, R.C. (1991). Radiocarbon-Dated Molluscan Successions from the Holocene of Central Spain. *Journal of Biogeography*, 18 (4), 409-426.
- PREECE, R.C. AND ROBINSON, J.E. (1982). Molluscan and ostracod faunas from postglacial tuffaceous deposits in County Offaly. *Proc. R. Ir. Acad. Sect. B*, 82 (7), 115-131.
- PREECE, R.C., THORPE, P.M. AND ROBINSON, J. E. (1986). Confirmation of an interglacial age for the Condat Tufa (Dordogne, France) from biostratigraphic and isotope data. *Journal Quaternary Science*, 1, 57-65.
- PRIETO, I. Y GONZÁLEZ, J.A. (2005). Molinos y batanes: condiciones medioambientales en sus parajes de emplazamiento. *Actas V Congreso Internacional de Molinología*. Alcázar de San Juan. Castilla-La Mancha, 553-562.
- PRIMC HABDIJA, B., HABDIJA, I. & PLENKOVIC-MORAJ, A. (2001). Tufa deposition and periphyton overgrowth as factor affecting the ciliate community on travertine barriers in different current velocity conditions. *Hydrobiologia*, 467, 87-96.
- PUCH, C. (1988). La sima de Manuel Mozo (Villanueva de Alcorón, Guadalajara) y otras cavidades de la Serranía. *Exploracions*, 12.

- QUINIF Y. (1988). Analyse des isotopes de la famille de l'Uranium 238 par spectrométrie alpha d'échantillons de travertines des coupes de Roquevaire et des Meyrargues en vue de datations radiométriques. Table Ronde sur Travertins I.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 37-38.
- QUINIF, Y. (2012). U/Th dating of the Annevoie-Rouillon travertines. *Geologica Belgica*, 15 (3), 165-168.
- RADTKE, U., HAUSMANN, R. & HENTZSCH, B. (1986). The travertine complex of Vulci (Central Italy). An indicator of Quaternary Climatic Change. En: F. López Vera (Ed.), *Quaternary Climate in Western Mediterranean*. Universidad Autónoma Madrid, 273-292, Madrid.
- RAICH, J. W. AND TUFEKCIOGUL, A. (2000). Vegetation and soil respiration: Correlations and controls. *Biogeochemistry*, 48, 71-90
- RAINEY, D.K. AND JONES, B. (2007). Rapid cold water formation and recrystallization of relict bryophyte tufa at the Fall creek cold springs, Alberta, Canada, *Canadian Journal of Earth Sciences*, 44, 889-909.
- RANGHEARD, Y. (1972). *Étude géologique des îles d'Ibiza et de Formentera (Baléares)*. Mem. IGME, 82, 340 pp.
- RAZOLA MARIÑO, L. (2011). *Paleohidráulica de sedimentos fluviales antiguos y sedimentología de los materiales continentales y marinos del Triásico Medio y Superior del NW de la Cordillera Ibérica y su comparación con medios actuales*. Tesis Doctoral. Univ. Complutense de Madrid. Fac. Ciencias Geológicas, Dpto. Geodinámica, 877 pp.
- RECIO, J.M., BAENA, R. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1991). Evolución reciente del Karst de la Sierra de Córdoba: sistema hidroquímico y travertinos. *III Simposio del Agua en Andalucía*. I.T.G.E., 575-583.
- RENAUT, R. W., MORLEY, C.K. & JONES, B. (2002). Fossil hot-spring travertine in the Turkana basin, N. Kenya: structure, facies and genesis. En: R.W. Renaut, G.M. and Ashley (Eds.), *Sedimentation in continental rifts*. S.E.P.M., special publication, 73, 123-141.
- RICO RODRÍGUEZ, A. (2005). *La ingeniería de suelos en las Vías Terrestres. Carreteras, Ferrocarriles y Aeropistas*. Vol 1. 460. México.
- RICO SANCHEZ, M.T., LÓPEZ PRECIOSO, F.J. Y SERNA LÓPEZ, J.L. (1997). Arqueología. En: V. García Canseco (Ed.), *Parque Natural Lagunas de Ruidera*. Ecohabitat, 245-278.
- RIDING, R. (1991). Classification of microbial carbonates. En: R. Riding (Ed.), *Calcareous Algae and stromatolites*. Springer-Verlag, Berlin, 21-51.
- RIDING, R. (2000). Microbial carbonates: the geological record of calcified bacterial-algal mats and biofilms. *Sedimentology*, 47, 179-214.
- RIEGER, T. (1992). Calcareous tufa formation, Searles Lake and Mono Lake. California. *Geology*, 45, 99-109.
- RIERADEVALL M. (1991). *Ecología i producció de bents del Llac de Banyoles*. Tesis Doctoral, Univ. de Barcelona.
- RIGHTMIRE, C.T. (1978). Seasonal variation in pCO₂ and δ¹³C content of soil atmosphere. *Water Resources Res.*, 14, 691-692.
- RINCÓN, P.J., MONTERO, E. Y VEGAS, R. (2001a). Marco tectónico de la unidad hidrogeológica del Campo de Montiel (Ciudad Real-Albacete, España Central). *Revista Sociología Geológica de España*, 14, 213-225.
- RINCÓN, P.J., MONTERO, E. Y VEGAS, R. (2001b). Contexto tectónico del "Parque Natural de las Lagunas de Ruidera" (Acuífero del Campo de Montiel). *Geogaceta*, 30, 131-135.
- RIPOLL, E. Y LUMLEY, H. DE (1964-1965). *El Paleolítico medio en Catalunya*. Ampurias, 26-27, 67 pp.
- RIVADENEYRA, M. A., DELGADO, G., SORIANO, M., RAMOS-CORMENZANA, A. & DELGADO, R. (1999). Biomineralization of carbonates by *Marinococcus albus* and *Marinococcus halophilus* isolated from the Salar de Atacama (Chile). *Current Microbiology*, 39, 53-57.
- ROBLES, F. (1970). *Estudio estratigráfico y paleontológico del Neógeno Continental de la Cuenca del río Júcar*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- ROCA, J. R., MEZQUITA, F., RUEDA, J., CAMACHO, A. & MIRACLE, M. R. (2000). Endorheic versus karstic lakes: patterns of ostracod distributions and lake typology in a Mediterranean landscape (Castilla-La Mancha, Spain). *Marine and Freshwater Research*, 51, 311-319.
- RODDY, H.J. (1915). Concretions in streams formed by the agency of blue-green algae and related plants. *Proceedings of the American Philosophical Society*, 54 (218), 246-258.
- RODRÍGUEZ BERRIGUETE, A., ALONSO ZARZA, A.M., CABRERA, M.C. & RODRIGUEZ GONZÁLEZ, A. (2012). The Azuaje travertine: an example of aragonite deposition in a recent volcanic setting, N. Gran Canaria Island, Spain. *Sedimentary Geology*, 277-278, 61-71.
- RODRIGUEZ ESTRELLA, T. (1979). *Geología e Hidrología del sector Alcaraz-Lietor-Yeste (provincia de Albacete)*. I.G.M.E., Madrid, 554 pp.
- RODRIGUEZ ESTRELLA, T. Y NAVARRO HERVÁS, F. (2001). Desprendimientos y vuelcos en laderas desencadenados por sismicidad en la cuenca del Mula (Murcia). En: Libro homenaje al profesor García Fernández. *Espacio Natural y Dinámicas Territoriales*. Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio, Univ. Valladolid, 155-165.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, J.A. (2008). *Geomorfología de un sector de la cuenca de Almazán (Soria) evaluación de procesos de erosión de suelos y planteamiento de escenarios ante el cambio climático*. Tesis Doctoral. Madrid. Universidad Complutense de Madrid, Servicio de Publicaciones. [<http://eprints.ucm.es/8136/1/T30512.pdf>].
- RODRÍGUEZ PASCUA, M.A. (2001). *Paleosismicidad y sismotectónica de las cuencas neógenas lacustres del Prebético de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses, 285 pp.
- RODRÍGUEZ PASCUA, M.A., PÉREZ LÓPEZ, R., CALVO, J.P. & GARCÍA DEL CURA, M.A. (2008). Recent seismogenic fault activity in a Late Quaternary closed-lake graben basin (Albacete, SE. Spain). *Geomorphology*, 102 (1), 169-178.
- RODRÍGUEZ PASCUA, M.A. BISCHOFF, J., GARDUÑO-MONROY, V.H., PÉREZ LÓPEZ, C.R., GINER ROBLES, J.L., ISRADE ALCÁNTARA, I., CALVO, J.P. & WILLIAMS, R.W. (2009). Estimation of the tectonic slip-rate from Quaternary lacustrine facies within the intraplate Albacete province (SE of Spain). *Sedimentary Geology*, 222 (1-2), 89-97.

- RODRÍGUEZ PASCUA, M.A., PÉREZ LÓPEZ, R., GARDUÑO MONROY, V.H., GINER ROBLES, J.L., SILVA, P.G., PERUCHA ATIENZA, M.A., HERNÁNDEZ MADRIGAL, V.M. & BISCHOFF, J. (2012). Paleoseismic and geomorphologic evidence of recent tectonic activity of the Pozohondo Fault (Betic Cordillera, SE Spain). *Journal of Iberian Geology*, 38 (1), 239-251.
- RODRÍGUEZ PEREA, A. (1984). *El Mioceno de la Serra Nord de Mallorca (Estratigrafía, Sedimentología e Implicaciones Estructurales)*. Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona, 533 pp. (Inédito).
- RODRIGUEZ PEREA, A. Y GELABERT, B. (1998). Geología de Mallorca. En: J.J. Fornós (Ed.), *Aspectes Geològics de les Balears*. U.I.B., Palma (España), 11-38.
- RODRIGUEZ PEREA, A. Y VICENS, D. (2008). Alguns exemples de dipòsits de travertins a l'illa de Mallorca. En: G. X. Pons (Ed.), *V Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Ponències i Resums*. Societat d'Història Natural de Balears. Palma de Mallorca (España), 87-88.
- RODRÍGUEZ PICAVEA, E. (1996). La difusión del molino hidráulico en el Campo de Calatrava (siglos XII-XIV). *Actas Congreso Internacional Conmemorativo VIII Centenario de la Batalla de Alarcos* (1995. Ciudad Real). Cuenca, 533-554.
- RODRÍGUEZ VIDAL, J., ÁLVAREZ, G., CÁCERES, L.M., MARTÍNEZ AGUIRRE, A. Y ALCAZAR, J.M. (1999). Morfogénesis y fases de karstificación cuaternarias en la Sierra del Endrinal (Grazalema. Cádiz). *Cuaternario y Geomorfología*, 13 (1-2), 7-17.
- RODRÍGUEZ VIDAL, J., CÁCERES, L.M., ÁLVAREZ, G., MARTÍNEZ AGUIRRE, A., ALCAZAR, J.M., RIQUELME, J.A. Y RECIO, J.M. (2003). Secuencia cronoestratigráfica del Pleistoceno superior en Sierra Morena: la Cueva de La Sima (Constantina, Sevilla) *Geogaceta*, 33, 47-50
- ROGERSON, M., PEDLEY, H.M., WADHAWAN, J.D. & MIDDLETON, R. (2008). New insights into biological influence on the geochemistry of freshwater carbonate deposits. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 72, 4976-4987.
- ROGLIC J. (1977). Les lacs de Plitvice (Yougoslavie). *No-rois*, 95 bis, 305-318.
- ROGLIC, J. (1981). Les barrages de tuf calcaire aux environs des lacs de Plitvice. *Association Française de Karstologie*, Mém. 3, 137-144.
- ROGNON, P. (1987). Late Quaternary climatic reconstruction for the Maghreb (North Africa). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 58, 11-34.
- ROGNON, P. (1996). Climatic change in the African deserts between 130,000 and 10,000 ky BP. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 323, sér. IIA, 549-561.
- ROIRO P AND AMBERT, P. (1990). La macroflore du travertine messénien de Murviel-les-Bezières (Languedoc, France). *C. R. Acad. Sciences Paris*, 310, sér. 2, 997-1003.
- ROMANO, R., TADEUCCI, A. & VOLTAGGIO, M. (1987). Uranium-series dating of some travertines from the southwestern flank of Mt. Etna. *Rendiconti della Societat Italiana Mineralogia e Petrologia*, 42, 249-256.
- ROMERO DÍAZ, A. Y RUIZ GARCÍA, A. (1984). El endorreísmo de la provincia de Albacete: tipología y condicionamientos físicos. *Actas Iª Reunión de Estudios Regionales Castilla-La Mancha*. Sección Medio Físico, 205-225, Albacete.
- ROOT, E. JONES, W., SCHWARZ, B, GIBBONS, J. AND HAILEAB, B. (2004). Rain water chemistry across the United States. 23 <http://www.people.carleton.edu/~bhaileab/environmentalgeology/RainWater.pdf>
- ROSELL, J. (1967). Estudio geológico del sector del Prepirineo comprendido entre los ríos Segre y Noguera Ribagorzana (Prov. de Lérida). *Pirineos*, 21, 9-225.
- ROSELL, J. (1996). *Mapa geológico de España a escala, Hoja Nº 290 (Isona)*. I.T.G.E., Madrid.
- ROSEN, M.R. AREHART, G.B. & LICO, M.S. (2004). Exceptionally fast growth rate of 100 years old tufa, Big Soda Lake, Nevada: implications for using tufa as paleoclimate proxy. *Geology*, 32, 409-412.
- ROUSSEAU, L., BEAUCHAMP, J., BAHAIN, J.J., BOUDAD, L., DESCHAMP, P., FALGUÈRES, C., GHALEB, B., LARTIGOT, A.S. ET POZZI, J.P. (2006). Premiers résultats d'une étude pluridisciplinaire menée sur les travertins quaternaires de Maroc. *Quaternaire*, 17, 343-350.
- RUBIO CAMPOS, J.C., LÓPEZ GETA, J.A., GAY TORRES, J.J. & MARTIN MONTAÑÉS, C. (Dir.) (2011). *Atlas hidrogeológico de la provincia de Jaén*. Instituto Geológico y Minero de España. Madrid. 260 pp.
- RUBIO DOBÓN, C. (2004). *Contexto Hidrogeológico e Histórico de los Humedales del Cañizar*. Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 216 pp.
- RUIZ BUSTOS, A. (1995). Biostratigraphy of the continental deposits in the Granada, Guadix and Baza Basins (Betic Cordillera). En: J. Gibert, F. Sánchez, L. Gibert and F. Ribot (Eds.), *The hominids and their environment during the Lower and Middle Pleistocene of Eurasia*, Proceedings of the International Conference of Human Palaeontology, Orce (Spain), 253-174.
- RUIZ BUSTOS, A., FERNÁNDEZ, J., MORALES, J., RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, J. Y VERA, J.A. (1990). Bioestratigrafía de los materiales plio-cuaternarios del borde Norte de la Depresión de Granada. *Estudios Geológicos*, 46, 277-290.
- RUIZ ZAPATA, M^a B., PÉREZ GONZÁLEZ, A., GIL GARCÍA, M^a J., VALDEOLMILLOS, A. Y DORADO, M. (2002). La formación travertínica de Horna (Guadalajara): análisis polínico e interpretación paleoclimática. En: F. Carrasco Cantos, J. J. Durán Valsero y B. Andreo (Eds.), *Karst and Environment*, Fundación Cueva de Nerja, Málaga, 565 pp., 447-452.
- RUIZ ZAPATA, M^a.B., MARTÍNEZ MENDIZABAL, I., & GIL GARCÍA, M^a J. (2008). El contexto geológico de los primeros pobladores del páramo: Sigüenza-Ambrona. En: A. Calonge y M. Rodríguez (Eds.), *Geología de Guadalajara*. Guadalajara, 369 pp., 185-194.
- SÀBAT, F. (1986). *Estructura geològica de les Serres de Llevant de Mallorca (Balears)*. Tesis Doctoral, Universitat de Barcelona, 128 pp.
- SAENZ GARCÍA, C. (1954). Observaciones acerca de los lagos tobáceos. *Bol. Real Sociedad Española Historia Natural. Tomo homenaje a E. Hernández-Pacheco*, 60-67.
- SAÉNZ RIDRUEJO, C. (1981). Defensas naturales del solar hispano. *Castillos de España*, 86, 43-52.
- SAÉNZ RIDRUEJO, C. Y LÓPEZ MARINAS, J.M. (1975). La edad del vulcanismo de Cofrentes. *Tecniterrae*, 6, 8-14.

- SAID, R. (1990). *Geology of Egypt*. Balkema, Rotterdam.
- SALOMON, J. N. (1981). Les tufs de la vallée de l'Onilahy et les Sept-Lacs. En: *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 145.
- SALLUM, W., KARMANN, I., BOGGIANI, P.C., PETRI, S. & CRISTALI, P. (2009). A deposicao of tufas quaternarias no estado de Mato Grosso do Sul: proposta de definicao da formacao Serra do Bodoquena. *Geological*, U.S.P., serie cientifica, 9 (3), 47-60.
- SÁNCHEZ, J.A., COLOMA, P. AND PÉREZ, A. (1999). Sedimentary processes related to the groundwater flows from the Mesozoic Carbonate Aquifer of the Iberian Chain in the Tertiary Ebro Basin, northeast Spain. *Sedimentary Geology*, 129, 201-213.
- SÁNCHEZ, P. AND AHAMED, S. (2009). Digital Soil Map of the World. *Science*, 325-5941, 680-681.
- SÁNCHEZ ESPAÑA, J., SANTOFIMIA PASTOR, E. AND LÓPEZ PAMO, E. (2007). Iron terraces in acid mine drainage systems: A discussion about the organic and inorganic factors involved in their formation through observations from the Tintillo acidic river (Riotinto Mine, Huelva, Spain). *Geosphere*, 3 (3), 133-151.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, M., PÉREZ VALERA, L.A. Y PÉREZ VALERA, F. (2012). *Fallas, Fuentes y Tobas. La Falla de Socovos, espina dorsal de la Sierra del Segura. Guía de campo para la celebración del Geolodía 2012 de la Provincia de Albacete, La Abejuela - Socovos*. Inst. Estudios Albacetenses "D. Juan Manuel" (Diputación. Prov. de Albacete), 12 pp.
- SANCHO, C., PEÑA, J.L. & MELENDEZ, A. (1997). Controls on Holocene and present day travertine formation in the Guadalaviar River (Iberian Chain, N.E. Spain). *Zeitschrift für Geomorphologie*, N.F. 41, 289-307.
- SANCHO, C., ARENAS, C., PARDO, G., VÁZQUEZ-URBEZ, M., HELLSTROM, J., ORTIZ, J.E., TORRES, T., RHODES, E., OSÁCAR, C. & AUQUÉ, L. (2010). Ensayo cronológico de las tobas cuaternarias del río Piedra (Cordillera Ibérica). *Geogaceta*, 48, 31-34.
- SANDERS, D., WERTL, W. AND ROTT, E. (2011). Spring-associated limestones of the Eastern Alps: overview of facies, deposystems, minerals, and biota. *Facies*, 57, 395-416.
- SANDERS, J.E. AND FRIEDMANN, G.M. (1967). Origin and occurrence of limestones. En: G.V. Chillingar, H.J. Bissel & R.W. Fairbride (Eds.), *Carbonate rocks*. 9.A, Amsterdam, Elsevier 169 pp.
- SANT'ANNA, L.G., RICCOMIAL, C., RODRIGUES-FRANCISCO, B.H., SIAL, A.N., CARVALHO, M.D. AND MOURA, C.A.V. (2004). The Paleocene travertine system of the Itaborai basin, Southeastern Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 18 (1), 11-25.
- SANTANDREU, G. Y TRIAS, M. (2004). El vertigen de ponent. Aportació als catàlegs del torrents de Valldemossa i Deià. *Endins* 26, 31-44.
- SANTANDREU, G. Y TRIAS, M. (2005). El torrent de Muntanya (Escorca, Mallorca). *Endins* 27, 7-18.
- SANTANDREU, G. Y TRIAS, M. (2006). El torrent dels Horts (Escorca, Mallorca). *Endins* 30, 7-20.
- SANTISTÉBAN, C., SAIZ, J., BELLO, D. Y RUIZ SÁNCHEZ, F.J. (1990). Tectónica y sedimentación en el márgen oeste del "rift" terciario del valle de Áyora-Cofrentes (Valencia). *Geogaceta*, 8, 44-47.
- SANTISTÉBAN, C., RUIZ-SÁNCHEZ, F.J. Y LACOMBA, J.I. (1994). Estratigrafía, edad y evolución de los depósitos terciarios de la cuenca de antepaís de Quesa-Bicorp (Valencia). *Comunicaciones. II Congreso Español del Terciario, Ja-ca*, pp. 209-212.
- SANTOS, F., PEÑA, A., NOGALES, B., SORIA-SORIA, E., GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ-MARTÍN, J.A. & ANTON, P. (2010). Bacterial diversity in dry modern freshwater stromatolites from Ruidera Pools Natural Park, Spain. *Systematic and Applied Microbiology*, 33, 209 - 221.
- SANZ, M. (1985). Estudi hidrogeològic de la regió de Banyoles-La Garrotxa. *Quaderns del Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles, 1980-1984*, 171-250.
- SANZ, D. (2005). *Contribución a la caracterización geométrica de las unidades hidrogeológicas que integran el sistema de acuíferos de la Mancha Oriental*. Tesis Doctoral, 367 pp.
- SANZ, D., CASTAÑO, S., GÓMEZ-ALDAY, J.J. Y MARTÍNEZ-ALFARO, P.E. (2007). Geometría y distribución espacial de la transmisividad en el Acuífero Mioceno del Sistema Mancha Oriental (Cuenca del Júcar). *Geogaceta*, 43, 75-78.
- SANZ DE GALDEANO, C. Y LÓPEZ GARRIDO, A.C. (2001). Estructuras y tectónica activa del valle de Lecrín (Granada). *Geogaceta*, 30, 187-190.
- SANZ DE GALDEANO, C., GALINDEZ ZALDIVAR, J., MORALES, S., LÓPEZ CHICANO, M., AZAÑÓN, J.M. & MARTÍN ROSALES, W. (2008). Travertinos ligados a fallas: ejemplos del Desierto de Tabernes (Almería, Cordillera Bética). *Geogaceta*, 45, 31-34.
- SANZ MONTERO, M.E. (1996). *Sedimentología de las formaciones neógenas del sur de la Cuenca de Madrid*. C.E.D.E.X., Monografía 52, Madrid, 245 pp.
- SANZ RUBIO, E., HOYOS, M., CAÑEVERAS, J.C., SÁNCHEZ DEL MORAL, S., & CALVO, J.P. (1996). Caracterización sedimentológica de los sistemas fluvio-lacustres y tobáceos del Mioceno Superior - Plioceno de la Cuenca de Calatayd (Zaragoza). *Geogaceta*, 20, 277-280.
- SBAI, A. (1997). Observations préliminaires sur un nouvel affleurement de tuf calcaire dans le Jura Méridional (France). *Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux*. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, Suppl au n° 26, 81-83.
- SCHENEIDER, J. SCHROEDER, H.G. & LE CAMPION-ALSUMARD, T. (1983). Algal micro-reefs-coated grains from freshwater environments. En: T.M. Peryt (Ed.), *Coated Grains*, Springer, 284-298.
- SCHEUER, G. AND SCHWITZER, F. (1989). Genetics and occurrence of the Holocene travertines in Hungary. *Studies in Geography in Hungary*, 25, 39-48.
- SCHMIDT, M., LEE, S.S., WILSON, R.E., SODERHOLM, L. AND FENTER, P. (2012). Sorption of tetravalent thorium on muscovite. *Geochim et Cosmochim Acta*, 88, 66-76
- SCHOLL, D.W. AND TAFT, W.H. (1964). Algae, contributors to the formation of calcareous tufa, Mono Lake, California. *Journal of Sedimentary Petrology*, 34, 309-319.

- SCHULTE, L., JULIÁ, R., BURJACHS, F. AND HILGERS, A. (2008). Middle Pleistocene to Holocene geochronology of the River Aguas terrace sequence (Iberian Peninsula): fluvial response to Mediterranean environmental change. *Geomorphology*, 98, 13-33.
- SCHULTZE LAM, S., HARAUZ, G. & BEVERIDGE, T. J. (1992). Participation of a cyanobacterial S layer in fine-grain mineral formation. *Journal of Bacteriology*, 174, 7971-7981.
- SCHULTZE LAM, S. & BEVERIDGE, T. J. (1994). Nucleation of celestite and strontianite on a cyanobacterial S-layer. *Applied Environmental Microbiology*, 60, 447-453.
- SCHULZ, H.D. (1986). Schichtung von Kalksinter der römischen Wasser-leitung. Köln. Eine-Hilfe zur Datierung. En: K. Crewe (Ed.), *Atlas des römischen Wasserleitung nach Köln*, Rheinisches Landdesmuseum, Bonn, 263-268.
- SCHWARCZ, H.P. (1979). *Uranium series dating of contaminated travertines. A two component model*. Mc Master University Techn. Memo 79, 14 pp.
- SCHWARCZ, H.P. (1980). Absolute age determination of archaeological sites by Uranium series dating of travertines. *Archaeometry*, 22 (1), 3-24.
- SCHWEITZER, F. AND SCHEUER, G. (1995). Hungarian travertines. *Acta Geogr. Szeged.*, 34, 163-186.
- SENSULA, B., BÖTTGER, T., PAZDUR, A., PIOTROWSKA, N. & WAGNER., R. (2006). Carbon and oxygen isotope composition of organic matter and carbonates in recent lacustrine sediments. *Geochronometric*, 25, 77-94.
- SERRANO, E., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. & RUIZ FLAÑO, P. (2009). Gestión ambiental y geomorfología: valoración de los lugares de interés geomorfológico del Parque Natural de las Hoces del Alto Ebro y Rudrón. *Cuaternario y Geomorfología*, 23 (3-4), 65-82.
- SERRANO, E., GONZÁLEZ TRUEBA, J.J. AND GONZÁLEZ GARCÍA, M. (2012). Mountain glaciation and paleoclimate reconstruction in the Picos de Europa (Iberian Peninsula, SW Europe). *Quaternary Research*, 78, 303-314.
- SERRANO, E., GONZÁLEZ-TRUEBA, J.J., PELLITERO, R., GONZÁLEZ-GARCÍA, M. AND GÓMEZ-LENDE, M. (2013). Quaternary glacial evolution in the Central Cantabrian Mountains (Northern Spain). *Geomorphology*, 196, 65-82
- SHACKLETON, N.J. & OPDYKE, N.D. (1973). Oxygen isotope and paleomagnetic stratigraphy of Equatorial Pacific core V28-238: Oxygen isotope temperatures and ice volumes on a 10^5 year and 10^6 year scale. *Quaternary Research*, 3, 39-55.
- SHIRAIISHI, F., BISSETT, A., DE BEER, D., REIMER, A. & ARP, G. (2008a). Photosynthesis, respiration and exopolymer calcium-binding in biofilm calcification (Westerhöfer and Deinschwanger Creek, Germany). *Geomicrobiology Journal*, 25, 83-94.
- SHIRAIISHI, F., REIMER, A., BISSETT, A., DE BEER, D. & ARP, G. (2008b). Microbial effects on biofilm calcification, ambient water chemistry and stable isotope records in a highly supersaturated setting (Westerhöfer Bach, Germany). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 262, 91-106.
- SHIRAIISHI, F., ZIPPEL, B., NEU, T.R. & ARP, G. (2008c). In situ detection of bacteria in calcified biofilms using FISH and CARD-FISH. *Journal of Microbiological Methods*, 75, 103-108.
- SHRODER, J.F. (1989). Slope failure: extent and economic significance in Afghanistan and Pakistan. En: E.E. Brabb, L. Harrod, A.A. Balkema (Eds.), *Landslides: extent and economic significance in the world*. Balkema, Rotterdam, 325-341.
- SILVA PÉREZ, R. (2012). Claves para la recuperación de los regadíos tradicionales. Nuevos contextos y funciones territoriales para viejas agriculturas. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*. [En línea]. 16, (412). <<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-412.htm>>.
- SIMONIAN, L. (1995). *Defending the Land of the Jaguar A History of Conservation in Mexico*. University of Texas Press, Austin, 342 pp.
- SLACK, K.V. (1967). *Physical and chemical description of Birch Creek. A travertine depositing stream, Inyo County. A description of the environmental characteristics, and an evaluation of factors controlling travertine deposition in an arid-region stream*. California. Geological Survey Professional Paper 549-A. U.S. Department of the Interior. United States Government Printing Office. Washington, 25 pp.
- SMITH, J.R., GIEGENGACK, R. & SCHWARCZ, H.P. (2004a). Constraints on Pleistocene pluvial climates through stable isotope analysis of fossil-spring tufas and associated gastropods, Kharga Oasis, Egypt. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 206, 157-175.
- SMITH, J.R., GIEGENGACK, R., SCHWARCZ, H.P., McDONALD, M.M.A., KLEINDIENST, M.R., HAWKINS, A.L. AND CHURCHER, C.S. (2004b). A reconstruction of Quaternary pluvial environments and human occupations using stratigraphy and geochronology of fossil-spring tufas, Kharga Oasis, Egypt. *Geoarchaeology*, 19, 407-439.
- SOARES, A.F., CUNHA, L. ET MARQUES, J.F. (1997). Les tufs calcaires dans la région du Baixo Mondego (Portugal). Les tufs de Condeixa. Présentation Générale. Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl au n° 26, 55-58.
- SOLÀ, J., MONTANER, J., BERÁSTEGUI, X. & LOSANTOS, M. (1996a). Els dipòsits al·luvials quaternaris entre Sant Jaume de Llierca i Banyoles. *Quaderns Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles*, 17, 61-69.
- SOLÀ, J., MONTANER, J., PICART, J., BERÁSTEGUI, X. & LOSANTOS, M. (1996b). Correlación estratigráfica entre los depósitos aluviales del río Ter y Terri. Interpretación de su edad y de su correlación con los depósitos carbonatados del Pla de Mata (Baix Empordà-Pla de l'Estany). *Geogaceta*, 20, 92-95.
- SOLARI, M.A., HERVÉ, F., LE ROUX, J.P., AIRO, A. AND SIAL, A.N. (2010). Paleoclimatic significance of lacustrine microbialites: A stable isotope case study of two lakes at Torres del Paine, southern Chile. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 297, 70-82.
- SOLÉ SABARIS, L. (1952). *Geografía de España y Portugal. T. I: El Relieve*. Edit. Montaner y Simón. Barcelona
- SOLÉ SABARÍS, L. (1954). *Geografía de Catalunya*. Aedos.
- SOLER Y PÉREZ, E. (1905). *Por el Júcar (Alberique-Cofrentes). Notas y Apuntes de un Viaje*. Edit. Imprenta de Artillería, 69 pp.
- SOLIGO, M., TUCCIMEI, P., BARBERI, R., DELITALA, M.C., MICCADEI, E. & TADDEUCI, A. (2002). U/Th dating of freshwater travertine from Middle Velino Valley (Central Italy): paleoclimatic and geological implication. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 184, 147-161.

- SOUBRIER GONZÁLEZ, J., GARCÍA RUZ, L., MUELAS, A., ZAZO, C. Y GOY GOY, J.L. (1976). *Mapa Geológico de España. Hoja 721 Chiva*. IGME.
- SOUZA EGIPSY, V., GARCÍA DEL CURA, M.A., ASCASO, C., DE LOS RÍOS, A., WIERZCHOS, J. & GONZÁLEZ-MARTÍN, J.A. (2006). Interaction between calcite and phosphorus in biomineralization processes in tufa carbonates. *International Review of Hydrobiology*, 91 (3), 222-241.
- SPÖTL, C., UNTERWURZACHER, M., MANGINI, A. AND LONGSTAFFE, F. (2002). Carbonate speleothems and tufas in the dry, inneralpine Vinschgau valley, northernmost Italy: Witnesses of changes in hydrology and climate since the Last Glacial Maximum. *Journal of Sedimentary Research*, 72, 793-808.
- SRDOC, D., OBELIC, B. & HORVATICIC, N. (1980). Radiocarbon dating of calcereous tufa: how reliable dates can we expect? *Radiocarbon*, 22, 858-862.
- STATHAM, I. (1977). A note on tufa-depositing springs in Glensmole, Co. Dublin. *Irish Geography*, 10, 14-18.
- STEIGER, R.H. AND JÄGER, E. (1977). Subcommission on geochronology: convention on the use of decay constants in geo- and cosmochronology. *Earth and Planetary Science Letters*, 36, 359-362.
- STEWART, M. AND BEVERIDGE, T.J. (1980). Structure of the regular surface layer of *Sporosarcina ureae*. *Journal of Bacteriology*, 142, 302-309.
- STIRLING, C. H., LEE, D. C., CHRISTENSEN, J. N. AND HALLIDAY, A. N. (2000). High-precision in situ ^{238}U - ^{234}U - ^{230}Th isotopic analysis using laser ablation multiple-collector ICP-MS. *Geochim. Cosmochim. Acta* 64, 3737-3750.
- STIRN, A. (1964). *Kalktuffvorkommen und Kalktufftypen der Swabische, Alb, Germany*. Abh. Karst Höhlenkd., E., 1, 91 pp.
- STOFFERS, P. (1975). Recent carbonate sedimentation in the lakes of Plitvice. *Neues Jarb. Mineral. Monatsh.*, 9, 412-418.
- STRUCKMEIER, W. (2006) *The world-wide hydrogeological mapping and assessment programme (WHYMAP) and the world-wide hydrogeological map information system (WHY-MIS)*. International Association of Hydrogeology Commission on Hydrogeological Maps, Hannover, Germany.
- STUMM, W. AND MORGAN, J.J. (1996). *Aquatic chemistry*. Wiley, New York, 1022 pp.
- SUGRAÑES (1928). Prehistoria capelladina. *Academia Calasancia*. 820, 94-97.
- SURIC, M., LONCARIC, R., CUKA, A. AND FARICIC, J. (2007). Geological issues in Alberto Fortis' Viaggio in Dalmazia (1774). *Comptes Rendus Geoscience*, 339, 640-650.
- SUTHERLAND, I.W. (1999). Biofilm exopolysaccharides. En: J. Wingender, T.R. Neu & H.C. Flemming (Eds.), *Microbial extracellular polymeric substances. Characterization, structure and function*. Springer-Verlag, 73-92.
- SWEETING, M. M., BAO, F. S. & ZHANG, D. (1991). The problem of paleokarst in Tibet. *Geographical Journal*, 157, 316-325.
- SYMOENS, J.J., DUVIGNEAUD, P. ET VANDEN BERGEN, C. (1951). Aperçu sur la végétation des tufs calcaires de la Belgique. *Bulletin Soc. Royale de Bot. de Belgique*, 83, 329-352.
- SZABO, B. (1990). Ages of travertine deposits in Eastern Gran Canyon, National Park, Arizona. *Quaternary Research*, 34, 24-32.
- SZULC, J. AND CWIZEWICZ, M. (1989). The lower Permian freshwater carbonates of the Slawkow Graben, S. Poland: Sedimentary facies context and stable isotopes study. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 70, 107-120.
- SZULC, J., GRADZINSKI, M., LEWANDOWSKA, A. & HEUNISCH, C. (2006). The Upper Triassic crenogenic limestones in Silesia (S. Poland) and their palaeoenvironmental context. En: A.M. Alonso-Zarza & L.H. Tanner, (Eds.), *Palaeoenvironmental Record and Applications of Calcretes and Palustrine Carbonates*. The Geological Society of America, Spécial n^o 416, 133-151.
- TAYLOR, D. M., GRIFFITHS, H.I., PEDLEY, H.M. & PRINCE I. (1994). Radiocarbon dated Holocene pollen and ostracod sequences from barrage tufa-dammed fluvial systems in the White Peak, Derbyshire. *Holocene*, 4, 356-364.
- TAYLOR, D.M., PEDLEY, D.M., DAVIES, P. AND WRIGHT, M.W. (1998). Pollen and mollusc records for environmental change in central Spain during the mid-and late Holocene. *Holocene*, 8, 605-612.
- TAYLOR, M.P., DRYSDALE, R.N. & CARTHEW, D. (2004). The formation and environmental significance of calcite rafts in tropical tufa-depositing rivers of northern Australia. *Sedimentology*, 51, 1089-1101.
- TEBBENS, L.A., VELDKAMP, A., WESTERHOFF, W. & KROONENBERG, S.B. (1999). Fluvial incision and channel downcutting as a response to Late-glacial and Early Holocene climatic change: the Lower reach of the River Meuse. The Netherlands. *Journal of Quaternary Science*, 14, 59-75.
- THORPE P.M., HOLYOAK D.T., PREECE R.C. & WILLING, M.J. (1981). Validity of corrected ^{14}C dates from calcareous tufa. *Actes du Colloque de l'A.G.F. Formations carbonatées externes: tufs et travertins*. Association Française de Karstologie, Mém. 3, Paris, 219 pp., 151-156.
- THRAILKILL, J. (1968). Chemical and hydrologic factors in the excavation of limestone caves. *Bull. Geol. Soc. America*, 68, 1637-1658.
- TIAN, Y. P. AND HE FU SHENG (2000). A discussion on formation process of tufa landscape as Tour Ressources. *Scientia Geographica Sinica*, 20 (5), 456-461.
- TORRENS, J., BATLLE, A., NIÑEROLA, S., GONZÁLEZ FERMOSE, F. & CALVIN, J. (1976). Contribución al conocimiento de las relaciones entre los acuíferos del Campo de Montiel y la Llanura Manchega. *Simposio Nacional de Hidrogeología*, Valencia, I., 398-419.
- TORRES, T., CANOIRA, L., COBO, R., GARCÍA, P., GARCÍA CORTÉS, A., JULIÁ, R., LLAMAS, J., HOYOS, M. & MEYER V. (1994). Aminoestratigrafía y aminozonación de los travertinos fluviales de Priego (Cuenca, España Central). *Geogaceta*, 17, 102-105.

- TORRES, T., COBO, R., CANOIRA, L., GARCÍA CORTÉS, A., GRÜN, R., HOYOS, M., JULIÁ, R., LLAMAS, J., MANSILLA, H., QUINTERO, I., SOLER, V., VALLLE, M., COELLO, F.J., GARCÍA-ALONSO, P., GUERRERO, P., NESTARES, T., RODRÍGUEZ-ALTO, N. & BARETTINO, D. (1995). Reconstrucción paleoclimática desde el Pleistoceno medio a partir de análisis geocronológicos e isotópicos de travertinos españoles". Area B: Travertinos fluviales de Priego (Cuenca). *ENRESA, informe técnico*, 105 pp.
- TORRES, T., LLAMAS, J., CANOIRA, L., GARCÍA-ALONSO, P., GARCÍA-CORTÉS, A. & MANSILLA, H. (1997). Amino acid chronology of the Lower Pleistocene deposits of Venta Micena (Orce, Granada, Andalusia, Spain). *Org. Geochem.*, 26, 85-97.
- TORRES, T., ORTIZ, J.E., GARCÍA DE LA MORENA, M.A., LLAMAS, F.J. AND GOODFRIEND, G. (2005). Ostracode-based aminostratigraphy and aminochronology of a tufa system in Central Spain. *Quaternary International*, 135, 21-33.
- TORRES, T., ORTIZ, J.E., ARRIBAS, I., MORENO, L. Y SOLER, V. (2009). Edad y significado de las tufas sobre el río Dúrcal en Conchar (Granada, Andalucía, España). *Geogaceta*, 47, 101-104.
- TOURNOUER, R. (1877). Note complémentaire sur les tufs quaternaires de la Celle-sous Moret. *Bulletin Soc. Géol. Fr.*, 5 (3), 646-671.
- TRAVIS, A.S. (2011). Upland classical National Park ecomodel: the Plitvice Lakes National Park, Croatia. En: *Planning for tourism, leisure and sustainability: international case studies*, 112-115.
- TRIAS, M. & RAMÓN, N. (1999). *Els torrents clàssics de la Serra de Tramuntana*. Miquel Font Editor. Ciutat de Mallorca. 149 pp.
- TRIAS, M. & SANTANDREU G. (2003). El Torrent de sa Font de s'Espinal (Escorca, Mallorca). *Endins* 25, 9-16.
- UDOVIC, M.G., BOROJEVIC, K.K., ZUTINIC, P., SIPPOS, L. AND PLENKOVIC-MORAJ, A (2011). Net-phytoplankton species dominance in a travertine riverine lake Visovac, NP. *Krka. Nat. Croat.*, 20 (2), 411-424.
- UNTERWURZACHER, M., ULRICH OBOJES, U., HOFER, R. & MIRWALD, P.W. (2010). Petrophysical properties of selected Quaternary building stones in western Austria. *Geological Society, London, Special Publications*, 333, 143-152.
- UROSEVIC, M., SEBASTIAN PARDO, E., RUIZ-AGUDO, E. Y CARDELL, C. (2011). Evaluación de las propiedades físicas de dos rocas carbonáticas usadas como material de construcción actual e histórico en Andalucía Oriental, España. *Materiales de Construcción*, 61, 301, 93-114.
- URRUTIA, M.M., KEMPER, M., DOYLE, R. & BEVERIDGE, T. J. (1992). The membrane-induced proton motive force influences the metal-binding ability of *Bacillus subtilis* cell walls. *Applied Environmental Microbiology*, 58, 3837-3844.
- USDOWSKI, E., HOEFS, J. & MENSCHERL, G. (1979). Relation between ^{13}C and ^{18}O fractionation and changes in major element composition in a recent calcite-depositing spring, a model of chemical variations with inorganic CaCO_3 precipitation. *Earth Science Planetary Letters*, 42, 267-276.
- UTRILLAS, P. Y RODANÉS, J.M. (1997). La actuación del hombre sobre el paisaje durante la Prehistoria en el valle medio del Ebro. En: J.M. García Ruiz y P. López García (Eds.), *Acción humana y desertificación en ambientes mediterráneos* C.S.I.C.-I.P.E., Zaragoza, 61-98.
- VALDEOLMILLOS RODRÍGUEZ, A., DORADO VALIN, M., RUIZ ZAPATA, M.B. AND ALONSO ZARZA, A.M. (2011). Middle Pleistocene variations in palaeoclimate, palaeoenvironment and vegetation of the Las Tablas de Daimiel National Park (Spain) *Journal of Quaternary Science*, 26 (1), 128-140.
- VALERO GARCÉS, B.L., GROSJEAN, M., SCHREIR, H., KELTS, K. & MESSERLI, B. (1999). Holocene lacustrine deposition in the Atacama Altiplano: facies. Models, climate and tectonic forcing. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 151, 101-125.
- VALERO GARCÉS B.L., ARENAS, C. & DELGADO-HUERTAS, A. (2001). Depositional environments of Quaternary lacustrine travertines and stromatolites from high-altitude Andean lakes, northwestern Argentina. *Canadian Journal of Earth Science*, 38, 1263-1283.
- VALERO GARCÉS, B.L., NAVAS, A., MATA, P., MACHÍN, J., DELGADO HUERTAS, A., GONZÁLEZ SAMPÉRIZ, P., SCHWALB, A., MORENO CABALLUD, A., EDWARDS, L. Y GONZÁLEZ-BARRIOS, A. (2004). El registro de la Laguna de Taravilla (AltoTajo, Sistema Ibérico) como sensor de cambios paleohidrológicos y paleoambientales. *Geotemas*, 6 (5), 157-160.
- VALERO GARCÉS, B.L., MORENO, A., NAVAS, A., MATA, P., MACHÍN, J., DELGADO HUERTAS, A., GONZÁLEZ SAMPÉRIZ, P., SCHWALB, A., MORELLÓN, M., CHENG, H. & EDWARDS, L. (2008a). The Taravilla lake and tufa deposits (Central Iberian Range, Spain) as palaeohydrological and palaeoclimatic indicators. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 259, 136-156.
- VALERO GARCÉS, B L, MORENO, A., MORELLÓN, M., CORELLA, J.P., GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, P. & MATA, P. (2008b). Cronología de las tobas de ladera del río de Las Parras (Cordillera Ibérica, Teruel). En: J. Benavente & J. Gracia, (Eds.), *Trabajos de Geomorfología en España, 2006-2008*, S.E.G., 71-74.
- VALLE CALZADO, A. R. (1997). Historia de las Lagunas de Ruidera. En: V. García Canseco (Ed.), *Parque Natural de las Lagunas de Ruidera*. Ecohabitat, 395 pp., Toledo, 279-300.
- VALLEJO, M. Y COCERO, A. (1997). El Patrimonio Geomorfológico de la Comunidad de Castilla-La Mancha: inventario de puntos de interés. En: L. Pallí y J. Carreras (Eds.), *Actas de la III Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico*. Sociedad Geológica de España, 90-95.
- VALLVERDÚ, J., ALLUÉ, E., BISCHOFF, J.L., CÁCERES, I., CARBONELL, E., CEBRIÀ, A., GARCÍA-ANTÓN, D., HUGUET, R., IBÁÑEZ, N., MARTÍNEZ, K., PASTÓ, I., ROSELL, J., SALADIÉ, P. & VAQUERO M. (2005). Short human occupations in the Middle Palaeolithic level i of the Abric Romaní rock-shelter (Capellades, Barcelona, Spain). *Journal of Human Evolution*, 48, 157-174.
- VAN DER BER, M.W. AND VAN HOOFF, T. (2001). The Maas terrace sequence at Maastricht, SE Netherlands evidence for 200 m of Late Neogene and Quaternary Surface uplift. En: D. Maddy, M. Macklin and J. Woodward (Eds.), *River Basin Sediment Systems: archives of environmental changes*, Rotterdam, Capítulo 17, 469-484.

- VAN LITH, Y., WARTHMAN, R., VASCONCELOS, C. & MCKENZIE, J.A. (2003). Microbial fossilization in carbonate sediments: a result of the bacterial surface involvement in dolomite precipitation. *Sedimentology*, 50, 237-245.
- VAQUERO, M., VALLVERDU, J., ROSELL, J., PASTO, I. AND ALLUÉ, E. (2001). Neanderthal behaviour at the Middle Paleolithic site of Abric Romani, Capellades, Spain. *Journal of Field Archaeology*, 28, 1-2, 93-114.
- VAUDOIR, J. (1982). Les travertins de piémont: contribution à l'étude des géosystèmes karstiques méditerranéens. Montagnes et Piémonts. *Revue Géographique des Pyr. et S.O.*, 349-362.
- VAUDOIR, J. (1985). Table Ronde sur Travertins I.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 11-17.
- VAUDOIR, J. (1986a). Introduction à l'étude des édifices travertineux holocènes. *Méditerranée*, 57 (1-2), 3-10.
- VAUDOIR, J. (1986b). Travertines holocènes et pression anthropique, *Méditerranée*, 57, 1-2, 168-173.
- VAUDOIR J. -Dir- (1988). *Les édifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le Midi de la France (Provence, Languedoc, Roussillon)*. Travaux U.R.A. 903 du C.N.R.S. et A.T.P. Piren, 17, Aix en Provence, 280 pp.
- VAUDOIR J. (1994). Évolution holocène des travertins de vallée dans le Midi méditerranéen français. *Géographie Physique et Quaternaire*, 48 (3), 315-326.
- VAUDOIR, J. (1997). Carbonates continentaux et milieux carbonatés méditerranéens. Avances récentes, problèmes et perspectives de recherche. Colloque Hispano-Français: Milieux Carbonatés Continentaux. Seville, mars 1997. *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl au n° 26, 11-14.
- VAUDOIR J., D'ANNA A., DELGIOVINE A., GUENDON J.L., MAGNIN F. ET MARTIN PH. (1985). *Tufs et travertins holocènes des Bouches-du-Rhône, Livret guide de l'excursion en Basse-Provence*, Table ronde «Travertins et évolution des paysages holocènes dans le domaine méditerranéen, Aix-en-Provence, (5-6 novembre 1985), 58 pp., multigr.
- VAUDOIR, J., SANLAVILLE, P., LALOU, CL., FONTUGNE, M., DELGIOVINE, A. ET BESANÇON, J. (1997). Mise en évidence et datation de phases humides du Pléistocène supérieur dans la région de Palmyre (Syrie). *Paléorient.*, 23, 1, 5-23.
- VAUMAS, E. (de) (1967). Phénomènes karstiques en Méditerranée Orientale. En: P. Fenelon (Ed.). *Phénomènes Karstiques*, C.N.R.S., Mémoires et Documents, nouvelle série, 4, Paris, 400 pp., 195-281.
- VÁZQUEZ NAVARRO, J. (2006). *Paisajes kársticos de la Sierra de Segura. La cuenca del río Taibilla y su aprovechamiento forestal e hidráulico*. Memoria de Investigación DEA. Dpto. de Geografía U.A.M., Madrid, 224 pp.
- VÁZQUEZ NAVARRO, J., DURAN, J.J. Y LOJEN, S. (2008). Tobas laminadas recientes en el canal del Tempul (Cádiz). Registro de isótopos estables como posible archivo hidrológico de los últimos 140 años. *Geotemas*, 10, 1605-1608.
- VÁZQUEZ NAVARRO, J. AND RAZOLA, L. (2011). Insights on tufa depositing rivers of the Iberian Chain: the Chaorna Creek. En: B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza (Eds.), *Abstracts, 28th I.A.S. Meeting of Sedimentology*, Zaragoza, Spain, 130.
- VAZQUEZ ROSA, M. L. (2011). Social and environmental conflicts analysis in the nature park Las Lagunas de Ruidera: the influence of irrigated agriculture on tourism. *Investigaciones Turísticas*, 2, 120-132.
- VÁZQUEZ URBEZ, M. (2008). *Caracterización y significado ambiental de depósitos tobáceos neógenos en la Cuenca del Ebro. Comparación con ambientes cuaternarios*. Tesis Doctoral, Universidad de Zaragoza, 476 pp. <http://zaguan.unizar.es/record/2057/files/TESIS-2009-038.pdf>.
- VAZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C. Y PARDO, G. (2002). Facies fluvioacustres de la Unidad Superior de la Muela de Borja (Cuenca del Ebro): modelo sedimentario. *Revista Sociedad Geológica de España*, 15, 41-54.
- VÁZQUEZ URBEZ, M., SANCHO, C., ARENAS, A., OSÁCAR, C. & AUQUÉ, L. (2004). Medidas volumétricas del crecimiento tobáceo en el Monasterio de Piedra (provincia de Zaragoza). En: G. Benito y A. Díez Herrero (Eds.), *Contribuciones recientes sobre Geomorfología- S.E.G. y C.S.I.C.*, Madrid, 1, 157-164.
- VÁZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C., SANCHO, C., OSÁCAR, C., AUQUÉ, L. AND PARDO, G. (2010). Factors controlling present-day tufa dynamics in the Monasterio de Piedra Natural Park (Iberian Range, Spain): depositional environmental settings, sedimentation rates and hydrochemistry. *International Journal of Earth Sciences*, 99, 1027-1049.
- VÁZQUEZ URBEZ, M., PARDO, G., ARENAS, C. AND SANCHO, C. (2011a). Fluvial diffidence episodes reflected in the Pleistocene tufa deposits of the River Piedra (Iberian Range, NE Spain). *Geomorphology*, 125, 1-10.
- VÁZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C., SANCHO, C., AUQUÉ, L., OSÁCAR, C. AND PARDO, G. (2011b). Quaternary and present-day tufa Systems of the Rivers Piedra and Añamaza (Iberian Range, Spain). En: C. Arenas, L. Pomar & F. Colombo (Eds), *Post-Meeting Field trips 28th IAS Meeting*, Zaragoza. *Geo-Guías*, 8, 241-274. I.A.S., Sociedad Geológica de España.
- VÁZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C. AND PARDO, G. (2012). A sedimentary facies model for stepped, fluvial tufa systems in the Iberian Range (Spain): the Quaternary Piedra and Mesa valleys used for uranium and thorium isotope determinations. *Sedimentology*, 59, (2), 502-526.
- VEGA TOSCANO, L. G. (1993). Excavaciones en el Abrigo del Molino del Valico (Yeste, Albacete). El final del Paleolítico y los inicios del Neolítico en la Sierra Alta del Segura. En: J. Blánquez, R. Sanz y M. T. Musat. (Coord.), *Jornadas de Arqueología Albacetense en la Universidad Autónoma de Madrid*, Castilla-La Mancha, 17-21.
- VELAYOS, M. (1983). *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de las Lagunas de Ruidera y su entorno*. Edit. Universidad Complutense Madrid, Tesis Doctoral, 36/83, Madrid.
- VELAYOS, M. (1991). Paisaje vegetal y flora. En: V. García Canseco (Ed.), *Parque Natural de las Lagunas de Ruidera*. Ecohábitat, 395 pp., Toledo, 89-132
- VELDKAMP, A., KROONENBERG, S., HEIJNIS, H. AND VAN DEN BER VAN SAPOROEA, R. (2004). The suitability of dated travertines as a record of fluvial incision: Allier (France) floodplain dynamics during the Late Quaternary. *Quaternaire*, 15 (1-2), 159-165.

- VERA, J.A. (1969). *Estudio geológico de la Zona Subbética en la transversal de Loja y sectores adyacentes*. Memorias I.G.M.E., 72, 187 pp. Madrid.
- VERNET, J.L. ET VAUDOUR, J. (Eds.). (1990). *Milieu et anthropisation à l'Holocène en Méditerranée occidentale à partir de sites karstiques*. Action thématique programmée — Programme interdisciplinaire de recherches sur l'environnement "Histoire de l'environnement", rapport final 1988-1990, Université de Montpellier II, 215 pp.
- VERNET, J.L., OGEREAU, P., FIGUEIRAL, I., MACHADO, Y.C. ET UZQUIANO, P. (2001). *Guide d'identification de charbons de bois préhistoriques et récents (sud-ouest de l'Europe: France, Péninsule Ibérique et îles Canaries)*. C.N.R.S., Paris, 395 pp.
- VERNET, J.L., MERCIER, N., BAZILE, F & BRUGAL, J.P. (2008). Travertine and terrace of the middle Tarn valley at Millau (South of Massif Central, Aveyron, France): O.S.L. datings, contribution to chronology an palaeoenvironment. *Quaternaire*, 19, 3-10.
- VERRECCHIA, E.P., FREYTET, P., VERRECCHIA, K.E. & DUMONT, J.L. (1995). Spherulites in calcrete laminar crusts-Biogenic CaCO₃ precipitation as a major contributor to crust formation. *Journal of Sedimentary Research*. Section A- Sedimentary Petrology and Processes, 65, 690-700.
- VICENS, D., PONS, G. X, BOVER, P. & GRÀCIA, F. (2001). Els tàxons amb valor biogeogràfic i cronoestratigràfic: bioindicadors climàtics del Quaternari de les Illes Balears. En: G. X. Pons & J. A. Guijarro (Eds.), *El canvi climàtic: passat, present i futur*. Societat d'Història Natural de les Balears. Palma de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 9, 121-146.
- VICENS, D. AND PONS, G. X. (2007). Els molluscs terrestres del Pleistocè superior a jaciments costaners de la zona septentrional de Mallorca (Artà, Alcúdia i Pollença). En: G. X. Pons & D. Vicens (Eds.), *Geomorfologia Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló*. Societat d'Història Natural de les Balears. Palma de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 14, 231-258.
- VIDAL, L.M. (1898). Compte rendue de l'excursion de Gerona a Olot et a San Juan de les Abadeses, les 25, 26, 27 septembre 1898. *Bull. Soc. Géol. France*, 26, 674-678.
- VIDAL, L.M. (1903). De Gerona a Olot y a San Juan de les Abadeses (Excursiones Reunión Sociedad Geológica. Francia en Barcelona, 1898). *Bol. Com. Mapa Geol. España*, T. 26, 89-95.
- VIDAL, L.M. (1908). Investigaciones de hidrología subterránea en la comarca de Bañolas (prov. de Gerona). *Mem Real Acad. Cienc. Art. Barcelona* (3^a época), 7 (5), 339-355.
- VIDAL, L. M. (1911-1912). Abric Romaní, Estació Agut, Cova de l'O o dels Encantats. Estacions prehistòriques de le èpoques mosteriana, magdaleniana i neolítica a Capellades i Santa Creu d'Olorde (Barcelona). *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, 267-02.
- VIDAL PARDAL, M. (1960). La alimentación subterránea del lago de Banyoles y algunos datos sobre los depósitos lacustres de sus inmediaciones. M.O.P., 7, 23-40, Madrid.
- VILANOVA Y PIERA, J. (1861). *Manual de Geología aplicada a la agricultura y a las artes industriales*. Madrid. T II, 697 pp.
- VILES, H.A. AND GOUDIE, A.S. (1990). Tufas, travertines and allied carbonate deposits. *Progress in Physical Geography*, 14, 19-41.
- VILES, H.A. AND PENTECOST, A. (1999). Geomorphological control on tufa deposition at Nash Brook, South Wales. U.K. *Cave and Karst Science*, 26, 61-68.
- VILES, H.A. AND PENTECOST, A. (2007). Tufa and Travertine. En: D.J. Nash and S.J. McLaren (Eds.), *Geochemical sediments & Landscapes*. Royal Geographical Society, IBG, Blackwell, 465, 173-199.
- VILES H.A., TAYLOR, M.P., NICOLL, K. & NEUMAN, S. (2007). Facies evidence of hydroclimatic regime shifts in tufa depositional sequences from the arid Naukluft Mountains, Namibia. *Sedimentary Geology*, 195, 39-53.
- VIOLANTE, C., FERRERI, V., D'ARGENIO, B. & GOLUBIC, S. (1994). Quaternary travertines at Rochetta a Volturno (Isernia, Central Italy). Facies analysis and sedimentary model of an organogenic carbonate system. En: *Pre-Meeting Fieldtrip Guidebook, I.A.S., Ischia*, 15th Regional Meeting, Roma, Italy, 3-23.
- VIRGILI, C. ET PEREZ GONZÁLEZ, A. (1970). Quelques travertins du rebord nord-est du bassin tertiaire du Tage. *Bulletin de l'Association Geographes Franç.*, 377-378, 53-55.
- VISSCHER, P.T., REID, R.P. & BEBOUT, B.M. (2000). Microscale observations of sulfate reduction: correlation of microbial activity with lithified micritic laminae in modern marine stromatolites. *Geology*, 28, 919-922.
- VITA FINZI, C. (1969). Late Quaternary deposits of central and western Turkey. *Man*, 4, 605-619.
- WALTHAM, A.C. (1996). Limestone karst geomorphology in the Himalayas of Nepal and Tibet. *Zeitschrift für Geomorphologie*, N. F., 40 (1), 1-22.
- WECKESSER, J., HOFMANN, K., JÜRGENS, U. J., WHITTON, B. A. & RAFFELSBERGER, B. (1988). Isolation and chemical analysis of the sheaths of the filamentous cyanobacteria *Calothrix parienta* and *C. scopulorum*. *Journal of General Microbiology*, 134, 629-634.
- WEHMILLER, J.F. (1982). A review of amino acid racemization studies in Quaternary mollusks: stratigraphic and chronologic applications in coastal and interglacial sites, Pacific and Atlantic coasts, United States, United Kingdom, Baffin Island and Tropical Islands. *Quaternary Science Reviews*, 1, 83-120.
- WEIJEMARS, R., MULDER-BLANKEN, C.W. AND WIEGERS, J. (1986). Grown rate observations from the moss-built Checa travertine terrace, Central Spain. *Geology Magazine*, 123, 279-286.
- WEISROCK, A. (1981). Morphogenèse des édifices tuffeux d'Imouzzer Ida Ouad Tanane (Maroc). *Memoires de l'Association Française Karstologie*, 3, 157-170.
- WEISROCK, A. (1985). Originalité karstique de l'Atlas atlantique marocaine. *Karstologie*, 5, 29-38.
- WEISROCK, A. (1986). Variations climatiques et périodes de sédimentation carbonatée à l'Holocène. L'âge des dépôts. *Méditerranée*, 57 (1-2), 165-167.
- WEISROCK A., DELIBRIAS G., MISKOVSKI, J.E., DLTOURA, A. ET ADOLPHE J.P. (1986). Un exemple de sédimentation carbonatée holocene de type travertineux sur le piémont nord du Haut Atlas (Maroc): la coupe Makhfamane 1. Table Ronde sur Travertins I.s. et Évolution des Paysages Holocènes dans le Domaine Méditerranéen. Aix-en Provence, 1985. *Méditerranée*, 1-2, 39-94

- WEISROCK, A., ROUSSEAU, L., REYSS, J.L., FALGUÈRES, C., GHALEB, B., BAHAIN, J.J., BEAUCHAMPS, J. & OUAMMOU, A. (2008). Travertines of the Moroccan Sahara Northern border: Morphological settings, U-series datings and palaeoclimatic indications. *Geomorphologie: Relief, Processus, Environment*, 3, 153-168.
- WET, C. (DE), GODFREY, L. & DE WET, A.P. (2012). Miocene-Pliocene tufas and palustrine limestones Opache Formation, Atacama Desert, Chile. *The Geological Society of America*, 44 (7), 581.
- WHEELER, W.H. AND TEXTORIS, D.A. (1978). Triassic limestone and chert of Playa origin in North Carolina. *Journal of Sedimentary Petrology*, 48 (3), 765-776.
- WHITE, D. (1993). Tourism as economic development for native people living in the shadow of a protected area: A North American case study. *Society & Natural Resources an International Journal*, 6-4, 339-345.
- WHITTEN, D.A. AND BROOKS, J.V.R. (1972). *The Penguin Dictionary of Geology*, London, 496 pp.
- WINSBOROUGH, B. M. AND GOLUBIC, S. (1987). The role of diatoms in stromatolite growth: two examples from modern freshwater settings. *Journal of Phycology*, 23, 195-201.
- WINSBOROUGH, B.M., SEELER, J.S., GOLUBIC, S., FOLK, R.L. & MAUGUIRE, JR. B. (1994). Recent freshwater lacustrine stromatolites, stromatolitic mats and oncoids from NE Mexico. En: J. Bertrand-Sarfati and C. Mouny (Eds.), *Phanerozoic Stromatolites II*. Kluwer Acad. Publish. Dordrecht, 71-100.
- WINSBOROUGH, B.M., CARAN, S.CH, NEELY, J.A. & VALASTRO, S.JR. (1996). Calcified Microbial Mats Date Prehistoric Canals-Radiocarbon Assay of Organic Extracts from Travertine. *Geoarchaeology*, 11, 37-50.
- WOOD, M.J. (2003). *Chemical and isotopic conditions of Lake Bonneville during various lake levels as evidence from shoreline tufa/tufaglomerates in the Silver Island Mountains*. Box Elder and Tooele Counties, Utah, Brigham Young University, 98 pp.
- WRIGHT, J.S. (2000). Tufa accumulation in ephemeral stream: observations from the Kimberly, N.W. Australia. *Australia Geographer*, 31(1), 333-347.
- WRIGHT, V.E., ALONSO ZARZA, A.M., SANZ, M.E. & CALVO, J.E. (1997). Diagenesis of Late Miocene micritic lacustrine carbonates, Madrid Basin, Spain. *Sedimentary Geology*, 114, 81-95.
- XINPING, H. AND WEI-JUN, C. (2011). An assessment of ocean margin anaerobic processes on oceanic alkalinity budget. *Global Biochemical Cycles*, 25, GB3003.
- YALLOON, P.H. (1988). *Calcic horizons and calcrete in arid soils and paleosols: progress in last twenty two years*. Soil Science Society of American Agronomy Abstracts.
- YEGROS, S. (1863). Minas de turba en Mandayona. *Revista Minera*, 14, 103-129. Madrid
- YOKOYAMA, Y., SHEN, G., NGUYEN, H.V. ET FALGUE-RES, C. (1987). Datation du travertin de Banyoles à Gérone, Espagne. *Cypsel* 6, 155-159.
- YOSHIMURA, K., INOUE, M., SOMEYA, T., MATSUURA, K., HASHIGUCHI, M., HARA, T., OTSUBO, H. & MATSUOKA S. (1996a). Contribution of cyanobacteria to the formation of tufa in the entrance to Akiyoshi-do Cave, Yamaguchi. *Journal Speleol. Soc. Jap.*, 20, 27-37.
- YOSHIMURA, K., URATA, K., KANO, A., INOKURA, Y. AND HONDA. Y. (1996b). Tufa in limestone areas in Southwest Japan. *Journal Speleol. Soc. Jap.*, 20, 19-26.
- YOSHIMURA, K., LIU, Z., CAO, J., YUAN, D., INOKURA, Y. & NOTO, M. (2004). Deep source CO₂ in natural waters and its role in extensive tufa deposition in the Huanglong Ravines, Sichuan, China. *Chemical Geology*, 205, 141-153.
- ZAIHUA, L. AND DREYBRODT, W. (1997). Dissolution kinetics of calcium carbonate minerals in H₂O-CO₂ solutions in turbulent flow: The role of the diffusion boundary layer and the slow reaction H₂O + CO₂ <> H⁺ + HCO₃⁻. *Geochim. et Cosmochim. Acta*, 61 (14), 2879-2889.
- ZAK, K., LOZEK, V., KADLEC, J., HLADIKOVA, J. & CILEK, V. (2002). Climate-induced changes in Holocene calcareous tufa formations, Bohemian Karst. Czech Republic. *Quaternary International*, 91, 137-152.
- ZAMARREÑO, I., ANADON P. AND UTRILLA, R. (1997). Sedimentology and isotopic composition of Upper Palaeocene to Eocene non-marine stromatolites, eastern Ebro Basin, NE Spain. *Sedimentology*, 44, 159-176.
- ZECHMEISTER, H. AND MUCINA, L. (1994). Vegetation of European springs: high-rank syntax of the Montio Cardaminetea. *Journal Veg. Sci.*, 5 (3), 385-402.
- ZENTMYER, R., MYROW, P.M. AND NEWELL, D.L. (2008). Travertine deposits from along the South Tibetan Fault System near Nyalam, Tibet. *Geological Magazine*, 145, 753-765, 00, 1-13.
- ZHANG, D.D., ZHANG, Y., ZHU, A. & CHENG, X. (2001). Physical mechanisms of river waterfall tufa (travertine) formation. *Journal of Sedimentary Research*, 71 (1), 205-216.

SÍNTESIS FINAL

A lo largo de los veinticinco capítulos de esta monografía, dedicada a las Tobas en España, han podido examinarse por un lado, sus consideraciones genéticas y geoambientales, sus características geomorfológicas, su evolución climático-antrópica, así como su valoración de cara a una adecuada gestión de los espacios en los que aquellas se insertan; por otro, su amplia distribución por los distintos territorios donde a lo largo de unas trescientas páginas han desfilado decenas de parajes en los que las tobas constituyen uno de los principales protagonistas de sus paisajes.

Como en toda obra destinada a conformar una puesta al día sobre los conocimientos en una temática científica determinada, este libro se ha visto obligado a efectuar una prolongada perspectiva sobre las contribuciones ya realizadas, muchas de ellas hoy con varias décadas de antigüedad. Sus planteamientos, aunque envejecidos por el paso del tiempo, fueron pioneros y han servido de base a las recientes aportaciones que, día a día, nos muestran nuevos ámbitos cuyos dispositivos tobáceos son objeto de análisis multidisciplinares, capaces de abordar con rigurosidad la multitud de cuestiones que la presencia de tobas plantea en cualquier territorio. Esta dicotomía temporal es la que justifica, junto a otros aspectos, el papel de bisagra que los editores hemos pretendido con este trabajo.

La obligatoriedad de sintetizar al máximo cada capítulo en un breve número de páginas y la orientación geomorfológica de los contenidos, han motivado que al llegar a estas consideraciones, todos echemos de menos el apoyo de un mayor número de datos hidroquímicos, geoquímicos, petrológicos, sedimentológicos, polínicos, malacológicos, etc. Al no haber sido viable en esta ocasión, se abren futuras posibilidades a monografías específicas que aborden estos fundamentos de enorme trascendencia en el dominio de las tobas. Quizás con su auxilio se hubieran podido resolver determinadas cuestiones sobre ciertos hechos de los que no tenemos todavía una segura interpretación y que se formulan a partir de la lectura de los diferentes capítulos; cabe señalar entre otras:

¿Cuáles son las razones que motivan la rareza, o el reducido tamaño, de las acumulaciones tobáceas en determinadas regiones armadas por roquedos carbonáticos y con notables espesores? Los valles de la Cordillera Cantábrica son un buen ejemplo teniendo en cuenta su naturaleza kárstica, las múltiples rupturas de gradiente en sus cauces y el hecho de que las tobas son relativamente frecuentes en otros ámbitos atlánticos como Gran Bretaña, Francia o Bélgica. ¿Inciden factores ambientales (insolación, temperatura...), hidroquímicos, asociados a una débil carga iónica derivada de cortos tiempos de residencia del agua en los acuíferos debido a su fracturación y karstificación, u otras causas?

¿Bajo qué condiciones ambientales aconteció la incisión de los edificios tobáceos aluviales en los fondos de los valles? En aquellos territorios ubicados en áreas de inestabilidad tectónica o cercanos al mar, han sido invocadas, como esenciales, causas estructurales o eustáticas para argumentar el encajamiento de aquellos dispositivos. En otros espacios geográficos donde estos factores no han sido aludidos, existe una enorme diversidad de opiniones aunque casi todas coincidentes en un hecho: los motivos desencadenantes, además de posibles cambios en el nivel de base, se vincularían al deterioro de las condiciones biotásicas por factores climáticos para los dispositivos pleistocenos o por agentes climático-antrópicos para los holocenos de los últimos milenios. Sin embargo, algunos valles modelados como angostos corredores plantean ciertos problemas interpretativos. En efecto, cuando coincidieron circunstancias ambientales propicias progresaron espesas acumulaciones tobáceas desarrolladas, a menudo, en secuencias de agradación; pero de igual modo, los mismos fondos de valle conocieron fases de colmatación durante el trascurso de las etapas rextásicas que,

tras la degradación de las condiciones de fitoestabilidad en las laderas, liberaron ingentes masas coluvionares que se acumularon en los fondos de valle al no poder ser desalojadas por los cauces.

Ante este dilema geomorfológico ¿en qué fases aconteció el encajamiento de los dispositivos tobáceos? Algunas opiniones se han decantado por etapas con cambios en la temperatura del agua, en los caudales circulantes o en una incisión desencadenada en las fases de transición entre ambos escenarios –biostático/rexistático– aunque sin apenas matizar cómo serían ambientalmente. No obstante existe la posibilidad de que los verdaderos motivos no se vinculen exclusivamente a fluctuaciones ambientales sino que, además, hayan intervenido factores de orden estructural y que procesos de inestabilidad regional, todavía desapercibidos, coadyuven a la incisión de los edificios tobáceos siendo también responsables de los perfiles subverticales que configuran las vertientes de las angostas hoces que alojan a los conjuntos tobáceos.

¿Qué causas pueden acreditarse en aquellos valles que desarrollaron acumulaciones tobáceas exclusivamente en los tiempos holocenos sin que en ellos exista el más mínimo rastro de depósitos pertenecientes a épocas favorables anteriores? ¿Por qué otros corredores fluviales desarrollaron importantes formaciones en diversas etapas propicias pleistocenas (sobre todo en los tiempos del MIS-5) y, sin embargo, no fueron capaces de originar ninguna durante el Holoceno? Parece que estas respuestas pudieron hipotéticamente relacionarse con el papel estructural desempeñado por los procesos neotectónicos, como ha sido sugerido para diversas gargantas que descienden por la vertiente septentrional de la Sierra de Alcaraz: éstas contienen importantes conjuntos recientes (Holoceno y/o posiblemente Pleistoceno terminal) en sus fondos mientras que no existe ningún vestigio de acumulaciones anteriores. Por su parte, a excepción del Alto Guadiana numerosos valles del Campo de Montiel ofrecen otra realidad pues los segmentos altos de sus laderas ostentan magníficos y prolongados niveles tobáceos de una remota generación pleistocena, no distinguiéndose por el contrario ningún morfotipo carbonático en sus segmentos medios y bajos. Parece como si las litologías de las facies Keuper, expuestas por la posterior incisión de los cauces, hubieran impedido por su dominante naturaleza terrígena cualquier desarrollo tobáceo en unos flujos de agua que, sin embargo, coneienen abundantes carbonatos.

Discernimientos más fundados se derivan a la hora de examinar el marco cronológico en el que progresaron o se inhibieron los procesos de precipitación de los carbonatos. En efecto, aquella estrecha vinculación que unía genéticamente a las acumulaciones tobáceas con los MIS impares, establecida hace ya casi tres décadas a partir de la consideración de 40 depósitos², sigue confirmándose con los nuevos datos geocronológicos elaborados en este lapso de tiempo. Éstos se han recolectado en los diferentes capítulos de este libro y en las numerosas publicaciones examinadas. Las edades han sido obtenidas fundamentalmente a partir de los métodos del ¹⁴C, U/Th, Racemización de Aminoácidos y E.S.R. Con ellas se constata una estimable y relativamente cuantiosa información cronológica (más de 250 dataciones), a pesar de los elevados costes de estas técnicas responsables del exiguo número (o de la ausencia) que, por lo general, ofrecen numerosos trabajos, especialmente los más tradicionales. Con ellos se han configurado en esta síntesis unos histogramas con datos geocronológicos en bruto, tanto de ámbito regional como peninsular, dada la ausencia, todavía, de dataciones absolutas en los conjuntos insulares españoles. Se ha utilizado la cronología de los Estadios Isotópicos establecida hace tiempo, en detrimento de otras más recientes, ya que fue la utilizada en el citado pionero trabajo³ y así poder comparar sus resultados: MIS-1 (0-15 ka); MIS-2 (15-30 ka); MIS-3 (30-58 ka), MIS-4 (58-75 ka); MIS-5 (75-130 ka); MIS-6; (130-190 ka); MIS-7 (190-260 ka); MIS-8 (260-300); MIS-9 (300-350 ka) y MIS-10 (350-370 ka); MIS-11 (370-400 ka).

No obstante, la interpretación de los datos cronológicos adjuntos debe ser adoptada con diver-

²Durán Valsero, J.J. (1989). Geocronología de los depósitos asociados al Karst en España. En: J.J. Durán y J. López (Eds), *El Karst en España*, S.E.G., Monografía 4, 413 pp., Madrid, 243-255.

³En la citada aportación de Durán Valsero (1989) se aplicó la establecida por Shackleton, N.J. and Opdyke, N.D (1973). Oxygen isotope and paleoclimatic stratigraphy of Equatorial Pacific Core V-28-238: Oxygen Isotope Temperatures and Ice Volumes on a 10 year and 10 year scale. *Quaternary Research*, 3, 39-55.

sas precauciones. Entre ellas, la integración y convivencia de dataciones con contrastada cualidad tecnológica: unas recientes y otras con una antigüedad próxima a la veintena de años; además y en ocasiones, la fiabilidad de las edades es precaria dada la existencia de contaminaciones isotópicas incluidas en el seno carbonatado de las tobas. Es el caso de numerosas muestras, sobre todo, de origen aluvial que incorporan ciertas cantidades de torio detrítico y que originan bajas relaciones entre $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}^4$; finalmente, debe considerarse que casi nunca se precisa su posición estratigráfica ni se pondera la posible validez de ciertas cronologías propuestas por los diferentes autores, cuya bondad puede seguirse en las numerosas tablas -valores de U (ppm), ^{232}Th (ppm) y las relaciones $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$, $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$, $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$, etc.- que se incluyen en los múltiples trabajos.

A escala peninsular, las acumulaciones tobáceas conocieron su mayor auge expansivo durante los Estadios Isotópicos benignos y, al igual que el trabajo aludido, el MIS-5 y el MIS-1 parecen ser los períodos más favorables desde el punto de vista climático y ambiental (Fig. 1).

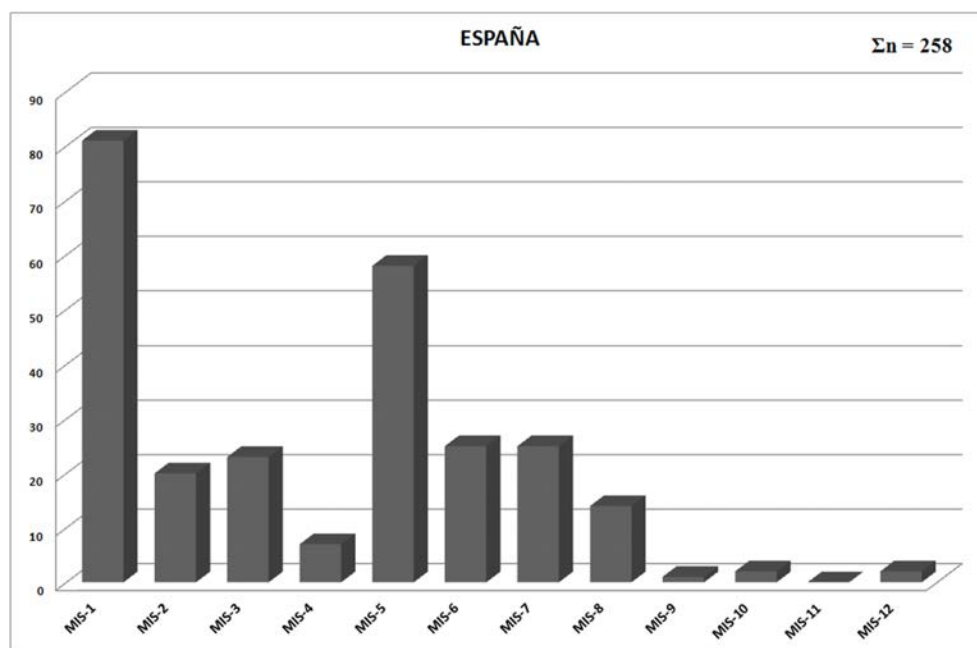


Figura 1: Edades obtenidas en acumulaciones tobáceas españolas (^{14}C , U/Th, Racemización de Aminoácidos y ESR).

Desde una perspectiva ahora regional hay que mencionar cómo en el norte de la Península son escasas las acumulaciones tobáceas y, por ello, las dataciones absolutas. Sólo Cataluña, cerca del Mediterráneo, dispone de una suficiente información cronológica, aunque la mayoría de los análisis se dirigieron a establecer la edad de los niveles prehistóricos incluidos en las cavidades abiertas en los dispositivos de Banyolas (Coves de Serinyá. . .) y del entorno del Abric Romani. Existen evidencias de tobas cuya edad se remonta o supera los 350.000 años pero predominan las emplazadas en el MIS-5, en el MIS-6 y en el MIS-7, existiendo alguna que otra asociada al MIS-8, así como al MIS-3 y MIS-2. La cabecera y tramo alto del Ebro constituye otra excepción pero casi todas las dataciones pertenecen a sedimentos muy recientes que, en su mayoría, corresponden al MIS-1 y, en menor medida, al MIS-2 (Fig. 2), mientras que alguna que otra se posiciona entre el MIS-6 y el MIS-5.

En la Meseta, así como en los sistemas montañosos que orlan su borde oriental y meridional, se ha detectado la existencia de bastantes afloramientos tobáceos que rebasan, de nuevo, los 350 ka BP. Junto a ellos, sobresalen, además de las dataciones asignadas a MIS-1 (Fig. 3), las incluidas en el pico correspondiente al MIS-5 muy bien representado en los tres ámbitos territoriales considerados y que, en opinión de bastantes autores, estaría vinculado a unas condiciones más húmedas que las

⁴Para la confección de los histogramas se ha rechazado aquellas dataciones cuya validez fue puesta en duda por los propios autores o que ofrecían relaciones de $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$ excesivamente bajas (inferiores a 7).

actuales. La continuidad de los procesos de precipitación de carbonatos tobáceos en ciertos valles ibéricos⁵ -Añamaza (130-75 ka BP), Mesa (129-103 ka BP y 99-75 ka BP) y Ebrón (150-90 ka BP)- constituye una buena prueba de los prolongados ambientes favorables que dominaron esta etapa pleistocena. De igual modo, puede constatarse la existencia de depósitos que progresaron durante otros estadios benignos como el MIS-7, siendo más raros los conformados durante el MIS-3, como acontece en distintos lugares europeos.

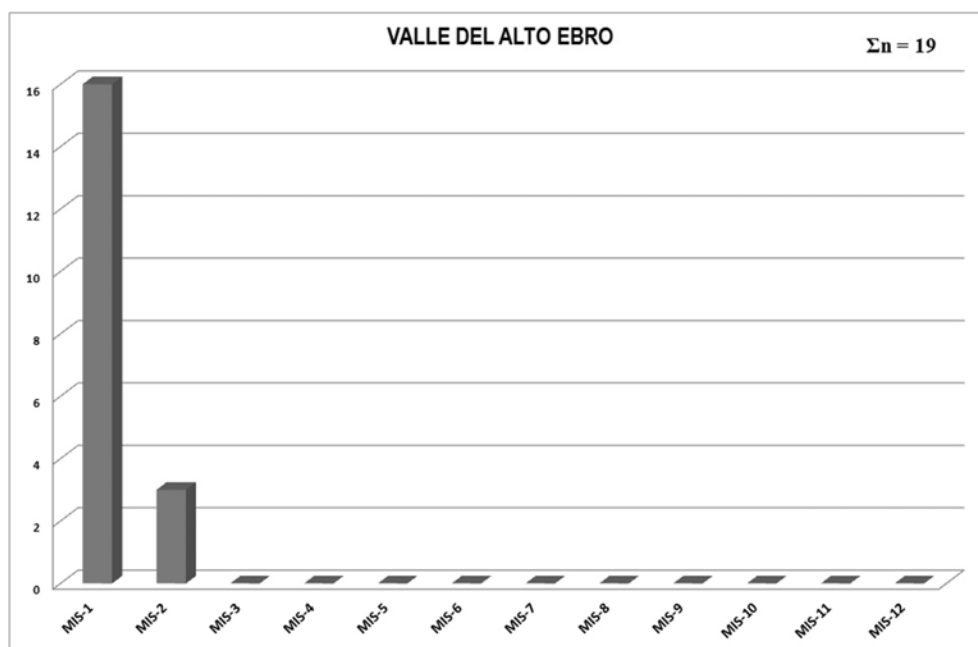


Figura 2: Edades obtenidas en acumulaciones tobáceas en el valle del Alto Ebro y tributarios. (¹⁴C, U/Th y ESR).

A destacar el hecho de que ciertas tobas pudieron desarrollarse en el transcurso de los Estadios Isotópicos pares, globalmente considerados como fríos. Es el caso del MIS-6 en cuyo transcurso se expandieron numerosos dispositivos tobáceos, también en corredores fluviales ibéricos, como es el caso del valle del Piedra (195-145 ka BP), o del valle del Martín (197-148 ka BP), no faltando algún que otro ejemplo donde su expansión prosiguió a lo largo del MIS-5 en valle del río Ebrón (150-90 ka BP)⁶.

En mínima proporción, determinados depósitos tobáceos cuajaron, posiblemente en el marco de unas condiciones microclimáticas manifestadas temporal o localmente a lo largo de un MIS-2 protagonizado, morfogenéticamente, por doquier en forma de innumerables depósitos coluvionares de origen crioclástico.

En las regiones meridionales de la Península se han datado cerca de 100 acumulaciones tobáceas y más de una treintena de depósitos travertínicos (Fig. 4).

El MIS-5 y el MIS-1 vuelven a ser los Estadios isotópicos mejor representados en lo que se refiere a las acumulaciones tobáceas. No obstante, una posición más baja en latitud es la posible responsable de que por un lado, tobas aglutinadas en el MIS-3 alcancen un valor alto a pesar de ser considerado en Europa como muy tibio; por otro, de que el MIS-2 obtenga una nutrida representación, al igual que otros Estadios pares (MIS-4, MIS-6 y MIS-8), considerados como fríos igualmente. El comportamiento cronológico de los travertinos ofrece un cierto paralelismo pues los estadios MIS-3 y MIS-5 vuelven a ser los que reúnen un mayor número de ejemplos, sugiriendo la complicidad de los ambientes húmedos como factor de recarga de las aguas profundas, según han sostenido algunos autores que han trabajado en zonas hoy de notable sequedad.

⁵Ver el Capítulo 12 dedicado a las Tobas Cuaternarias en el sector aragonés de la Cordillera Ibérica y el Capítulo 13 sobre las Tobas en el entorno del Monasterio de Piedra.

⁶Ver de nuevo Capítulo 12.

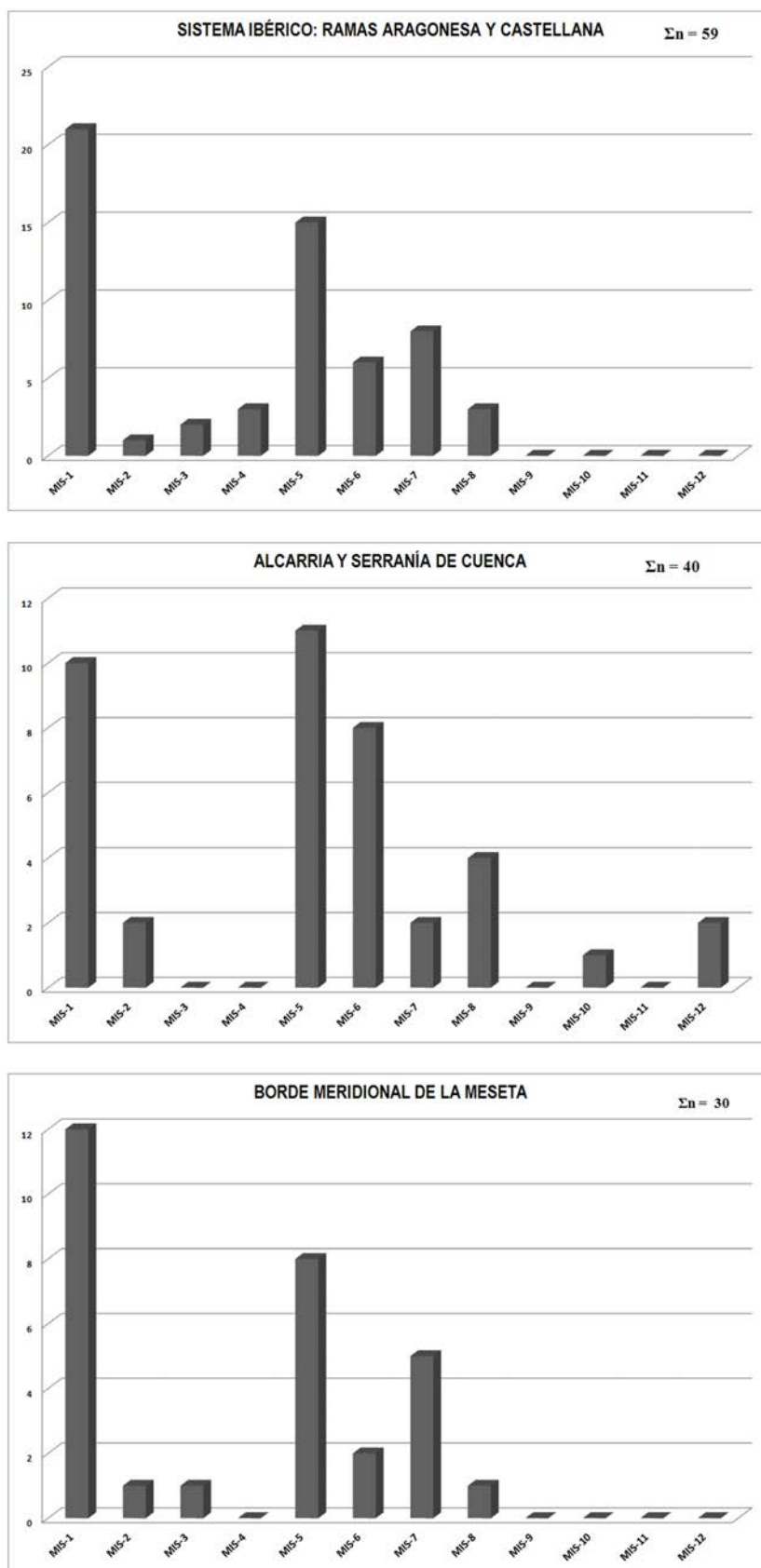


Figura 3: Edades obtenidas en acumulaciones tobáceas de La Meseta (Alcarría) y sistemas montañosos en sus bordes oriental y meridional (^{14}C , U/Th, Racemización de Aminoácidos y ESR).

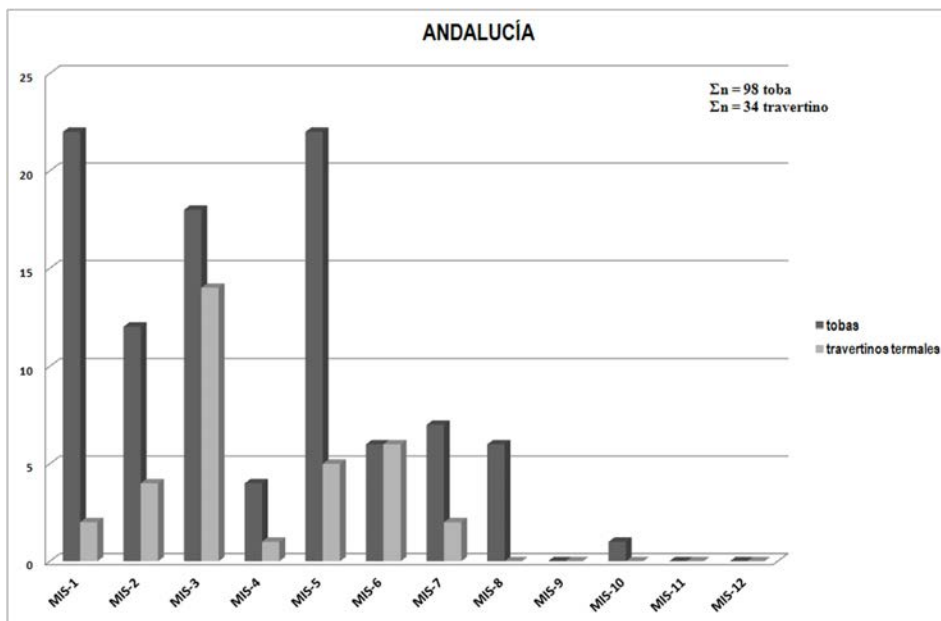


Figura 4: Edades obtenidas en acumulaciones tobáceas en Andalucía (^{14}C , U/Th, Racemización de Aminoácidos y ESR).

Una visión de conjunto sobre la distribución cronológica de las tobas en distintos ámbitos peninsulares puede observarse en la Figura 5.

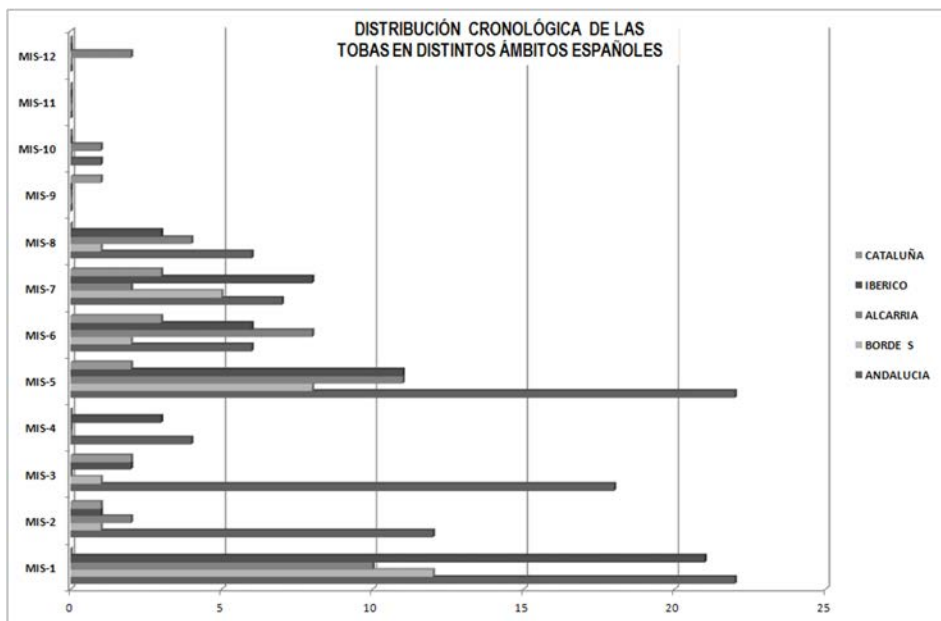


Figura 5: Edades obtenidas en las acumulaciones tobáceas emplazadas en distintos ámbitos de la Península Ibérica. (^{14}C , U/Th, Racemización de Aminoácidos y ESR).

En lo que respecta a las acumulaciones tobáceas del MIS-1 (Fig. 6) hay que señalar cómo sus carbonatos se desplegaron con relativa eficacia por las regiones peninsulares, durante el transcurso del Holoceno, aunque no de modo continuo en algunos valles y con un cierto contraste temporal. Este se justifica por unas condiciones más húmedas al inicio del Holoceno y de una aridificación del medio natural en el Holoceno tardío. Tal modificación fue en parte provocada por la presión llevada a cabo por el hombre a partir de los tiempos protohistóricos y que se dejó sentir en muchas regiones mediterráneas o incluidas en la Europa atlántica. No obstante, y a partir de la lectura de

bastantes capítulos de este libro, las tobas no interrumpieron su funcionalidad en todos los ámbitos de la Península Ibérica, como se desprende hace años en los gráficos de un estudio muy difundido⁷. No deja de ser cierto que, entre sus numerosos dominios, existen ejemplos de cómo la formación de toba cesó en muchos valles dando paso a una etapa de incisión y desarticulación de los dispositivos carbonáticos. Pero en muchos otros continuó, por lo que la rareza de dataciones desde los tiempos subboreales, que se advierte en la Figura 6, no debe interpretarse inapropiadamente como una paralización general de los procesos de precipitación en todos los territorios kársticos españoles, sino el reflejo de una actitud de los investigadores a no datar tobas cuyas cronologías relativas permiten asociarlas a los últimos siglos y/o al momento actual.

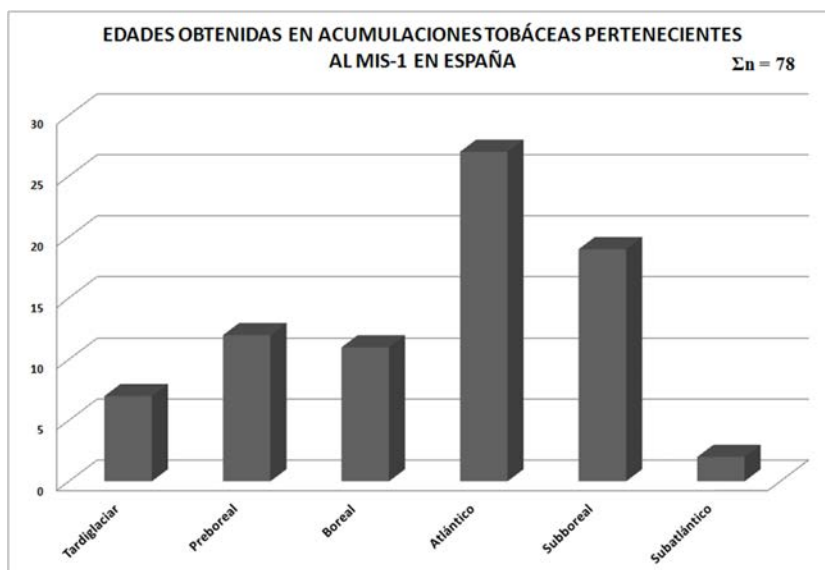


Figura 6: Edades obtenidas en acumulaciones tobáceas pertenecientes al MIS-1 en España (No han sido incluidas las dataciones genéricas que se expresan por edades <10 ka).

Durante el Tardiglaciario, las tobas continuaron un desarrollo, sobre todo en las regiones meridionales de la Península (Fig. 7), constatado ya durante el MIS-2; idéntica sugerencia puede aplicarse al Preboreal siendo los ámbitos andaluces los que ofrecen un mayor número de testigos mientras que los analizados mucho más al norte (cuena alta del Ebro) ofrecen una exigua representación. El Boreal, algo más fresco, siguió permitiendo a las tobas colonizar vertientes y fondos de valle aunque, presumiblemente su capacidad de desarrollo fuera algo menor.

Sin embargo, y como en otros países cercanos, el período Atlántico conoció las mejores condiciones ambientales por lo que la expansión de estos depósitos carbonáticos se diseminó por todos los territorios kársticos de la Península Ibérica, a la vista de casi una treintena de testigos asignados cronológicamente a esta etapa.

Cerca de otra veintena de testimonios carbonáticos sugieren que el deterioro de las condiciones de humedad detectado en recientes estudios⁸, no se reflejó en la precipitación de las tobas durante

⁷Goudie, A.S., Viles, H.A. & Pentecost, A. (1993). The Late-Holocene tufa decline in Europe. *Holocene*, 3, 181-186.

⁸Hoy se cuenta con una abundante y reciente información acerca de la evolución de las cubiertas vegetales, así como de las condiciones climáticas que presidieron su desarrollo desde los tiempos tardiglaciares. Especialmente de la progresiva pérdida de humedad manifestada en múltiples ámbitos españoles y en distintas épocas holocenas, sobre todo, a partir de los postreros siglos del período Atlántico. Imposible de reproducir aquí, ni siquiera una breve reseña de los contenidos, remitimos a la discusión planteada en algunos espacios con tobas del Sur y del Este de la Meseta. Entre ellos: TAYLOR, D. M., GRIFFITHS, H.I., PEDLEY, H.M. & PRINCE I. (1994). Radiocarbon dated Holocene pollen and ostracod sequences from barrage tufa-dammed fluvial systems in the White Peak, Derbyshire. *Holocene*, 4, 356-364 y DOMINGUEZ VILLAR, D., VÁZQUEZ NAVARRO, J.A. & CARRASCO, R.M. (2012). Mid-Holocene erosive episodes in tufa deposits from Trabaque Canyon central Spain, as a result of abrupt arid climate transitions. *Geomorphology*, 161-162, 15-25.

el Subboreal en muchos territorios aunque se manifestó en algunos grandes dominios regionales como Andalucía o el Alto Ebro.

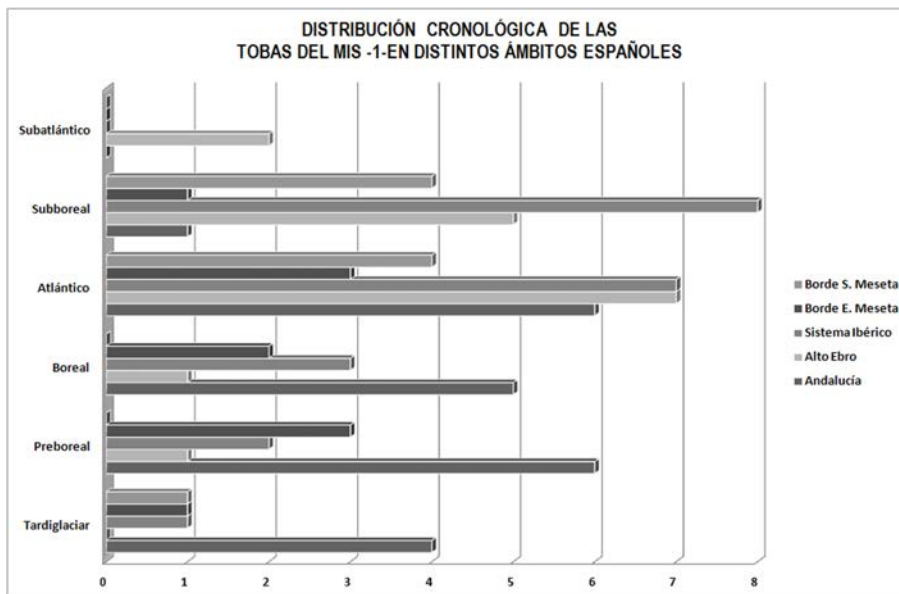


Figura 7: Distribución de las cronologías holocenas obtenidas en acumulaciones tobáceas de diversos ámbitos regionales de la Península Ibérica.

Finalmente, la necesidad de elaborar un inventario de las innumerables formaciones tobáceas - travertínicas de nuestro país, acompañado de su adecuada representación cartográfica, constituye una exigencia a cubrir en los próximos años siendo de enorme interés el poder conocer en qué lugares se emplazan los cientos de edificios hoy no funcionales así como las acumulaciones que todavía conocen procesos constructivos de precipitación de carbonatos. Como primer paso para facilitar esta futura misión, los editores incluimos una síntesis bibliográfica -general y específica- donde se contienen las aportaciones (exceptuadas las ubicadas en los mapas geológicos 1:50.000 del IGME), que múltiples autores han efectuado en torno a las acumulaciones tobáceas en España. Se organizan en torno a un pequeño mapa (Fig. 8), en el que puntos y números identifican los ámbitos que focalizaron la atención de los expertos.

Los Editores

A) APORTACIONES GENERALES

ESPAÑA

AYALA, F.J., RODRÍGUEZ ORTIZ, J.M., PRIETO, C. DURÁN, J.J., DEL VAL, J. Y RUBIO, J. (1986). I.G.M.E., 68 pp. y 1 mapa escala 1:1.000.000.

DURÁN VALSERO, J. J. Y LÓPEZ MARTÍNEZ, J. (Eds.) (1989). S. E. G., Monografía 4, 413 pp. Madrid.

DURÁN VALSERO, J.J. (1989). En: J.J. Durán y J. López (Eds.). S.E.G., Monografía 4, 413 pp. Madrid, 243-255.

DURÁN VALSERO, J.J., BAREA, J.J., LÓPEZ MARTÍNEZ, J., RIVAS, A. Y ROBLEDO, P. (2004). En: B. Andreo y J.J. Durán (Eds.). Madrid. I.G.M.E., Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas, 12, 504 pp.

DURÁN VALSERO, J.J., CARCAVILLA, L., DE LA HERA, Á., FIDALGO, C. & GONZÁLEZ-MARTÍN, J.A. (2009). Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, Madrid, 62 pp.

DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y SORIA, J.M. (1988b). *Memorias del IIº Congreso Geológico de España*, Vol. 1, 383-386. Granada.

FORD, T.D. AND PEDLEY, H. (1996). A review of tufa and travertine deposits of the world. *Earth-Science Reviews*, 41, 117-175

MARTÍN-SERRANO, Á. (ed.). (2005). Instituto Geológico y Minero de España. Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid, 232 pp.

MENENDEZ AMOR J. (1970). *Estudios Geológicos*, Madrid, 26, 25-28.

PENTECOST, A. (1995). *Science Review*, 14, 1005-1028.

PÉREZ GONZÁLEZ, A., CABRA GIL, P. Y MARTÍN-SERRANO, Á. (Eds.). (1989). Instituto Tecnológico y Geominero de España. 279 pp. Madrid.

TORRES, T., COBO, R., CANOIRA, L., GARCÍA CORTÉS, A., GRÜN, R., HOYOS, M., JULIÁ, R., LLAMAS, J., MANSILLA, H., QUINTERO, I., SOLER, V., VALLE, M., COELLO, F.J., GARCÍA-ALONSO, P., GUERRERO, P., NESTARES, T., RODRÍGUEZ-ALTO, N. & BARETTINO, D. (1995). ENRESA, *informe técnico*, 105 pp.

CATALUÑA

BURJACHS, F. AND JULIÀ, R. (1996). En: E. Carbonell y M. Vaquero (Eds.). Igualada, Barcelona, 377-383.

SOLÉ SABARÍS, L. (1954). Aedos.

SERRAT, D. (1989). En: A. PÉREZ GONZÁLEZ, P. CABRA GIL Y A. MARTÍN-SERRANO (Eds.). Instituto Tecnológico y Geominero de España, Madrid, 279 pp., 125-128.

ARAGÓN

ARENAS ABAD, C., VÁZQUEZ URBEZ, M., PARDO TIRAPU, G. & SANCHO MARCÉN, C. (2010). En: A.M. Arenas and I.H. Tanner (Eds.), Elsevier, Amsterdam, 133-166.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y PEÑA MONNÉ, J.L. (1975). *Boletín Geológico y Minero*, 86, 561-572.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y PEÑA, J.L. (1989). En: J.J. Durán & J. López (Eds.), Monografía nº 4, S.E.G., 151-162.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y PEÑA MONNÉ, J.L. (1994). En: M. Gutiérrez Elorza, (coord.) *Geomorfología*. Ed. Rueda. 251-285.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. Y SANCHO, C. (1989). En: A. PÉREZ GONZÁLEZ, P. CABRA GIL Y A. MARTÍN-SERRANO (Eds.), Instituto Tecnológico y Geominero de España, Madrid, 279 pp., 141-151.

PEÑA, J.L., GUTIÉRREZ, M., IBÁÑEZ, M.J., LOZANO, M.V., RODRÍGUEZ, J., SÁNCHEZ, M., SIMÓN, J.L., SORIANO, M.A., Y YETANO, L.M., (1984). Instituto de Estudios Turolenses. Excma. Dip. Provincial de Teruel. Teruel. 149 pp.

RIBA, O. (1959). Instituto Lucas Mallada. Madrid, 283 pp.

SÁNCHEZ FABRE, M., PEÑA MONNÉ, J.L., JIMÉNEZ MARTÍNEZ, A., LOZANO, M.V. Y LONGARES ALADRÉ, L.A. (2010). En: J.L. Peña Monne, M. Sánchez Fabre, M.V. Lozano (Coords.). Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín, 246 pp., 219-245.

PEÑA, J.L., SANCHEZ, M. Y LOZANO TENA, M.V. (COORDS.) (2010). Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín, 246 pp.

CASTILLA LA MANCHA

CASTEL, C. (1881). Reproducción Edición Facsímil Antonio Morcillo San Juan, Guadalajara, 1998, 270 pp.

GARCÍA DEL CURA, M^a.A. Y ORDÓÑEZ DELGADO, S. (1984). *Iº Congreso Español de Geología*, T. II, 321-333.

GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y RUBIO FERNÁNDEZ, V. (2000). *Bol. Real Sociedad Española Historia Natural (Sec. Geol.)*, 96, (1-2), 155-186.

HENTZSCH, B., MARTÍNEZ GOYTRE, J., LÓPEZ VERA, F., MARTÍNEZ FRÍAS, J. Y ARAGUAS, L. (1987). *IIº Congreso Nacional Geoquímica*, Memorias, 105-108.

ORDÓÑEZ, S. & GARCÍA DEL CURA, M.A. (1983). En: D. Collinson & J. Lewin (Eds.). *Spec. Publ. I.A.S.*, 6, J. Blackwell Scientific Publication. Oxford, 485-497.

ORDOÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. (1986). *Mediterranéa*, 1-2, 52-60.

ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A & FERNÁNDEZ, A. (1997). *Études de Géographie Physique*, 26, 139-141.

ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M.A., CAÑEVERAS, J.C., HOYOS, M., SÁNCHEZ-MORAL, S. & SANZ-RUBIO, E. (1997). *Congreso Ibérico de Geoquímica- VII Congreso de Geoquímica de España*. Soria. Abstracts, 1077-1085.

PÉREZ GONZÁLEZ, A. (1989). DEPRESIÓN DEL TAJO. En: A. Pérez González, P. Cabra Gil y A. Martín-Serrano (Eds.), Instituto Tecnológico y Geominero de España, Madrid, 279 pp., 175-186.

PLATA, A. (1994). Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (C.E.D.E.X.), Vol. 39. Madrid, 139 pp.

SAENZ GARCÍA, C. (1954). *Bol. Real Sociedad Española Historia Natural. Tomo homenaje a E. Hernández-Pacheco*, 60-67.

TORRES, T., ORTIZ, J.E., GARCÍA DE LA MORENA, M.A., LLAMAS, F.J. AND GOODFRIEND, G. (2005). *Quaternary International*, 135, 21-33.

ANDALUCÍA

- ANDREO, B. Y DURÁN, J.J. (2008). En: A. Castillo Martín (Coord.) (2008). Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, Sevilla, 416 pp., 210-213.
- BAENA, R., DELANNOY, J.J. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1996). En: *Dinámicas y Evolución de Medios Cuaternarios*, Santiago de Compostela, 203-218.
- BAENA, R., DÍAZ DEL OLMO, F., DELANNOY, J.J. ET GUENDON, J.L. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 99-102.
- BENAVENTE HERRERA, J. (Coord.) (2008). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla, 416 pp.
- CARRASCO, F., DURAN, J.J. Y ANDREO, B. (2002). Fundación Cueva de Nerja, 565 pp., Málaga.
- COMINO, J.R. Y SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.S. (2012). *Baetica*, *Estudios de Arte, Geografía e Historia*, 34, 83-102.
- DELANNOY J.J., DÍAZ DEL OLMO, F. ET PULIDO BOSH, A. (1989). *Livret-Guide de la Reunión Franco-Espagnole sur les Karsts Méditerranéens d'Andalousie Occidentale*. Sevilla, 218 pp.
- DELANNOY, J.J. (1989). En: J.J. Delannoy, F. Díaz del Olmo y A. Pulido (Eds.), *Reunion Franco-Espagnole sur les Karst Mediterranéens d'Andalousie Occidentale*, 105-154.
- DÍAZ DEL OLMO, F. Y DELANNOY, J.J. (1989). En: J.J. Durán y J. López (Eds.), *S.E.G.*, Monografía n^o 4, 175-185.
- DÍAZ DEL OLMO, F. Y ÁLVAREZ GARCÍA, G. (1989). *Monografías A.E.Q.U.A*, 1, 67-86.
- DÍAZ DEL OLMO, F., GUENDON, J.L., BAENA, R. Y DELANNOY, J.J. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 95-97.
- DURÁN VALSERO, J.J, LÓPEZ MARTÍNEZ, J. Y VALLEJO, M. (1999). En: J.J. Durán Valsero y J. López Martinez (Eds.), I.T.G.E. Madrid. 192 pp., 13-19.
- DURÁN VALSERO, J.J, Y LÓPEZ MARTÍNEZ, J. (coords). (1999). Instituto Tecnológico y Geominero de España. Madrid. 192 pp.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1996). Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 409 pp. [Disponible en CD-ROM].
- I.T.G.E. (1998). Consejerías de Obras Públicas y Transportes, de Trabajo e Industria de la Junta de Andalucía, 216 pp.
- RODRÍGUEZ VIDAL, J. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1989). En: A. Pérez González, P. Cabra Gil Y A. Martín-Serrano (Eds.), Instituto Tecnológico y Geominero de España, Madrid, 279 pp



Figura 8: Localización de los principales ámbitos tobáceos españoles estudiados en la bibliografía.

B) APORTACIONES ESPECÍFICAS (Ver Figura 8)

1. VALLES DE LA CORNISA CANTÁBRICA

1.1. RÍOS ANSÓN Y MIERA

HOYOS, GÓMEZ, M. (1989). En: A. Pérez González, P. Cabra Gil Y A. Martín-Serrano (Eds). Instituto Tecnológico y Geominero de España, Madrid, 279 pp., 105-118.

2. CUENCAS CATALANAS

2.1. CUENCA DEL LAGO BAÑOLAS

BECH BORRAS, J. (1969). *Publicaciones Instituto de Investigaciones Geológicas de la Diputación Provincial*, 23, 43-53. Barcelona.

BECH BORRAS, J. (1970). *Acta Geológica Hispana*, C.S.I.C., 2, 51-53.

BECH BORRAS, J. (1970). *Publicaciones Instituto de Investigaciones Geológicas de la Diputación Provincial*, 24, 63-76. Barcelona.

BECH BORRAS, J. (1970). *Revista de Geografía*, Barcelona, 4, 141-158.

BECH BORRAS, J. (1971). *Bull. Assoc. Franç. Étude Quaternaire*, 8, 15-20.

BISCHOFF, J.L., SOLER, N., MAROTO, J. AND JULIÀ, R. (1989). *Journal of Archeological Science*, 16, 553-576.

BRUSI, D. (1993). Tesis doctoral, U.A.B, 477 pp.

BRUSI, D. (1996). *Quaderns del Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles*, 17, 71-87.

BRUSI, D., LINARES, R., MAROTO, J., PALLÍ, L., PUJADAS, R., RAMIÓ, S., ROQUÉ, C. Y SOLER, N. (2005). *Boletín Geológico y Minero*, 116 (3), 247-256.

BRUSI, D., MAROTO, J. Y SOLER, N. (2002). En: L. Pallí, C. Roque y D. Brusi (Eds.).

AEPECY/UDG, 167-178. BRUSI, D., PALLÍ, I., ROQUE, C., CAPELLA, I., PUJADAS, A. & VEHI, M. (1998). *Proc. Environ. Eng. Geophys. Soc. Barcelona*, 205-208.

BRUSI, D., PALLÍ, L. Y TRILLA, J. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 67-69.

BRUSI, D., PALLÍ, L. Y TRILLA, J. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 143-145.

BURJACHS, F. AND ALLUÉ, E. (2003). En: M.B. Ruiz Zapata, M. Dorado, A. Valdeolillos, M.J. Gil, T. Bardají, I. Bustamante & I. Martínez (Eds.). Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, 191-200.

CASAMITJANA, X., COLOMER, J., ROGET, E., SANCHEZ, X., SERRA T., SOLER M. (2009). Institut d'Estudis Catalans, 120 pp.

COMA, M.V., ABELLA, C.A. & OROMÍ, O. (1988). *Scientia gerundensis*, 14, 43-56.

ELHAI, H. (1966). *Bull. Assoc. Franç. Étude Quaternaire*, 6, 69-78.

GRÜN, R., MAROTO, J., EGGINS, S., STRINGER, C., ROBERTSON, S., TAYLOR, L., MORTIMER, G., & MCCULLOCH, M. (2006). *Journal of Human Evolution*, 50, 347-358.

HÖBIG, N., WEBER, M.E., KEHL, M., WENIGER, G.C., JULIÀ, R., MELLES, M., FÜLÖP, R.H., VOGEL, H. & REICHERTER, P. (2012). *Quaternary International*, 274, 205-218.

JULIÀ, R. (1977). *Acta Geológica Hispana*, 12 (1-3), 55-59.

JULIÀ, R. (1977). Tesis Doctoral, Facultad de Geología. Universidad de Barcelona.

JULIÀ, R. (1980). Monografies del Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles, Banyoles, 187 pp.

JULIÀ, R. AND SUC, J.P. (1980). *Geobios*, 13, (1), 5-16, 18-19.

JULIÀ, R. AND BISCHOFF, J.L. (1991). *Journal of Archaeological Sciences*, 18 (6), 707-722.

JULIÀ, R., MAROTO, J. & SOLER, N. (1987). En N. Soler, J. Maroto (Eds.) Centre d'Investigacions Arqueològiques de Girona. 43-52.

MAROTO, J., JULIÀ, R., LÓPEZ-GARCÍA, J.M., AND BLAIN, H.A. (2012). *Journal of Human Evolution*, 62, 655-663.

PÉREZ-OBÍOL, R. AND JULIÀ, R. (1994). *Quaternary Research*, 41, 91-98.

SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. Y MARCET RIBA, J. (1926). XIV Congreso I.N.Q.U.A., Madrid, Exc. C-4, 126 pp.

SANZ, M. (1985). *Quaderns del Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles*, 1980-1984, 171-250.

SOLÀ, J., MONTANER, J., BERÁSTEGUI, X. & LOSANTOS, M. (1996). *Quaderns Centre d'Estudis Comarcals de Banyoles*, 17, 61-69.

SOLER, M., MAROTO, J Y RAMIÓ, S. (2001). *Cypsela*, 6, 101-110.

VIDAL PARDAL, M. (1960). M.O.P., 7, 23-40, Madrid.

VIDAL, L.M. (1908). *Mem Real Acad. Cienc. Art. Barcelona* (3^a época), 7 (5), 339-355.

YOKOYAMA, Y., SHEN, G., NGUYEN, H.V. ET FALGUERES, C. (1987). *Cypsela* 6, 155-159.

2.2. CUENCA DEL RÍO ANOÍA Y ENTORNO DE CAPELLADES

ALLUÉ, E., DÍAZ, R., VALLVERDÚ, J. Y PASTO, I. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 177-178.

BISCHOFF, J.L., JULIÀ, R. AND MORA, R. (1988). *Nature*, 332, 68-79.

BURJACHS, F. AND JULIÀ, R. (1994). *Quaternary Research*, 42, 308-315.

CARBONELL I ROURA, E. (Ed.). (2012). Springer, 412 pp.

CARBONELL, E., CEBRIA, A., ALLUE, E., CACERES, I., CASTRO, Z., DIAZ, R., ESTEBAN, M., OLLE, A., PASTO, I., RODRIGUEZ ÁLVAREZ, X.P., ROSELL, J., SALA, R., VALLVERDU, J., VAQUERO, M. & VERGÉS, J.M. (1996). En: E. Carbonell y M. Vaquero (Eds.), Igualada, Barcelona, Spain, 385-434.

CARBONELL, E., GIRALT, S. ET VAQUERO, M. (1994). *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 91 (1), 47-55.

CARBONELL, E., PLAJA, S., CAÑELLAS, J., FERNÁNDEZ-CALVO, Y., ALLUE, E., CÁCERES, I., DÍAZ, R., GARCÍA-ANTÓN, D., GARDELLA, R., GUERRERO, J.M., HERNÁNDEZ, R., MAÑEZ, M., PASTO, I., SALA, R. & VALLVERDÚ, J. (1996). *II^a Reunión de Tafonomía y Fossilización*, 83-88.

GIRALT, S. AND JULIÀ, R. (1996). En: E. Carbonell and M. Vaquero (Eds.). Edit. Universitat Rovira i Virgili, 356-376.

SUGRAÑES (1928). *Academia Calasancia*. 820, 94-97.

VALLVERDÚ, J., ALLUÉ, E., BISCHOFF, J.L., CÁCERES, I., CARBONELL, E., CEBRIÀ, A., GARCÍA-ANTÓN, D., HUGUET, R., IBÁÑEZ, N., MARTÍNEZ, K., PASTÓ, I., ROSELL, J., SALADIÉ, P. & VAQUERO M. (2005). *Journal of Human Evolution*, 48, 157-174.

VAQUERO, M., VALLVERDU, J., ROSELL, J., PASTO, I. AND ALLUÉ, E. (2001). *Journal of Field Archaeology*, 28 (1-2), 93-114.

VIDAL, L. M. (1911-1912). *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, 267-02.

2.3. DEPRESIÓN DE TREMP

LINARES R., PALLÍ L., BRUSI D. Y ROQUÉ C. (1999). En: L Pallí. y C. Roqué (Eds.). A.E.Q.U.A. & Univ. de Girona, Girona, 135-140.

LINARES, R., ROSELL, J., ROQUE, C. AND GUTIERREZ, F. (2010). *Geodinamica Acta*, 23 (1-3), 129-150.

ROSELL, J. (1967). *Pirineos*, 21, 9-225.

ROSELL, J. (1996). I.T.G.E., Madrid.

2.4. CUENCA DEL RÍO TERRIERA DE COGOLLS Y TERRI

BRUSÍ, D., MAS, J., PALLÍ, L. Y TRILLA, J. (1993). En: *El Cuaternario en España y Portugal*. I.T.G.E., 757-766.

SOLÀ, J., MONTANER, J., PICART, J., BERÁSTEGUI, X. & LOSANTOS, M. (1996). *Geogaceta*, 20, 92-95.

2.5. VALLE DEL RÍO LLOBREGAT

ABAD, A., PUISSÉGUR, J.J. Y CALZADA, S. (1986). *Geogaceta*, 1, 41-42.

LUQUE, J.A. AND JULIÁ, R. (2007). *Geological Acta*, 5, 109-117.

3. VALLE DEL EBRO

3.1. VALLE DEL ALTO EBRO

CARRIÓN, J.S. (2012) (coordinador). Ministerio de Economía y Competitividad y Universidad de Murcia.

FRANCÉS CUNCHILLOS, D. (1974). *Revista de Obras Públicas*, 281-282.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. Y SERRANO, E. (2005). *6th International Conferences on Geomorphology*, 225.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (2010). *XI Reunión Nacional de Geomorfología*, Solsona.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (2013). *Cuaternario y Geomorfología*, 27 (1-2), 9-32.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. AND SERRANO, E., (2013). *8th International Conference (AG) on Geomorphology*, París, 542.

GONZÁLEZ PELLEJERO, R. (1986). *Ería*, 10, 5-86.

MARTÍNEZ ARNÁIZ, M. (2005). En: L.S. Iglesias Rouco, R.J. Payo Hernanz y M.P. Alonso Abad (coords.), *Estudios de historia y arte: homenaje al profesor Alberto C. Ibáñez Pérez*, 525-528.

ORTEGA VALCÁRCEL J. (1974). Universidad de Valladolid, Valladolid, 531 pp.

SERRANO, E., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. & RUIZ FLAÑO, P. (2009). *Cuaternario y Geomorfología*, 23 (3-4), 65-82.

3.2. VALLES DEL RÍO PURÓN Y LA TOBALINA

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1993). *Lurralde*, 11, 235-250.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., SERRANO, E. (1996). *Cuadernos do Lab. Xeol. de Laxe*, 21, 737-748.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., SERRANO CAÑADAS, E. Y EDESO, J.M. (2000). *V Congreso Geológico de España*, 365-368.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y SERRANO, E. (2007). *Estudios Geográficos*, 263, 527-546.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., SERRANO CAÑADAS, E., GONZÁLEZ TRUEBA, J.J. Y GONZÁLEZ GARCÍA, M. (2012). En: *Avances de la Geomorfología en España*, S. E.G. y Univ. Cantabria, Santander, 43-47

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., SERRANO CAÑADAS, E., GONZÁLEZ TRUEBA, J.J. ET GONZÁLEZ GARCÍA, M. (2013). *Gestion des Géosites dans les espaces protégés*. Collection Edytem, 15, 87-94.

3.3. VALLES DEL RÍO RUDRÓN Y DEL RÍO INGLARES

GARCÍA AMORENA, I., RUBIALES, J.M., MORENO AMAT, E., IGLESIAS GONZÁLEZ, R., & GÓMEZ MANZANEQUE, F. (2011). *Review of Paleobotany and Palynology*, 163, 281-288.

GARCÍA FERNÁNDEZ, J. (1992). En: J. García Fernández y J.M. Rubio Recio (Dirs.). *II Jornadas de Geografía Física de Sedano*, Universidad de Valladolid, 9-54.

GONZÁLEZ PELLEJERO, R., MARTÍNEZ, A., ALLENDE, F. & FROCHOSO, M. (2012). En: *Avances de la Geomorfología en España*, S. E.G. y Universidad de Cantabria, Santander, 401-404.

LLANOS, H., QUINIF, Y. Y ABALOS, B. (1998). *Boletín Geológico y Minero*, 109, 3-12.

MORENO AMAT, E., IGLESIAS GONZÁLEZ, R., HERNÁNDEZ MATEO, L., RUBIALES JIMÉNEZ, J.M., MORALES DEL MOLINO, C., GÓMEZ MANZANEQUE, F & GARCÍA AMORENA, I. (2000). *V Congreso Forestal Español*. Montes y Sociedad: saber qué hacer. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Junta de Castilla-León.

3.4. VALLE DEL RÍO ARAGÓN

EK, C.M. (1983). *Bulletin Assoc. Géol. Liège*, 9, 117-122.

3.5. VALLE DEL RÍO AÑAMAZA

ARENAS ABAD, C., SANCHO, C., PARDO, G., VÁZQUEZ URBEZ, M., OSÁCAR, C., AUQUÉ, L. (2009). *27 I.A.S. Meeting of Sedimentologists: Book of Abstracts*, 430 pp.

ARENAS ABAD, C., SANCHO, C., VÁZQUEZ URBEZ, M., PARDO, G., HELLSTROM, J., ORTIZ, J.E., TORRES, T., OSÁCAR, M.C. & AUQUÉ, L. (2010). *Geogaceta*, 49, 51-54.

ARENAS ABAD, C., VÁZQUEZ URBEZ, PARDO, G. & SANCHO, C. (2012). *Sedimentology* (in press).

COLOMA LÓPEZ, P., MARTÍNEZ GIL, J.F. Y SÁNCHEZ NAVARRO, J.A. (1996). *Geogaceta*, 20 (6), 1258-1260.

LUZÓN, M.A., PÉREZ, A., BORREGO, A.G., MAYAYO, M.J. & SORIA, A.R. (2011). *Sedimentary Geology*, 239, 87-103.

PÉREZ, A., LUZÓN, A., SORIA, A.R., BORREGO, A.G., HOLMES, J. Y MAYAYO, M.J. (2010). *Geogaceta*, 48, 39-42.

PÉREZ, A., PUEYO, O., LUZÓN, A., MUÑOZ, A. Y GONZÁLEZ, A. (2012). *Geogaceta*, 52, 121-124.

SÁENZ, C. Y SANZ, E. (1989). *Turiaso*, 9, 235-243. Tarazona.

3.6. VALLES DE LOS RÍOS JALÓN, JILOCA Y BLANCO

AGUDO, C., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & SERRANO, E. (1993). En: *El Cuaternario en España y Portugal*, I, I.T.G.E., Madrid, 39-47.

ARENAS ABAD, C., GUTIERREZ, F., OSÁCAR, C. AND SANCHO, C. (2000). *Sedimentology*, 47, 883-909.

GRACÍA PRIETO, F.J. Y CUCHÍ OTERINO, J.A. (1993). En: *El Cuaternario en España y Portugal*. I.T.G.E., 697-706.

GUTIÉRREZ ELORZA, F. Y SANCHO, C. (1997). *Études de Géographie Physique*, Suppl. au nº 26, 75-77.

RUBIO DOBÓN, C. (2004). Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 216 pp.

TORRES, T., CANOIRA, L., COELLO, F. J., GARCÍA ALONSO, P., GARCÍA CORTÉS, A., GRÜN, R., HOYOS, M. JULIÁ, R., LLAMAS, J., MEYER V., SOLER, V. & VALLE, M. (1979). *IVª Reunión Grupo Español Trabajo del Cuaternario, Bañolas*, Girona, 113-122.

TORRES, T., CANOIRA, L., COBO, R., GARCÍA, P., GARCÍA CORTÉS, A., JULIÁ, R., LLAMAS, J., HOYOS, M. & MEYER V. (1994). *Geogaceta*, 17,102-105.

VÁZQUEZ NAVARRO, J. AND RAZOLA, L. (2011). En: B. Bádenas, M. Aurell and A. M. Alonso-Zarza (Eds.), *Abstracts, 28th I.A.S. Meeting of Sedimentology*, Zaragoza, Spain, 130

3.7. VALLES DE LOS RÍOS MESA Y PIEDRA

ARENAS ABAD, C., AUQUÉ, L.F., ELÍAS, M.J., LONGARES, L.A., OSÁCAR, M.C., PARDO, G., PEÑA, J.L., SANCHO, C. & VÁZQUEZ, M. (2004). En: F. Colombo, C.L. Liesa, G. Meléndez, A. Pocoví, C. Sancho & A.R. Soria (Eds.). *Geo-Guías*, 1, 11-32. Sociedad Geológica de España.

ARENAS ABAD, C., OSÁCAR, C., SANCHO, C., VÁZQUEZ URBEZ, M., AUQUÉ, L. & PARDO, G. (2010). En: H.M. Pedley & M. Rogerson (Eds.). Special Publication of the Geological Society, 336, 119-142. London.

AUQUÉ, L., ARENAS, C., OSÁCAR, C., PARDO, G., SANCHO, C. & VÁZQUEZ URBEZ, M. (2013). *Acta Geologica*, 11(1), 85-102.

LERANOZ, B., GRACIA, J. & MELÉNDEZ, A. (1987). *VIIª Reunión sobre el Cuaternario*, A.E.Q.U.A., 283-286.

OSÁCAR, M.C., ARENAS, C., AUQUÉ, L. & SANCHO, C. (2002). *Bol. Sociedad Española de Mineralogía*, 25 A, 75-76.

OSÁCAR SORIANO, M.C., ARENAS ABAD, C., AUQUÉ SANZ, L., SANCHO MARCÉN, C., VÁZQUEZ ÚRBEZ M. (2008). *Macla*, 9. *Revista de la Sociedad Española de Mineralogía*, 179-180.

OSÁCAR, M C., ARENAS, C., SANCHO, C., PARDO, G., VÁZQUEZ URBEZ, M., AUQUÉ, L., LOZANO, M.V. Y PEÑA, J.L. (2009). *VIIIª Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico, Sociedad Geológica de España*, Dairoca, 43.

OSÁCAR, M.C., ARENAS, C., VÁZQUEZ URBEZ, M., SANCHO, C., AUQUÉ, L.F. & PARDO, G. (2013). *Journal of Sedimentary Research*, 83, 309-322.

SANCHO, C., ARENAS, C., PARDO, G., VÁZQUEZ URBEZ, M., HELLS-TROM, J., ORTIZ, J.E., TORRES, T., RHODES, E., OSÁCAR, C. & AUQUÉ, L. (2010). *Geogaceta*, 48, 31-34.

VÁZQUEZ URBEZ, M., SANCHO, C., ARENAS, A., OSÁCAR, C. & AUQUÉ, L. (2004). En: G. Benito y A. Díez Herrero (Eds.), Madrid, 1, 157-164.

VÁZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C., SANCHO, C., OSÁCAR, C., AUQUÉ, L. AND PARDO, G. (2010). *International Journal of Earth Sciences*, 99, 1027-1049.

VÁZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C., SANCHO, C., AUQUÉ, L., OSÁCAR, C. AND PARDO, G. (2011). En: C. Arenas, L. Pomar & F. Colombo (Eds), *Geo-Guías*, 8, 241-274. I.A.S., Sociedad Geológica de España.

VÁZQUEZ URBEZ, M., PARDO, G., ARENAS, C. AND SANCHO, C. (2011). *Geomorphology*, 125, 1-10.

VÁZQUEZ URBEZ, M., ARENAS, C. AND PARDO, G. (2012). *Sedimentology*, 59, (2), 502-526.

3.8. VALLE DEL RÍO MATAARRAÑA

BADÍA GIMENO, S., MUÑOZ BERTOMEU, J. (1999). *Cidaris*, 15-16, 29-36.

MARTÍNEZ TUDELA, A., ROBLES CUENCA, F., SANTISTEBAN BOVE, C., GRUN, R. Y HENTZSCH, B. (1986). En: F. López Vera (Ed.), Universidad Autónoma Madrid, 307-324.

PEÑALVER MOLLÁ, E, BADÍA GIMENO, S.J., MUÑOZ BERTOMEU, J. Y RUIZ GONZÁLEZ, M.X. (2002). En: G. Meléndez Hevia y E. Peñalver Mollá (coords.). I Jornadas sobre el Patrimonio de la provincia de Teruel, Paleontología: Rubielos de Mora, 24, 25 y 26 de septiembre de 1998, 305-326.

3.9. VALLE DEL RÍO MARTÍN Y AFLUENTES PARRAS Y SARGAS

LOZANO, M.V., PEÑA, J.L., LONGARES, L.A. & SÁNCHEZ, M. (2004). En: J.L. Peña, L.A. Longares & M. Sánchez (Eds.), Universidad de Zaragoza e Institución Fernando el Católico, 213-230.

MENÉNDEZ AMOR, J. (1972). *Bol. Real Sociedad Española de Historia Natural (Geología)*, 70, 91-96.

RICO HERRERO, M., SANCHO MARCÉN, C., ARENAS ABAD, M.C., VAZQUEZ URBEZ, M. Y VALERO GARCÉS B.L. (2013). *Cuadernos de Investigación Geográficas*, 39 (1), 141-158

RUBIO MILLÁN, C. (2000-2002). *Revista Teruel*, 88-89, 155-177.

RUBIO MILLÁN, C., ALI, A., FERRER, J. Y ROIRON, P. (2001). En: G. Meléndez, G. Delvene y B. Azzanza (Eds.), *XIV Jornadas Sociedad Española Paleontología*, Albarracín, SEPAZ, 5(2), 452-456.

VALERO GARCÉS, B L, MORENO, A., MORELLÓN, M., CORELLA, J.P., GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, P. & MATA, P. (2008). En: J. Benavente & J. Gracia, (Eds.), S.E.G., 71-74.

4. CUENCAS MEDI-TERRÁNEAS LEVANTINAS

4.1. VALLE DEL RÍO GUALAVIAR/TURIA Y DEL RÍO EBRÓN (TERUEL Y VALENCIA)

JIMÉNEZ, A., MELÉNDEZ, A., PEÑA, J.L. & SANCHO, C. (1996). *Teruel*, 83-84, 121-136.

LOZANO, M.V., SANCHO, C., ARENAS, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., ORTIZ, J.E., TORRES, T., PARDO, G., OSÁCAR, M.C. & AUQUÉ, L. (2012). *Geogaceta*, 51, 55-58.

MELÉNDEZ, A., PEÑA, J.L. & SANCHO, C. (1996). *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 9, 125-134.

PEÑA, J.L., SANCHO, C., MELÉNDEZ, A. & JIMÉNEZ, A. (1994). En: J. Arnáez, J.M. García-Ruiz & A. Gómez (Eds.), S. E.G., 159-172.

SANCHO, C., PEÑA MONNE, J.L., MELÉNDEZ HEVIA, A. Y JIMÉNEZ MARTÍNEZ, A. (2010). En: J.L. Peña Monne, M. Sánchez Fabre, M.V. Lozano (Coords.), Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín, 246 pp., pp. 137-161.

SANCHO, C., PEÑA, J.L. & MELENDEZ, A. (1997). *Zeitschrift für Geomorphologie*, N.F. 41, 289-307.

4.2. VALLES DE LOS RÍOS MIJARES Y PALANCIA

ESTRELA NAVARRO, J.M. (1986). *Cuadernos de Geografía*, 38, 93-108.

LOZANO, M.V. (1997). *Studium*. Revista de Humanidades, 4, 141-161.

LOZANO M.V., PEÑA, J.L., SANCHO, C. (1998). En: Gómez, A. y Salvador, F. (Eds.), S.E.G., Granada 375-384.

LOZANO M.V., SANCHO, C. Y PEÑA, J.L. (1999). *Rev. Teruel*, 87, 69-91.

PEÑA, J.L., SANCHO, C. & LOZANO, M.V. (2000). *Earth Surface Processes and Landforms*, 25, 1403-1417.

4.3. VALLES DEL RÍO JUCAR Y DEL RÍO CABRIEL

ALONSO OTERO, F., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. ET UGARTE, F. (1987). *Mediterranéé*, 59, 21-32.

ALONSO OTERO, F., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y UGARTE, F. (1989). *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 9, 81-105.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1991). En: J.A. González y A. Vázquez. Servicio de Publicaciones Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, 709 pp., 649-668.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1996). Tesis Doctoral. Dpto. Análisis Geográfico Regional y Geogr. Física. Univ. Complutense Madrid, 721 pp.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (2000). *Geotemas*, 1 (3), 105-111.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GARCÍA DEL CURA, M^a. A., GONZÁLEZ, J.A. & ORDÓÑEZ, S. (1991). En: J.A. González y A. Vázquez (Eds.), Junta de Comunidades de Castilla La Mancha 709 pp. 605-624.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GARCÍA DEL CURA, M^a. A., GONZÁLEZ, J.A. & ORDÓÑEZ, S. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 61-62.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GARCÍA DEL CURA, M^a.A., GONZÁLEZ, J.A. AND ORDÓÑEZ, S. (1998). *Actas XV International Sedimentological Congress*. Alicante, 2, 134-139.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. Y ORDÓÑEZ, S. (1996). *Geogaceta*, 20, 281-284.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. Y ORDÓÑEZ, S. (1999). *Actas II Congreso Ibérico de Geoquímica*. Lisboa, 1, 222-226.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., GONZÁLEZ, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. Y ORDÓÑEZ, S. (2000). *Geotemas*, 1(3), 353-357.

GÓMEZ DE LLARENA, J. Y SÁENZ GARCÍA, C. (1921). Obras Públicas. Comisión de Estudios Geológicos para la Construcción de Obras Hidráulicas. A.G.A., Alcalá Henares.

LÓPEZ MARINAS, J.M. (1980). *Archivo Iberdrola* 103/4100 Y1.

SÁENZ, C. (1924). *Revista de Obras Públicas*, 72 (1), 257-258.

5. VALLE DEL DUERO

5.1. CUENCA DE ALMAZAN Y OTRAS ÁREAS LIMÍTROFES

AGUIRRE SORONDO, A. (2009). *Actas Vº Congreso Internacional de Molinología*. Alcázar de San Juan, 2005, 757 pp., 423-425.

GONZALO SOBRINO, J.A. (2000). Trabajo de Investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados. Departamento de Geografía. Universidad Autónoma de Madrid, 130 pp.

PALACIOS, P. (1890). Memoria de la Comisión del Mapa Geológico de España, 16, 558 pp.

5.2. VALLES DE LA SIERRA DE PELA

GARCÍA DE LA VEGA, A. (2010). En: *International Colloquium on Geoarchaeology, Landscape Archaeology. Egypt and the Mediterranean World*. El Cairo, septiembre 2010.

GARCÍA DE LA VEGA, A. (2011). *Estudios Geográficos*, 72, 271, 437-459.

MOLINA, E. Y PÉREZ GONZÁLEZ, A. (1989). En: A. Pérez González, P. Cabra Gil y A. Martín-Serrano (Eds.). Instituto Tecnológico y Geominero de España, Madrid, 279 pp., 153-161.

6. VALLE DEL TAJO

6.1. VALLE DEL ALTO TAJO, RÍO GALLO Y RIO CIENFUENTES

CARCAVILLA, L. (2008). En: A. Calonge y M. Rodríguez (Eds.). Guadalajara, 369 pp., 195-207.

CARCAVILLA, L. Y RUIZ, R. (2008). En: J. Benavente y F.J. Gracia (Eds.), S. E.G., Cádiz, 435-438.

CARCAVILLA, L., RUIZ LÓPEZ DE LA COVA, R. Y RODRIGUEZ, E. (2008). Consejería Medio Ambiente y Desarrollo Rural, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Madrid, 296 pp.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. (1998). *Estudios Geográficos*, 232, 423-441.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M. J. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1993). En: *El Cuaternario de España y Portugal*. I.T.G.E. y A.E.Q.U.A., 1, 99-109.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1991). En: J.A. González y A. Vázquez (Eds.), Junta de Comunidades de Castilla La Mancha 709 pp. 201-222.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1993). Tesis Doctoral Inédita. Universidad Autónoma de Madrid. 732 pp.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1997). *Wad-al-Hayara*, 24, 403-499.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. (1999). *Papeles de Geografía*, 29, 111-125.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1989). *Cuaternario y Geomorfología*, 3 (1-4), 63-72.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., GARCÍA GIMÉNEZ, R. Y GONZÁLEZ, J.A. (1995). *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 14, 209-224.

GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1997). *Études de Géographie Physique* 26, 59-60, Aix-en-Provence (Francia).

GUERRERO DOMÍNGUEZ, L. (2000). Trabajo de Investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados. Dpto. Geografía. Universidad Autónoma de Madrid. 172 pp.

GUERRERO DOMINGUEZ, L. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. (2000). *Geotemas*, 1 (3), 375-378.

LÓPEZ VERA, F. (1989). *Boletín Geológico y Minero*, 100, 666-673.

LÓPEZ VERA, F. Y MARTÍNEZ GOYTRE, J. (1988). *Memorias IIº Congreso Nacional de Geología*, Granada, 233-264.

LÓPEZ VERA, F. Y MARTÍNEZ GOYTRE, J. (1989). *Boletín Geológico y Minero*, 100 (2), 248-258.

ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1992). *III Congreso Geológico de España*, tomo I, 158-163. Salamanca.

ORTIZ, J.E., TORRES, T., DELGADO, A., REYES, E., & DÍAZ BAUTISTA, A. (2009). *Quaternary Science Reviews*, 28 (9-10), 947-963.

PORTERO GARCÍA, G. (1999). Libro Homenaje a José Ramírez del Pozo, A.G.G.P., Madrid, 241-245.

VALERO GARCÉS, B.L., NAVAS, A., MATA, P., MACHÍN, J., DELGADO HUERTAS, A., GONZÁLEZ SAMPÉRIZ, P., SCHWALB, A., MORENO CABALLUD, A., EDWARDS, L. Y GONZÁLEZ-BARRIOS, A. (2004). *Geotemas*, 6 (5), 157-160.

VALERO GARCÉS, B.L., MORENO, A., NAVAS, A., MATA, P., MACHÍN, J., DELGADO HUERTAS, A., GONZÁLEZ SAMPÉRIZ, P., SCHWALB, A., MORELLÓN, M., CHENG, H. & EDWARDS, L. (2008). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 259, 136-156.

WEIJEMARS, R., MULDER-BLANKEN, C.W. AND WIEGERS, J. (1986). *Geology Magazine*, 123, 279-286.

6.2. VALLE DEL TAJUÑA

ÁLVAREZ RAMIS, C., CLEMENTE BELMONTE, P., FERNÁNDEZ MARRÓN, J.R., GONZÁLEZ MIGUEL, J.R., MARTÍN, E. Y VIGÓN, M. (1982). Col-PA, 37, Universidad Complutense de Madrid, 37-40.

BARDAJÍ, T., NICOLAU, J.M., BARTOLOMÉ, C., ROQUERO, E., SILVA, P.G. Y PÉREZ JIMÉNEZ, J. (2008). En: A. Calonge y M. Rodríguez (Eds.), Guadalajara, 369 pp., 255-267.

GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1986). En: E. Martínez de Pisón y B. Tello (coord.), Alianza Editorial, 179-188 pp.

GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDÓÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M. A. (1989). *Guía de la excursión C-4*. Asociación Española Estudio del Cuaternario (AEQUA), 39 pp., Madrid.

GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., JIMÉNEZ BALLESTA, R., GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI, M.J., GARCÍA GIMÉNEZ, R. Y FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1994). *Iª Reunión del Grupo Español del International Permafrost Association*, Facultad Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 56 pp.

ORDÓÑEZ, S. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (1979). *Estudios Geológicos*, 35, 205-212.

ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1979). *Actas IVª Reunión Bañolas, Grupo Español Trabajo Cuaternario*, 171-178.

ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M. A. (1981). *Actas Vª Reunión. Grupo Español Trabajo del Cuaternario*, 280-293. Sevilla.

ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1990). *Geogaceta*, 8, 53-56.

PEDLEY, M., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDÓÑEZ, S. AND GARCÍA DEL CURA, M.A. (2003). *Sedimentology*, 50, 23-44.

6.3. VALLES DEL ALTO HENARES

BENITO, G., PÉREZ GONZÁLEZ, A. Y SANTONJA, M. (1998). *Geogaceta*, 24, 55-58.

CURRAS, A., ZAMORA, L., REDD, J.M., GARCÍA-SOTO, E., FERRERO, S., ARMENGOL, X., MEZQUINA-JOANES, F., MARQUÉS, M.A., RIERA, S. AND JULIÀ, R. (2012). *Catena*, 89, 31-55.

GLADFELTER, B. G. (1972). *Quaternary Research*, 2 (4), 473-486.

GLADFELTER, B.G. (1971). University of Chicago, Department Geography, Research Paper, 130, 204 pp.

ORDÓÑEZ, S. AND GARCÍA DEL CURA, M.A. (1977). *I.N.Q.U.A. Congress*, 337.

ORDÓÑEZ, S., CARBALLAL, R. Y GARCÍA DEL CURA, M.A. (1980). *Bol. Real Sociedad Española Historia Natural (Sección Geológica)*, 78 (3-4), 303-315.

RUIZ ZAPATA, Mª B., PÉREZ GONZÁLEZ, A., GIL GARCÍA, Mª J., VALDEOLMILLOS, A. Y DORADO, M. (2002). En: F. Carrasco Cantos, J. J. Durán Valsero y B. Andreo (Eds.), Fundación Cueva de Nerja, Málaga, 565 pp., 447-452.

YEGROS, S. (1863). *Revista Minera*, 14, 103-129. Madrid.

6.4. VALLE DE LOS RÍOS ESCABAS Y TRABAQUE

DOMINGUEZ VILLAR, D., VAZQUEZ NAVARRO, J.A. & CARRASCO, R. M. (2012). *Geomorphology*, 161-162, 15-25.

DOMÍNGUEZ VILLAR, D., VÁZQUEZ NAVARRO, J.A. AND LOJEN, S. (2011b). *XVIII I.N.Q.U.A. Congress Abstracts*, Berna, 2095 pp.

DOMÍNGUEZ VILLAR, D., VAZQUEZ NAVARRO, J.A., CHENG, H. & EDWARDS, R.L. (2011a). *Global and Planetary Change*, 77, 129-141.

FERNÁNDEZ MARRÓN, M.T. (1975). *Iª Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Trabajos Científicos de Geología*, C.S.I.C., I, 135-138. Madrid.

PÉREZ GONZÁLEZ, A. Y VIRGILI, C. (1975). *Iª Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Trabajos Científicos de Geología*, C.S.I.C., I, 347-356. Madrid.

TORRES, T., CANOIRA, L., COBO, R., GARCÍA, P., GARCÍA CORTÉS, A., JULIÀ, R., LLAMAS, J., HOYOS, M. & MEYER V. (1994). *Geogaceta*, 17, 102-105.

TORRES, T., COBO, R., CANOIRA, L., GARCÍA CORTÉS, A., GRÜN, R., HOYOS, M., JULIÀ, R., LLAMAS, J., MANSILLA, H., QUINTERO, I., SOLER, V., VALLE, M., COELLO, F.J., GARCÍA-ALONSO, P., GUERRERO, P., NESTARES, T., RODRÍGUEZ-ALTO, N. & BARETTINO, D. (1995). *ENRESA, informe técnico*, 105 pp.

VIRGILI, C. Y PEREZ GONZÁLEZ, A., (1970). *Bulletin de l'Association Geographes Franç.*, 377-378, 53-55.

7. CAMPO DE MONTIEL Y LA MANCHA

7.1. VALLE DEL GUADIANA (RUIDERA Y TABLAS DE DAIMIEL)

ALBARRACÍN S., ALCÁNTARA CARRIÓ, J. Y FONTÁN BOUZAS, A. (2012). En: *Avances de la Geomorfología en España*, S E.G. y Universidad de Cantabria, Santander, 191-194.

ÁLVAREZ COBELAS, M., CIRUJANO, S., MONTERO, E., ROJO GARCÍA MORATO, C., RODRIGO, M.A., PIÑA OCHOA, E., RODRÍGUEZ MURILLO, J.C., SORIANO, O., ABOAL, M., MARÍN MURCIA, J.P. Y ARAUJO, R. (2007). C.S.I.C., 414 pp.

- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1991). En: J.A. González y A. Vazquez, (coords.). Servicio Publicaciones Junta de Comunidades Castilla-La Mancha, 579-604.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1997). En: J.L. García Rayego y E. González (Eds.). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 253 pp., 83-129.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1997). En: V. García Canseco (Ed.). *Ecohábitat*, 395 pp., 19-50, Toledo.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., FERNÁNDEZ, A. & ORDOÑEZ, S. (1997). I.A.S.- A.S.F.-I.G.C.P. 380, *International Workshop on Microbial Mediation in Carbonate Diagenesis. Abstracts Book Publication A.S.F.*, Paris, 27-29.
- GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. AND ORDOÑEZ, S. (1999). En: D. Barrettino, M. Vallejo, M. & E. Gallego (Eds.). Sociedad Geológica de España, 275-281, Madrid.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., PEDLEY, H.M., ORDÓÑEZ, S. & GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (2000). *Geotemas*, 1(3), 359-363.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., ARTEAGA, C., FIDALGO, C. & ORDÓÑEZ, S. (2011). *I.A.S. Meeting of Sedimentology*, Julio 2011.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDOÑEZ, S. & GARCÍA DEL CURA, M^a. A. (1987). *Estudios Geológicos*, 43, 227-239.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDÓÑEZ DELGADO, S. Y GARCÍA DEL CURA, M.A. (1989). En: *Supervivencia de los Espacios Naturales*, Casa de Velázquez y Ministerio de Agricultura, 239-251.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., ORDOÑEZ DELGADO, S. Y GARCÍA DEL CURA, M. A. (1997). *Étude Geogr. Phys. Suppl.*, 36, 153-155.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., ORDOÑEZ, S. Y GARCÍA DEL CURA, M^a. A. (2004). En: G. Benito y A. Díez Herrero (Eds.). S.E.G., 157 pp., Madrid, 125-157.
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. (COORDINADORES), ARTEAGA, C., FERNÁNDEZ, A., FIDALGO, C., GALAN, E., MARÍN MAGAZ, J.C. Y RUBIO, V. (2006). Proyecto de Investigación Consejería de Agricultura y del Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Universidad Autónoma de Madrid (inédito).
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (COORDINADOR), GARCÍA DEL CURA, M.A. ARTEAGA, C., FERNÁNDEZ, A., FIDALGO, C., GALÁN, Y RUBIO, V. (2007). Proyecto de Investigación Consejería de Agricultura y del Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Universidad Autónoma de Madrid (inédito).
- GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (COORDINADOR), GARCÍA DEL CURA, M.A. ARTEAGA, C., FERNÁNDEZ, A., FIDALGO, C., E. Y RUBIO, V. (2008). Proyecto de Investigación Consejería de Agricultura y del Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Universidad Autónoma de Madrid (inédito).
- GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. Y FIDALGO HIJANO, C. (2010). En: C. Arteaga y C. Fidalgo. Confederación Hidrográfica del Guadiana. AGEOTEC S.L. (inédito).
- GRANDE, F., ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ, J.A. Y GARCÍA DEL CURA, M^a. A. (1997). *Études de Géographie Physique*, Suppl. au n^o 26, 157-158.
- JESSEN, O. (1946). *Estudios Geográficos*, 23, 269-312 y 479-524.
- JIMÉNEZ RAMÍREZ, S. Y CHAPARRRO SABINA, A. (1989). Imprenta Santo Tomás, Villanueva de los Infantes (Ciudad Real), 101 pp.
- JIMÉNEZ RAMÍREZ, S. Y CHAPARRRO SABINA, A. (1994). Perea Ediciones, Ciudad Real, 190 pp.
- MARIN MAGAZ, J.C. (2007). Ediciones Soubriet, 386 pp.
- MARÍN MAGAZ, J.C. Y GONZÁLEZ, J.A. (2004). En: G. Benito y A. Díez Herrero (Eds.). S.E.G., vol. 1, 400 pp., 231-237.
- MARÍN MAGAZ, J. C., GONZÁLEZ MARTÍN, J. A. Y PINTADO CÉSPEDES, C. (2008). Ministerios de Fomento (CEDEX) y Medio Ambiente. Colección: Documentos para la Historia de la Ingeniería, Madrid, 2, 58 pp. y 44 pl.
- MARTÍNEZ GOYTRE, J., HENTZSCH, B., LÓPEZ VERA, F. & MARTÍNEZ FRÍAS, J. (1988). *Estudios Geológicos*, 44, 75-81.
- MONTERO, E. (2000). Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Excma. Diputación Provincial de Albacete, 167 pp.
- NAVARRO, V., MOYA, M., ALONSO, J. AND ASENSIO, L. (2012). *Computers and Geotechnics*, 40, 1-13.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1985). 6th *European Regional Meeting on Sedimentology. International Association of Sedimentologists*. Lleida '85, 628-631.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1986). *Revista de Materiales y Procesos Geológicos*, 4, 229-255.
- ORDÓÑEZ, S. Y FELIPE, A. (1988). *Estudios Geológicos*, 44, 99-105.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & GARCÍA DEL CURA, M. A. (1996). *Cuadernos Geología Ibérica*, 22, 333-348.
- ORDÓÑEZ, S., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A., GARCÍA DEL CURA, M.A. AND PEDLEY, H.M. (2005). *Geomorphology*, 69, 332-350.
- PEDLEY, M. (2009). *Sedimentology*, 56 (1), 221-246.
- PEDLEY, M., ANDREWS, J., ORDOÑEZ, S., GARCÍA DEL CURA, M^a. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & TAYLOR, D. (1996). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 121, 239-257.
- PÉREZ GONZÁLEZ, A. (1982). Tesis Doctoral, Universidad Complutense, Madrid, 787 pp.
- PLATA, A. Y PÉREZ-ZABALETA, E. (1995). C.E.D.E.X. Documento Interno. 224 pp.
- SANTOS, F., PEÑA, A., NOGALES, B., SORIA-SORIA, E., GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ-MARTÍN, J.A. & ANTON, P. (2010). *Systematic and Applied Microbiology*, 33, 209 - 221.
- SOUZA-EGIPSY, V., GARCÍA DEL CURA, M.A., ASCASO, C., DE LOS RÍOS, A., WIERZCHOS, J. & GONZÁLEZ-MARTÍN, J.A. (2006). *International Review of Hydrobiology*. 91 (3), 222-241.
- VALDEOLMILLOS RODRÍGUEZ, A., DORADO VALÍN, M., RUIZ ZAPATA, M.B. AND ALONSO ZARZA A.M. (2011). *Journal of Quaternary Research*, 26 (1), 128-140.

7.2. LAGUNA DE VILLAVERDE Y VALLES DE LOS RÍOS JARDIN Y VILLANUEVA

GONZÁLEZ BESERÁN, J.L., GONZÁLEZ PATERNA, L.J. Y MUJERIEGO BOTELLA, F.L. (1991). Instituto de Estudios Albacetenses, C.S.I.C., Ensayos Históricos y Científicos, 57, Albacete, 234 pp.

JORGE CORONADO, A. (2013). Trabajo Fin de Grado, Departamento de Geografía, UAM (inédito), 175 pp.

ROMERO DÍAZ, A. Y RUIZ GARCÍA, A. (1984). *Actas Iª Reunión de Estudios Regionales Castilla-La Mancha*. Sección Medio Físico, 205-225, Albacete.

TAYLOR, D.M., PEDLEY, D.M., DAVIES, P. AND WRIGHT, M.W. (1998). *Holocene*, 8, 605-612.

8. VALLES DEL PREBÉTICO DE ALBACETE Y CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL (MURCIA)

8.1. PREBÉTICO DE ALBACETE

CALVO, J.P., GARCÍA DEL CURA, M. A. Y ORDOÑEZ, S. (1979). *Actas IV Reunión, Grupo Trabajo del Cuaternario*, Banyoles, 327 pp., 23-32.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A. (1991). En: J.A. González y A. Vázquez. Servicio de Publicaciones Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, 709 pp., 625-647.

FIDALGO HIJANO, C. (2011). Proyecto Investigador Cátedra de Geografía Física, U.A.M. (inédito).

GARCÍA DEL CURA, M. A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. Y ORDOÑEZ, S. (1996). *Cuadernos Geología Ibérica*, 22, 321-332.

GARCÍA DEL CURA, M. A., ORDOÑEZ, S. Y CALVO, J. P. (1977). *Actas III Reunión Nacional Grupo Español de Trabajo del Cuaternario*, Zaragoza, 289 pp., C.S.I.C., 247-258.

GARCÍA DEL CURA, M.A., GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. & ORDOÑEZ, S. (1997). *Cuadernos de Geología Ibérica*, 22, 321-332.

GONZÁLEZ MARTÍN, J. A., ORDOÑEZ, S., FERNÁNDEZ, A. Y GARCÍA DEL CURA, M. A. (2000). *Geotemas* 1(3), 369-373.

RODRÍGUEZ PASCUA, M.A. BISCHOFF, J., GARDUÑO MONROY, V.H., PÉREZ LÓPEZ, C.R., GINER ROBLES, J.L., ISRADE ALCÁNTARA, I., CALVO, J.P. & WILLIAMS, R.W. (2009). *Sedimentary Geology*, 222 (1-2), 89-97.

RODRÍGUEZ PASCUA, M.A. (2001). Instituto de Estudios Albacetenses, 285 pp.

RODRÍGUEZ PASCUA, M.A. (2005). *Boletín Geológico y Minero*, 116 (3), 203-216.

RODRÍGUEZ PASCUA, M.A., PÉREZ LÓPEZ, R., CALVO, J.P. & GARCÍA DEL CURA, M.A. (2008). *Geomorphology*, 102 (1), 169-178.

RODRÍGUEZ PASCUA, M.A., PÉREZ LÓPEZ, R., GARDUÑO MONROY, V.H., GINER ROBLES, J.L., SILVA, P.G., PERUCHA ATIENZA, M.A., HERNÁNDEZ MADRIGAL, V.M. & BISCHOFF, J. (2012). *Journal of Iberian Geology*, 38 (1), 239-251.

SÁNCHEZ GÓMEZ, M., PÉREZ VALERA, L.A. Y PÉREZ VALERA, F. (2012). Inst. Estudios Albacetenses "D. Juan Manuel" (Diputación. Prov. de Albacete), 12 pp.

8.2. CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL

RODRIGUEZ ESTRELLA, T. Y NAVARRO HERVÁS, F. (2001). En: Libro homenaje al profesor García Fernandez. Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio, Univ. Valladolid, 155-165.

9. SUR PENINSULAR

9.1. MACIZO HESPÉRICO ANDALUZ

BAENA, R. ET DÍAZ DEL OLMO, F. (1989). En: F. Díaz del Olmo et J. Rodríguez Vidal (Eds.), A.E.Q.U.A., Monografía nº 1, Sevilla, 193 pp., 87-97.

BAENA, R. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1988). *Cuaternario y Geomorfología*, 2 (1-4), 13-22.

BAENA, R., RECIO ESPEJO, J.M. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1993). *Cuaternario y Geomorfología*, 7, 67-78.

DELANNOY J.J., DÍAZ DEL OLMO, F. ET PULIDO BOSH, A. (1989a). *Livret-Guide de la Reunión Franco Espagnole sur les Karsts Méditerranéens d' Andalousie Occidentale*. Sévilla, 218 pp.

DÍAZ DEL OLMO, F., BAENA ESCUDERO, R., ÁLVAREZ GARCÍA, G. (1998). En: J.J. Durán y J. López Martínez (Eds.), I.T.G.E.. Madrid, 87-91.

DÍAZ DEL OLMO, F., BAENA, R. Y ÁLVAREZ, G. (1994). *Espeleotemas*, 4, 15-24.

LÓPEZ, A. Y RECIO, J.M. (2006). *Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología*. Barcelona. 123 pp.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, A. (2007). *Real Academia de Córdoba, de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes*, 81-94.

PORRAS, A.I. (2000). En: F. Díaz del Olmo, D. Faust y A.I. Porres (Eds.). *Meeting I.N.Q.U.A.*, Sevilla, 179-180.

PORRAS, A.I. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au nº 26, 111-113.

9.2. SIERRAS DEL PREBÉTICO: SEGURA Y CAZORLA

ALFARO, P., ANDREU, J.M., CASTRO, J.M., JIMÉNEZ, J., JIMÉNEZ, R. & RUIZ, P.A. (1999). En: D. Baretino, M. Vallejo y E. Gállego. Sociedad Geológica de España, I.T.G.E. y PRO-GEO, Madrid, 469 pp., 307-311.

ALONSO OTERO, F. (1998). En: J.J. Durán Valsero y J. López Martínez (Eds.). I. T. G. E., Madrid. 192 pp., 21-29.

CRUZ SANJULIÁN, J.J., BENAVENTE, J., MORAL MARTOS, F. Y MARTÍNEZ GARRIDO, J.C. (1990). IGME. Informe inédito. 235 pp.

GONZÁLEZ RAMÓN, J.C., RUBIO CAMPOS, J.A. Y LÓPEZ GETA, J.A. (EDS.) (2006). I.G.M.E., Madrid, 204 pp.

JIMÉNEZ DE CISNEROS, C., CABALLERO, E. Y VERA, J.A. (2002). En: F. Carrasco, J.J. Durán y B. Andreo (Eds.), *Fundación Cueva de Nerja*, 565 pp., Málaga, 491-496.

MORAL, F., CRUZ SANJULIÁN, J.J. Y RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, M. (2005). *Geogaceta*, 37, 83-86.

MORAL, F., CRUZ SANJULIÁN, J.J. AND OLÍAS, M. (2008). *Journal of Hydrology*, 360 (1-4), 15, 281-296.

VÁZQUEZ NAVARRO, J. (2006). Memoria de Investigación DEA. Dpto. de Geografía U.A.M. Madrid, 224 pp.

9.3. SIERRA MÁGICA Y ENTORNOS DE LOS FRAILES (JAÉN) Y PRIEGO (CÓRDOBA)

- CARANDELL, J. (1922). *Boletín Real Sociedad Historia Natural*, 22, 72-81.
- DELANNOY, J.J., DÍAZ DEL OLMO, F. ET PULIDO BOSCH, A. (1989). *Reunion Franco-Espagnol sur les Karsts méditerranéens d'Andalousie occidentale*, 29-62, Sevilla.
- DÍAZ DEL OLMO, F. (1989). En: J.J. Delannoy, F. Diaz del Olmo y A. Pulido Bosch (Eds.), *Reunion Franco-Espagnole sur les karsts méditerranéens d'Andalousie occidentale. Livret-Guide*, Sevilla, 218 pp., 25-62.
- DÍAZ DEL OLMO, F. (1994). *Speleochronos*, 6, 23-30.
- DÍAZ DEL OLMO, F., BAENA, R., RUIZ ZAPATA, B. ET ÁLVAREZ, G. (1992). En: J. N. Salomon et R.Maire (Eds.), *Presses Universitaires de Bordeaux*, Talence, 177- 190.
- GARCÍA GARCÍA, F. Y NIETO, L.M. (2005). *Geogaceta*, 37, 75-78.
- GARCÍA GARCÍA, F., PLA PUEYO, S., NIETO, L.M. AND VISERAS, C. (2013). *Facies*. doi 10.0007/s10347-013-0361-5
- RUBIO CAMPOS, J.C., GONZÁLEZ RAMÓN, A. Y LÓPEZ GETA, J.A. (2007). I.G.M.E., Madrid, 150 pp.
- ### 9.4. SIERRA NEVADA: VERTIENTES SEPTENTRIONAL Y MERIDIONAL
- ANDREO, B., MARTÍN-MARTÍN, M. & MARTÍN-ALGARRA, A. (1999). *C. R. Academie des Sciences - Series IIA - Earth and Planetary Science*, 328, 11, 745-750.
- ARANA, R., LÓPEZ AGUAYO, F., VELILLA, N. Y RODRÍGUEZ GÁLLEGO, M. (1979). *Acta Geológica Hispana*, 14, 106-112.
- CASTILLO MARTÍN, A., BENAVENTE, J Y LOZANO, A. (1982). *Reunión Monográfica sobre Karst*. Larra, 217-229.
- CHACÓN, J., EL HAMDOUNI, R., IRIGARAY, C., DELGADO, A., REYES, E., FERNÁNDEZ, T., GARCÍA, A.F., SANZ DE GALDEANO, C. & KELLER, E.A. (2001). En: C. Sanz de Galdeano, J.A. Peláez y A.C. Montilla (Eds.), *CSIC, Universidad de Granada*, 29-39.
- DÍAZ PERÁLVAREZ, J.D. (2012). *Gea - Andalucía Geológica*, 25 (2-3), 211-225.
- GARCÍA, A., ZHU, Z., KU, T.L., SAENZ DE GALDEANO, C., CHADWICK, O.A. & CHANCÓN MONTERO, J. (2003). *Geomorphology*, 50, 83-110.
- GONZÁLEZ GÓMEZ, C. (1997). *Radiocarbon*, 39 (3), 299-303.
- JIMENÉZ PERÁLVAREZ, J.P. (2012). *GEA - Andalucía Geológica*, 25 (2-3), 221-225.
- JIMÉNEZ PINTOR, J. Y AZOR, A. (2000). *Geogaceta*, 40, 287-290.
- MARTÍN ALGARRA, A., MARTÍN MARTÍN M., ANDREO, B., JULÍA, R. & GONZÁLEZ GÓMEZ, C. (2003). *Sedimentary Geology*, 161, 217-228.
- RUIZ BUSTOS, A. (1995). En: J. Gibert, F. Sánchez, L. Gibert and F. Ribot (Eds.), *Proceedings of the International Conference of Human Palaeontology*, Orce (Spain), 253-174.
- RUIZ BUSTOS, A., FERNÁNDEZ, J., MORALES, J., RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, J. Y VERA, J.A. (1990). *Estudios Geológicos*, 46, 277-290.
- SANZ DE GALDEANO, C. Y LÓPEZ GARRIDO, A.C. (2001). *Geogaceta*, 30, 187-190.
- TORRES, T., LLAMAS, J., CANOIRA, L., GARCÍA ALONSO, P., GARCÍA CORTÉS, A. & MANSILLA, H. (1997). *Org. Geochem.*, 26, 85-97.
- TORRES, T., ORTIZ, J.E., ARRIBAS, I., MORENO, L. Y SOLER, V. (2009). *Geogaceta*, 47, 101-104. VERA, J.A. (1969). *Memorias I.G.M.E.*, 72, 187 pp. Madrid.
- ### 9.5. SERRANÍA DE RONDA
- CRUZ SANJULIÁN, J. (1981). *Boletín Geológico y Minero*, 92 (4), 297-308.
- CRUZ SANJULIÁN, J.J. (1989). *Geogaceta*, 6, 106-107.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1989). *Geogaceta*, 6, 108-110.
- DELANNOY, J.J. (1984). *Travaux de L'E.R.A. 282 du C.N.R.S.*, 13, 1-54.
- DELANNOY, J.J. (1987). *Agencia de Medio Ambiente - Casa Velázquez*, 50 pp.
- DELANNOY, J.J. (1992). En: *Hommage à J. Nicod*, 153-175, Presses Universitaires de Bordeaux.
- DELANNOY, J.J. (1999). En: J.J. Durán y J. López Martínez (Eds.), *I. T. G. E.*, Madrid. 192 pp., 93-129.
- DELANNOY, J.J. ET DÍAZ DEL OLMO, F. (1986). *Karstologia Mémoires*, 1, 54-70.
- DELANNOY J.J. ET GUENDON, J.L. (1986). *Karstologia Mémoires*, 1, 71-85.
- DELANNOY, J.J., GUENDON, J. L. & QUINIF, Y. (1989). *Speléochronos*, 1, C.E.R.A.K., Mons, Belgique, 29-32.
- DELANNOY, J.J., GUENDON, J.L., QUINIF, Y. Y ROIRON, P. (1993). *Cuadernos de Geografía*, 54, 189-222.
- DELANNOY, J.J., BAENA ESCUDERO, R., DÍAZ DEL OLMO, F., GUENDON, J.L. ET QUINIF, Y. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 91-93.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1996). Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 409 pp. [Disponible en CD-ROM].
- GUENDON, J.L., DELANNOY, J.J., BAENA ESCUDERO, R., CLAUZON, G., DIAZ DEL OLMO, F. ET ROIRON, P. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl au n^o 26, 87-90.
- ### 9.6. CUENCA DE GUADIXBAZA Y CORREDOR ALPUJÁRIDE
- ANADÓN, P., UTRILLA, R. & JULIÁ, R. (1995). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 111, 191-205.
- DELGADO CASTILLA, L. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au n^o 26, 63-66.
- DELGADO CASTILLA, L. (1999). En: L. Pailli y C. Roque (Eds.), *X Reunión Nacional Cuaternario*, A.E.Q.U.A., Girona, 147-153.
- DELGADO CASTILLA, L. (2009). *Cuaternario y Geomorfología*, 23 (1), 65-76.
- DÍAZ HERNÁNDEZ, J.L., MARTÍN, M. Y JULIA, R. (2000). *Geogaceta*, 28, 35-38.
- DÍAZ HERNÁNDEZ, J.L., MARTÍN, M. AND JULIÀ, R. (2002). En: F. Carrasco, J.J. Durán, B. Andreo (Eds.), *Fundación Cueva de Nerja*, 565 pp., Málaga, 477- 483.
- DÍAZ HERNÁNDEZ, J.L. AND JULIÁ, R. (2006). *Quaternary Reseach*, 65, 467-477.
- GARCÍA AGUILAR, J.M., GUERRA MERCHÁN, A., SERRANO, F., PALMQVIST, P., FLORES MOYA, A. & MARTÍNEZ NAVARRO, B. (2013). *Quaternary Science Reviews*, 30, 1-8.
- GARCÍA AGUILAR, J.M. AND MARTÍN, J.M. (2000). *Revista Sociedad Geológica España*, 13, 65-77.

- GARCÍA DEL CURA, M.A., SANZ MONTERO, E., BENAVENTE, D., MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J., BERNABEU, A. Y CUETO, N. (2008). *Geotemas*, 10, 1555-1558.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., SANZ MONTERO, E., DE LOS RÍOS, A., WIERZCHOS, J. Y ASCASO, C. (2010). *Macla*, 13, 93-94.
- GARCÍA DEL CURA, M.A., SANZ MONTERO, M.E., DE LOS RÍOS, M.A. Y ASCASO, C. (2012). *Geotemas*, 13, 84-87.
- JIMÉNEZ DE CISNEROS, C., CABALLERO, E. & JIMÉNEZ LÓPEZ, C. (2006). *Geogaceta*, 5, 13-24.
- MARTÍN MARTÍN, M., DÍAZ FERNÁNDEZ, J.L., ESTEVAN AMAT, A. Y JULIA, R. (2000). *Geogaceta*, 31, 27-29.
- PLA PUEYO, S., GIERLOWSKI KORDESCH, E. H., VISERAS, C. AND SORIA, J.M. (2009). *Sedimentary Geology*, 219, 97-114.
- PLA PUEYO, S., VISERTAS, C., SORIA, J.M., TENT MANCLUS, J.E. & ARRIBAS, A. (2011). *Quaternary International*, 243, 16, 32.
- PRADO PÉREZ, A.J. Y PÉREZ VILLAR, I. (2011). *Chemical Geology*, 289, 98-113.
- PRADO PÉREZ, A.J., ARACIL, E. Y PÉREZ DEL VILLAR, L. (2010). Informes Técnicos C.I.E.M.A.T., 1211, Madrid, 79 pp.
- PRADO PÉREZ, A.J., DELGADO HUERTAS, A., CRESPO, M.T., MARTÍN SANCHEZ, A. & PÉREZ DEL VILLAR, L. (2013). *Geolog. Mag.*, 150 (4), 602-625.
- SANZ DE GALDEANO, C., GALINDEZ ZALDIVAR, J., MORALES, S., LÓPEZ CHICANO, M., AZAÑÓN, J.M. & MARTÍN ROSALES, W. (2008). *Geogaceta*, 45, 31-34.
- 9.7. SIERRAS BÉTICAS COSTERAS: BLANCA, MIJAS, ALHAMA, TEJERA Y ALMIJARA**
- ANDREO, B., CARRASCO, F. Y SANZ DE GALDEANO, C. (1993). En: F. Carrasco (Ed.), Patronato de la Cueva de Nerja. Málaga, 25-50.
- DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y SORIA, J.M. (1988). *Geogaceta*, 5, 61-63.
- DURÁN VALSERO, J.J., GRÜN, R. Y SORIA, J.M. (1988). *Memorias del IIº Congreso Geológico de España*, Vol. 1, 383-386. Granada.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1989). En: J.J. Durán y J.M. Soria (Eds.), *IIº Encuentro de campo sobre Geomorfología, Cuaternario y Neotectónica*. I.T.G.E. y A.E.Q.U.A., 146-159.
- DURÁN, J.J. GRÜN, R. Y FORD, D.C. (1992). En: J. Ramos y otros (Eds.), Ayuntamiento de Ardales, Málaga, 233 pp., 57-66.
- DURÁN, J.J. GRÜN, R. Y FORD, D.C. (1993). En: F. Carrasco (Ed.), Patronato de la Cueva de Nerja. Málaga, 233-248.
- DURÁN VALSERO, J.J. (1996). Tesis doctoral Inédita. Universidad Complutense de Madrid. 409 pp. [Disponible en CD-ROM].
- DURÁN VALSERO, J.J., CARRASCO, F., ANDREO, B., MARQUÉS, I., BALDOMERO, A., FERRER, J.E. & CORTÉS, M. (2002). En: F. Carrasco, J.J. Durán y B. Andreo (Eds.), Fundación Cueva de Nerja, 565 pp., Madrid, 465-470.
- JORDÁ PARDO, J.F. (1988). *Actas IIº Congreso Geológico de España*, 1, 391-394.
- MARTÍNEZ CARMONA, N. Y PULIDO BOSCH, A. (1996). En: *Actas del IV Simposio sobre el Agua en Andalucía (SIAGA)*. I.T.G.E., II, 963 pp. 145-154.
- 9.8. SIERRA DE LAS CABRAS, SILLA Y ALGODONALES**
- MARTOS ROSILLO, S., RODRIGUEZ RODRIGUEZ, M., TIRADO, F., BRUQUE, J.M. Y GONZALEZ RAMÓN, A. (2010). *Geogaceta*, 48, 139-142.
- OJEDA ZUZAR, J. DIAZ DEL OLMO, F., RUBIO RECIO, J.M. (1987). *Gades*, Univ. de Cádiz, 15, 157-182.
- VÁZQUEZ NAVARRO, J., DURAN, J.J. Y LOJEN, S. (2008). *Geotemas*, 10, 1605-1608.
- 9.9. CUENCAS DEL RÍO SORBAS Y DEL ALMANZORA**
- GARCÍA DEL CURA, M.A., LA IGLESIA, A., BENAVENTE, D., BERNABEU, A. Y GONZÁLEZ MARTÍN, J.A. (2007). *XXVII Reunión Sociedad Española de Mineralogía*, Jaén, *Macla*, 7, 89.
- SCHULTE, L., JULIÁ, R., BURJACHS, F. AND HILGERS, A. (2008). *Geomorphology*, 98, 13-33.
- 9.10. AMBITO NEÓGENO GADITANO**
- CÁMARA ARTIGAS, R., DÍAZ DEL OLMO, F. Y BAENA ESCUDERO, R. (1997). *Études de Géographie Physique*, 1997, Suppl. au nº 26, 71-74.
- 10. VALLES DE LAS ISLAS BALEARES**
- 10.1. MALLORCA**
- RODRIGUEZ PEREA, A. Y VICENS, D. (2008). En: G. X. Pons (Ed.), *V Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Ponències i Resums. Societat d'Història Natural de Balears*. Palma de Mallorca (España), 87-88.
- BARCELÓ, M.A., GRACIA, F., CRESPI, D., VICENS, D., PLA, V., GINARD, A. & CASAS, J.A. (1998). *Endins*, 22, 19-35.
- RODRIGUEZ PEREA, A. Y VICENS, D. (2008). En: G. X. Pons (Ed.). *V Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Ponències i Resums. Societat d'Història Natural de Balears*. Palma de Mallorca (España), 87-88.
- SANTANDREU, G. Y TRIAS, M. (2004). *Endins* 26, 31-44.
- SANTANDREU, G. Y TRIAS, M. (2005). *Endins* 27, 7-18.
- SANTANDREU, G. Y TRIAS, M. (2006). *Endins* 30, 7-20.
- TRIAS, M. & RAMÓN, N. (1999). Miquel Font Editor. Ciutat de Mallorca. 149 pp.
- TRIAS, M. & SANTANDREU G. (2003). *Endins* 25, 9-16.
- VICENS, D., PONS, G. X, BOVER, P. & GRÀCIA, F. (2001). En: G. X. Pons & J. A. Guisjarro (Eds.). Societat d'Història Natural de les Balears. Palma de Mallorca. *Mon. Soc. Hist. Nat. Balears*, 9, 121-146.
- 10.2. MENORCA**
- LLOMPART, C., OBRADOR, A. & ROSELL, J. (1979). En: Vidal, J.M. (Ed.). *Obra Cultural Balear de Menorca*. Ciutadella (España). 1, 1-83.
- OBRADOR, A., FORNÓS, J. J. & RODRIGUEZ-PEREA, A. (eds) (1983). *Guía de las Excursiones. Ins. Est. Balearics*, Universidad de Palma de Mallorca. 255 pp.
- 11. VALLES DE LAS ISLAS CANARIAS**
- 11.1. GRAN CANARIA**
- RODRÍGUEZ BERRIGUETE, A., ALONSO ZARZA, A.M., CABRERA, M.C. & RODRIGUEZ GONZÁLEZ, A. (2012). *Sedimentary Geology*, 277-278, 61-71.
- RODRÍGUEZ BERRIGUETE, A., ALONSO ZARZA, A.M., CABRERA, M.C. & PEREZ TORRADO, F. J. (2012). *Geogaceta*, 51, 27-20.