

INTRODUCCION

Aunque estas bibliografías no son exhaustivas, creemos que en ellas se recogen una gran parte de las citas disponibles de trabajos publicados, y tesis doctorales inéditas que se conocen.

Las presente bibliografías han sido preparadas por:

- Pérmico de España - A. SOPEÑA.
- Triásico de la Cordillera Ibérica - L. VÍA y S. HERNANDO.
- Pérmico y Triásico del País Vasco - J. J. IRAOLA.
- Pérmico y Triásico Cantábrico - J. SAENZ DE OMEÑANA.
- Triásico de las Baleares - A. OBRADOR.
- Triásico de las Cordilleras Béticas - F. DELGADO.
- Triásico de los Pirineos - M. MARZO y P. ANADÓN.
- Triásico de las Catalánides - C. VIRGILI.
- Pérmico y Triásico de Portugal - C. PALAIN.

Han hecho adiciones a las bibliografías originales, incorporadas en los presentes textos: M. ESTEBAN y O. SIMÓN.

Asimismo se han consultado las bibliotecas de:

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid, Cátedra de Geología.
- Museo del Seminario Conciliar de Barcelona, Sección de Bioestratigrafía del C.S.I.C.
- Departamento de Estratigrafía de la Universidad Complutense, Madrid.

Asimismo se deben consultar las hojas geológicas a escala 1:50.000 y 1:200.000 publicadas por el Instituto Geológico y Minero de España.

BIBLIOGRAFIA SOBRE EL PERMICO DE ESPAÑA

Por: A. SOPEÑA

- ALDAYA, F. (1969): Los mantos alpujárrides al S. de Sierra Nevada (Zona bética, provincia de Granada). *Acta Geol. Hispánica*. 4 (5): 126-130.
- JACQUOT, E. (1866): Sur la composition et sur l'âge des essies que, dans la Péninsule Ibérique séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques. *Bull. Soc. Geol. Fr.* 24: 134-147.
- ALMELA, A. y RÍOS, J. M. (1962): Investigación del hullero bajo los terrenos mesozoicos de la costa cantábrica (Zona de Oviedo-Gijón-Villaviciosa-Infiesto). *Em. Nac. Adaro Inv. Min.* 171 pág.

- ARCHE, A.; HERNANDO, S.; RAMOS, A.; SOPEÑA, A. et VIRGILI, C. (1975): Distinction between environments in the Permian and basal Triassic Redbed in Central Spain. *IXème Congrès International de Sédimentologie*. Nice, 1975. Tema 5, 1: 9-12.
- ASHAUER, H. (1934): Die östliche Endigung der Pyrenäen. *Abh. Gesv. Wiss. Göttingen. Mat. Ph. Kl.* 3 (10): 115 pág.
- BARROIS, Ch. (1882): Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galicie. *Mem. S. G. Nord.* 2 (1): 630 pág.
- BOISSEVAIN, H. (1934): Etude géologique et morphologique de la vallée de la Haute-Segre. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse.* 66: 33-170.
- BOSCHMA, D. (1968): Provisional geological map of the Southern Cantabrian Mountains (Spain). *Leidse Geol. Mededelingen* 43: 217-220.
- BOULOUARD, Ch. y VIALARD, P. (1971): Identification du Permien dans la Chaîne Ibérique. *C. R. Acad. Sc. Paris* 273: 2441-2444.
- BROUTIN, J. (1974): Découverte de l'Autunien dans le bassin de Guadalcanal (Nord de la Province de Séville, Espagne du Sud). *C. R. Somm. Acad. Sc. Paris.* 278: 1709-1710.
- CARALP, J. (1888): Etudes géologiques sur les Hauts Massifs des Pyrénées centrales (Ariège, Hte. Garonne, Vallée d'Aran). *Th. Sc.* 512 pág.
- CARALP, J. (1903): Le Permien de L'Ariège, ses divers facies, sa faune marine. *Bull. Soc. Geol. Fr.* 3: 635-640.
- CARALP, J. (1903): Sur le Système permien dans les Pyrénées françaises et espagnoles. *C. R. Acad. Sc. Paris.* 137: 1008.
- CLIN, M.; HEDDEBAUT, C.; MIROUSE, R.; MULLER, J.; ROGER, P. et WATERLOT, M. (1970): Le cycle hercynien dans le Pyrénées. *Annales de la Soc. Geol. du Nord.* XC (4) Rapport des travaux du Centenaire. 253-276.
- CIRY, R. (1939): Etude géologique d'une partie des provinces de Burgos, Palencia, Leon et Santander. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 74: 1-528.
- DALLONI, M. (1913): Stratigraphie et tectonique de la région des Nogueras (Pyrénées Centrales). *Bull. Soc. Geol. Fr.* 4 (13): 243-263.
- DALLONI, M. (1930): Etude géologique des Pyrénées catalanes. *Ann. Fac. Sc. Marseille.* 26 (3): 373.
- DALLONI, M. (1938): Sur les dépôts permien des Pyrénées à flore de l'Angaride. *C. R. Acad. Sc. Paris.* 206: 115-117.
- DESPARMET, R.; MONROSE, H. & SCHMITZ, U. (1972): Zur Altersstellung der Eruptiv-Gesteine und Tuffite im Nordteil der Westlichen Iberischen Ketten (NE-Spanien). *Münster. Forsch. Geol. Paläont.*, 24: 3-16.
- EGLER, C. G. et SIMÓN, O. J. (1969): Sur le Tectonique de la zone Bétique (Cordillères Bétiques, Espagne). Etude basée sur les recherches dans le secteur compris entre Almería et Vélez Rubio. *Verh. Kon. Ned. Akad. wetensch., Afd. Natuurk.* 25: 90.
- EGLER, C. G. & SIMÓN, O. J. (1969): Orogenic evolution of the Betic Zone (Betic Cordilleras, Spain), with emphasis on the nappe structures. *Geol. en Mijnb.* 48: 296-305.
- EGLER, C. G.; RONDÉL, H. E. and SIMÓN, O. J. (1971): Considerations on the grouping of the tectonic units of the Betic Zone, southern Spain. *Est. Geol.* 27: 467-473.
- FALLOT, P.; FAURE-MURET, A.; FONBOTE, J. M. y SOLÉ, L. (1960): Estudios sobre las series Sierra Nevada y de la llamada Mischungszone. *Bol. Inst. Geol. y Min. España.* 71: 345-557.
- FORSTER, A. (1974): Die Fluspatlagerstätten Asturiens/Nordspanien und ihrem Genese. *Geol. Rundschau.* 63 (1): 212-263.
- FOUCAULT, A. y PAQUET, J. (1971): Sur l'importace d'une tectogenèse hercynienne dans la région central des Cordillères bétiques (Sud de la Sierra Arana, Province de Granada, Espagne). *C. R. Acad. Sc. Paris.* 272: 2756-2758.
- GABALDÓN, V. y PEÑA, J. A. DE LA (1973): Estudio petrogenético del Carbonífero, Pérmico (?) y Triásico inferior del NW. de Molina de Aragón. *Est. Geol.* 29: 63-75.
- GUITARD, G. & RICOUR, J. (1958): La base de la série sédimentaire d'Amelia-les-Bains (Pyrénées Orientales). *Bull. Soc. Geol. Fr.* 8: 868-870.
- HARTEVELT, J. J. A. (1970): Geology of the Upper Segre and Valira valleys, Central Pyrénées, Andorra, Spain. *Leidse Geol. Mededelingen.* 45: 167-236.
- HARTEVELT, J. y ROGER, P. (1958): Quelques aspects de la topographie permotriassique dans le Haut-Segre et la Haute-Pallaresa (Lérida). Espagne. Interpretation structurale et paléogéographique. *C. R. Somm. Soc. Geol. Fr.*, 6: 182-184.
- HERNANDO, S. (1973): El Pérmico de la región Atienza-Somolinos (provincia de Guadalajara). *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.* 84 (4): 231-235.
- HERNANDO, S. (1975): Pérmico y Triásico de la región Ayllón-Atienza (prov. de Segovia, Soria y Guadalajara). *Tesis Doct. Dpto. Estratigrafía y Geología Histórica. Universidad Complutense de Madrid.* 336 pág.

- HERNANDO, S. y HERNANDO, J. (1976): Estudio de las fracciones pesadas del Pérmico de la región Ayllón-Atienza (Segovia, Soria y Guadalajara). *Est. Geol.* 32 (1): 77-94.
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 3. (Oviedo).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 12. (Bilbao).
- I.G.M.E. (1973): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 6-13. (Irún-Pamplona).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 10. (Mieres).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 11. (Reinosa).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 14. (Viella).
- I.G.M.E. (1972): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 23. (Huesca).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 24. (Berga).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 25. (Figuerras).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 31. (Soria).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 39. (Sigüenza).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 40. (Daroca).
- I.G.M.E. (1973): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 72. (Elche).
- I.G.M.E. (1972): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 75. (Sevilla).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 76. (Córdoba).
- I.G.M.E. (1971): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 84-85. (Almería-Garrucha).
- I.G.M.E. (1972): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 79. (Murcia).
- I.G.M.E. (1972): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 82. (Morón de la Frontera).
- I.G.M.E. (1973): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 83. (Granada-Málaga).
- I.G.M.E. (1972): Mapa Geológico de España. E. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. Hoja núm. 87. (Algeciras).
Mijnb. 50 (3): 399-416.
- JONG, J. D. DE (1971): Molasse and clastic-wedge sediments of the southern cantabrian mountains (N. W. Spain) as geomorphological and environmental indicators. *Geol en*
- JONGMANS, W. J. (1956): Contribución al conocimiento de una flora carbonífera del S. O. de España. *Est. Geol.* 22 (29-30): 19-58.
- JULLIEN, J. (1974): Recherches sur les minéralisations fluorées liées à l'évolution du bassin permio-triassique des Asturies (Espagne). *Thèse Doctoral Université de Paris*, 298 pág.
- KAMEN-KAYE, M. (1976): Mediterranean Permian Tethys. *Bull. A.A.P.G.* 60 (4): 623-626.
- KARREMBERG, H. (1934): Die postvariscische Entwicklung des Kantabro-asturischem Gebirges (Nordwestpanien). Beiträge zur. Geol. der westlichen Mitteleuropa. Trad. J. Gómez de Llanera, 1946. *Publ. Extr. Geol. de España.* 3: 104-224.
- LAMARE, P. (1931): Sur l'existence du Permien dans les Pyrénées basques entre la vallée du Baztan (Navarre espagnole) et la vallée Bargevry. *C. R. somm. Soc. Geol. Fr.* 31: 242-245.
- LAMARE, P. (1934): Le Permien des environs de Bidarray. (Basses-Pyrénées). *C. R. Acad. Sc. Paris.* 198 (3): 278-280.
- LAMARE, P. (1936): Recherches géologiques dans les Pyrénées basques d'Espagne. *Mém. Soc. Geol. Fr.* 12 (27): 462 pág.
- LINGERN, G. J. VAN DER (1960): Geology of the Spanish Pyrénées, North of Canfranc, Huesca province. *Est. Geol.* 16 (4): 205-242.
- LITH, J. G. J. VAN DER (1965): Geology of the Spanish part of the Gavarnie Nappe (Pyrénées) and its underlying sediments near Bielsa, Prof. of. Huesca. *Thes. Univ. Utrecht*, 67 páginas.

- LUCAS, C. (1968): Les grès rouge du Comminges et de la Bigorre (Pyrénées Centrales). Etude géologique. *Thèse 3me. Cycle Toulouse*. 120 pág.
- LUCAS, Cl. (1968): Stratigraphie du Permo-Trias de la Bigorre (Pyrénées centrales). *C. R. Somm. S. Géol. Fr.* 9: 296-298.
- LUCAS, Cl. (1969): Paléogéographie du Permien et du Trias inférieur entre Garonne et Aclour. *C. R. Acad. Sc. Paris*. 268: 1478-1481.
- LUCAS, Cl. (1969): Utilisation des mesures de radioactivité dans l'étude des ensembles sédimentaires. *C. R. du 94^e Congrès national des Soc. savantes*. Pau. 2: 223-228.
- MAAS, K. (1968): The geology of the Polaciones Comunidad area. Part. 2: Sedimentology. *M. Sc. Thèse*. Leiden University.
- MALLADA, L. (1878): Descripción física y geológica de la provincia de Huesca. *Mem. Com. Map. Geol. Esp.* 15: 439 pág.
- MALLADA, L. (1902): Explicación del mapa geológico de España. Sistemas Permiano, Triásico, Liásico y Jurásico. *Mem. Com. Mapa Geol. Esp.*, 4: 1-514.
- MARFIL PÉREZ, R. y PÉREZ GONZÁLEZ, A. (1973): Estudio de las series rojas pérmicas en el sector Nor-Occidental de la Cordillera Ibérica. (Región de El Bosque, Alto Tajuña). *Est. Geol.* 29: 83-89.
- MARIN, Ph. (1974): Stratigraphie et évolution paléogéographique post Hercynienne de la Chaîne Celtibérique orientale des confins de l'Aragon et du Haut Maestrazgo (prov. de Teruel et Castellon de la Plana, Espagne). *Tesis Doctoral*. Universidad Claude-Bernard. Lyon.
- MELÉNDEZ, B. (1950): Nota previa sobre los terrenos pérmicos de Colunga y Caravias. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 4 8(2): 141-154.
- MELÉNDEZ, B. (1952): Le permien des Asturies Orientales. *C. R. III Congr. Strat. Carbon.* 2: 453-455.
- MELÉNDEZ, F. (1971): Estudio geológico de la Serranía de Cuenca en relación a sus posibilidades petrolíferas. *Tesis Doctoral*. Publ. de la Fac. de Ciencias. Univ. Complutense Madrid. Serie A. núms. 153-154: 245.
- MENÉNDEZ AMOR, J. (1952): Algunas plantas fósiles permianas de la provincia de Lérida. *Notas Comms. Inst. Geol. Min. Esp.*, 28 pág.
- MENGAUD, L. (1920): Recherches géologiques dans la region cantabrique. *Th. Fac. Sc. Toulouse*.
- MENDES, F.; FUSTER, J. M.; IBARROLA, E. et FERNÁNDEZ-SANTÍN, S. (1972): L'âge de quelques granites de la Sierra de Guadarrama. (Système Central Espagnol). *Revista da Faculdade de Ciencias de Lisboa*. 17 (1): 345-365.
- MENGEL, O. (1911): Sur le Permien et le Trias catalán. *C. R. Somm. S. Géol. Fr.* 11 (4): 45.
- MEY, P. H. W. (1968): Geology of the Upper Ribagorzana and Valleys, Central Pyrénées, Spain. *Leidse Geol. Mededelingen*. 41: 229-292.
- MIROUSE, R. (1959): «Areniscas roja» de los valles altos del torrente de Aspe y del Aragón. *Notas y Comms. Inst. Geol. Min. Esp.*, 55: 25-130.
- MIROUSE, R. (1959): Sur l'âge des andesitas de la haute vallée du gave d'Aspe (Basses-Pyrénées). *C. R. somm. S. Géol. Fr.* 3: 65-66.
- MIROUSE, R. (1962): Recherches géologiques dans la partie occidentale de la zone primaire axiale des Pyrénées. *Mem. Carte Géol. Fr.* 451 pág.
- MISCH, P. (1934): Der Bau der Mittleren Süd Pyrenäen. *Beitrag Geol. westl. Mediterran-gebiete* núm. 13. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen 1597-1764 and Trad. esp. Not. Comms. Geol. Min. Esp.*, 14, 1945: 7-180.
- MORREN, N. et THIEBAUT, J. (1964): Roches volcaniques permianes de la Sierra del Cadi (Pyrénées catalanes). *Bull. Soc. Geol. Fr.* (7), 6: 389-396.
- MORRE, N. y THIEBAUT, J. (1966): Contribución al estudio de las rocas volcánicas del Pérmico y Trias inferior de los Pirineos. *Notas Comms. Inst. Geol. Min. Esp.*, 81: 79-102.
- MÜLLER, D. (1969): Perm und Trias im Valle del Batzán (Spanische Westpyrinaen). *Dissertation, Fak. Natur. u. Geisteswiss. T. U. Clausthal*, 128. Clausthal-Zellerfeld.
- MÜLLER, D. (1969): Perm und Trias im Valle del Batzán-ein Beitrag zur Stratigraphie und Paläogeographie der Spanische West-Pyrnaen. *N. J. Geol. Paläont.* 142 (1): 30-43.
- MÜLLER, R. (1974): Sur la géologie du bord occidental du massif Quinto-Real entre Lanz et le col de Velate (Navarra, Pyrénées occidentales espagnoles). *Pirineos*, 11: 97-107.
- NAGTEGAAL, P. J. C. (1969): Sedimentology, Paleoclimatology and Diagenesis of post-Hercynian continental deposits in the South-central Pyrénées, Spain. *Leidse Geol. Mededelingen* 42: 143-238.
- NOSSIN, J. J. (1959): Geomorphological aspects of the Pisuerga drainage area in the Cantabrian Mountains (Spain). *Leidse Geol. Mededelingen*. 24: 283-406.
- PALACIOS, A. (1917): Nota acerca de la constitución estratigráfica del Moncayo. *Bol. Com. Mapa Geol. Esp.*, 38 pág.

- PAPA, F. (1964): The Bunter between Cervera and Brañosa in the northern part of the province of Palencia (Spain). *M. Sc. Thèse*. Leiden, University.
- PAQUET, J. (1966): Etude géologique de l'Ouest de la province de Murcie (Espagne). *Mém. Soc. Geol. Fr.* 488 (1-17) 111: 1-270.
- PATAC, I. (1920): La formación Uraliense Asturiana. Estudios de cuencas carboníferas. Comp. Asturiana Artes Gráficas, S. A. Gijón. 54 pág.
- PATAC, I. (1956): La geología del litoral asturiano y su importancia industrial. Estudios originales del Permiano y del Hullero Superior de España. *Bol. Inf. Inst. Nal. Carbón.* 27: 107-123.
- PEÑA, J. A. DE LA Y MARFIL, R. (1975): Estudio petrológico del Pérmico de la Cordillera Ibérica: zona Torre La Hija (N. E. de Molina de Aragón, Guadalajara). *Est. Geol.* 31: 513-530.
- PÉREZ DE COSSÍO, L. (1920): El terreno carbonífero de Tamajón, Retiendas y Valdesotos en la provincia de Guadalajara. *Bol. Inst. Geol. y Min. España.* 41 (1): 311-383.
- RAMOS, A. y SOPEÑA, A. (1976): Estratigrafía del Pérmico y Triásico en el sector Tamajón-Pálmaces de Jadraque. (Provincia de Guadalajara). *Est. Geol.* 32 (1): 61-76.
- RAMOS, A.; DOUBINGER, J. y VIRGILI, C. (1976): El Pérmico inferior de Rillo de Gallo (Guadalajara). *Acta. Geol. Hispánica.* 3:
- SCHMIDT, H. (1931): Das Paläozoikum der Spanischen Pyrenäen. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen. Mat. Ph. Kl.*, 3 Folge 5.
- RAT, P. (1958): Presentation géologique du versant cantabrique entre Pyrénées et Asturies. 3eme Congrès international d'études pyrénéennes. Gèrone, 16 pág.
- RIBA, O. (1959): Estudio geológico de la sierra de Albarracín. Tesis Doctoral. *Instit. Lucas Mallada, C.S.I.C. Monog. núm. 16.* 283 pág.
- RIBA, O. y RÍOS, J. María (1960-62): Observation sur la structure du secteur sudouest de la chaîne ibérique (Espagne). Livre Mém. P. FALLOT, *Mém. Soc. Geol. Fr.* 1: 257-290.
- ROEP, Th. B. (1972): Stratigraphy of the «Permo-triassic». Saladilla Formation and its tectonic setting in the betic of Malag (Velez Rubio región, SE Spain). *Proceeding. Ser. B.* 75 (3): 223-247.
- ROGER, M. (1966): Note préliminaire sur l'étude du «grès rouge» de l'extrémité occidentale de la zone des Nogueras (Huesca-Espagne). *C. R. Somm. S. Geol. Fr.* 3: 104-110.
- ROGER, Ph. (1965): Etude stratigraphie et structurale de la zone des Nogueras, entre l'Esera et l'Isabena (Huesca, Espagne). *Actes. Soc. Linnéenne Bardeaux.* 102 (5): 3-27.
- RONDEEL, H. E. & SIMÓN, O. J. (1974): The Betic Cordilleras. In: Mesozoic-Cenozoic belts Data for orogenic studies. Edited by A. M. Spencer. *Geol. Soc. London, Spe. Publ.* 4: 23-25.
- ROUSSEL, J. (1904): Tableau stratigraphique des Pyénées. *Bull. Carte géol. Fr.* 15 (97).
- RUIZ FALCO, M. y MADARIAGA, R. (1941): Aportación al estudio de los terrenos carboníferos y permianos de España. *Bol. Inst. Geol. Min. Esp.*, 55: 147-230.
- SACHER, L. (1966): Stratigraphie und Tektonik der Nordwestlichen Hesperischen Ketten bei Molina de Aragon (Spanien). Teil 1. Stratigraphie (Paläozoikum). *N. J. Geol. Paläont. Abh.* 124: 151-167.
- SCHMIDT, H. (1931): Das Paläozoikum der Spanischen Pyrenées. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen, Mat. Ph.* 3 (5): 6-35. Trad. esp. *Publ. Extr. Geol. Esp.* 4.
- SCHIRÖDER, E. (1930): Die Grenzgebiet von Guadarrama und Hesperischen Ketten (Zentral Spanien). *Abh. Ges. Wiss. Göttingen Math. Phys. Kl. NF.* 16, Trad. al español por S. Miguel de la CÁMARA. *Publ. Extr. sobre Geol. de España. Inst. Lucas Mallada, C.S.I.C.* 4: 235-291.
- SCHWARZ, E. (1962): Geology and Paleomagnetism of the Valley of the rio Aragon Subor-dan, North and East of Oza. *Est. Geol.* 1 (3-4): 193-240.
- SIMÓN, W. (1953): Datos para la historia de Sierra son sedimentos variscos, la cuenca carbonífera de Villanueva. *Publ. Extr. Geol. Esp.* 7 (1): 47-68.
- SOERS, E. (1972): Stratigraphie et Géologie structurale de la partie orientale de la sierra de Guadarrama. *Studia Geologica Univ. de Salamanca.* 4: 7-94.
- SOPEÑA, A.; DOUBINGER, J. y VIRGILI, C. (1974): El Pérmico Inferior de Tamajón, Retiendas, Valdesotos y Tortuero (Borde S. del Sistema Central). *Tectoniterra*, 1: 8-16.
- STUART MENTEATH, P. W. (1915): Sur le Permien des Pyrénées occidentales. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 161: 387-389.
- TALENS, J. y MELÉNDEZ, F. (1972): Anticlinorio de Cueva del Hierro. El Pérmico del barranco de la Hoz, Este de Masegosa. (Serranía de Cuenca). *Est. Geol.* 28: 137-142.
- TRICALINOS, J. (1928): Untersuchungen über den Bau der Keltiberischen Ketten des nord-östlichen Spaniens. *Zeiteder. Deutsch. Geol. Gestell.* 80: 409-482.
- TRUNIT, P. (1967): Paläozoikum und mesozoischer Rahmen in SE Teil der Sierra del Tremedal (Hesperische Ketten, Spanien). *N. J. Geol. Paläont. Abh.* 127 (3): 349-365.

- VIALARD, P. (1973): Recherches sur le cycle alpin dans le chaîne Ibérique sub-occidentale. *Tesis doctoral*. Travaux du laboratoire de Géologie Méditerranée, Associe au C.N.R.S. Université Paul Sabatier. 445 pág.
- VILLENNA, J. (1971): Estudio geológico de un sector de la Cordillera Ibérica comprendido entre Molina de Aragón y Monreal. *Tesis Doctoral* Ined. Univ. de Granada. 257 pág.
- VILLENNA, J. (1976): Estudio geológico de un sector de la Cordillera Ibérica comprendido entre Molina de Aragón y Monreal (provincias de Guadalajara y Teruel) (Paleozoico). *Bol. Geológico y Minero*. 87 (4): 329-354.
- VIRGILI, C. (1961): The sedimentation of the permotriassic rocks in the Noguera Ribagorzana Valley (Pyrénées-Spain). *International Geological Congress XXI Sessión*. Norden, 1960. Report part. XXIII inter. Assoc. of Sediment. págs. 136-142. Copenhagen, 1961. Intern. Assoc. of Sedimentol. Copenhagen, part. 23: 136-142
- VIRGILI, C. (1960-1962): Le Trias du Nord-Est de l'Espagne. Livre Mem. P. Fallot, *Mem. Soc. Geol. Fr.* 1: 301-311.
- VIRGILI, C.; HERNANDO, S.; RAMOS, A. y SOPEÑA, A. (1973): Nota previa sobre el Pérmico y base del Buntsandstein en la Cordillera Ibérica y su enlace con el Guadarrama. *Acta. Geol. Hispánica*, 8 (3): 73-80.
- VIRGILI, C.; HERNANDO, S.; RAMOS, A. y SOPEÑA, A. (1973): La sedimentation permienne au centre de l'Espagne. *C. R. Somm. Soc. G. Fr.* 15 (5-6): 109-112.
- VIRGILI, C.; HERNANDO, S.; RAMOS, A. y SOPEÑA, A. (1976): Le Permien en Espagne. H. Falke (ed.). *The Continental Permian in Central, West, and South Europe*, 91-109.
- VIRGILI, C.; PAQUET, H. et MILLOT, G. (1974): Alterations du soubassement de la couverture Permo-Triasique en Espagne. *Bull. Groupe Franc. Argiles*. 26: 277-285.
- Voo, R. VAN DER y BOESSENKOOL, A. (1973): Permian Palcomagnetic results from the western Pyrénées delineate the plate-boundary between the Iberian Peninsula and stable Europe. *Jour Geophys. Res.* 78 (2): 5118-5127.
- WENCKEERS, J. H. N. (1968): The Geology of the Escera Valley and the Lys Caillaous Massif. Central Pyrénées, Spain, France. *Leidse Geol. Mededlingen*. 41: 221-267.
- WENSINK, H. (1962): Paleozoic of the upper Gallego and Ara Valley, Huesca province. *Est. Geol.* 18 (1-2): 1-74.

BIBLIOGRAFIA SOBRE EL TRIASICO DE LA CORDILLERA IBERICA

Por: L. VÍA y S. HERNANDO

- ABRIL, J.; ABRIL, J. y SÁNCHEZ, L. (1967): Estudio geológico de la sierra de Almenara SW. de la provincia de Cuenca). *Bol. Geol. Min.*, 103-104, 3-17.
- AGUEDA VILLAR, J. A. (1969): Estudio geológico de la región de Santamera, Cordillera Ibérica. *Cuad. Geol. Iber.*, 1, 233-266.
- AITKEN, R. (1932): Datos geológicos sobre el Norte de la Demanda. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 32, 309-310.
- AITKEN, R. (1942): The Sierra de la Demanda (Burgos, Spain). Note of the tectonics of the Northern Margin. *Geol. Mag.* 79, 33-48.
- AITKEN, R. (1942): Datos sobre el N. de la Demanda. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 32, 309.
- ALONSO, J. J. y MARFIL, R. (1970): Morfología de las cloritas triásicas. *Reunión Hisp.-Belga de Minerales de la Arcilla*, 215-218.
- ALMELA, A.; GARRIDO, J. y RÍOS, J. M. (1942): Reconocimiento geológico de una parte las provincias de Cuenca y Guadalajara. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 42, 107-128.
- ÁLVAREZ, C.; ALONSO, J. CATALÁN, J. y GALVÁN, J. (1965): Color en sedimentos I. Yesos rojos triásicos. *Serv. Geol. Obras Públ.*, 21, 9-27.
- ANADÓN, P. y ALBERT, J. F. (1973): Hallazgo de una fauna del Muschelkalk en el Trias del anticlinal de Calanda (provincia de Teruel). *Acta Geol. Hisp.*, 8, (5), 151-152.
- ARANZAZU, J. M. (1867): Bosquejo geológico de la provincia de Guadalajara. *Bol. Comp. Mapa Geol. Nac.*, 4.
- ARANZAZU, J. M. (1877): Apuntes para una descripción físico-geológica de las provincias de Burgos, Logroño, Soria y Guadalajara. *Bol. Inst. Geol. y Minero Esp.*, 4, 1-47.
- ARCHE, A.; HERNANDO, S.; RAMOS, A.; SOPEÑA, A. y VIRGILI, C. (1975): Distinción between and basal Triassic in the Permian and basal Triassic red beds in Central Spain. *IX Congres Inter. de Sedimentologie*, NICE. Theme 5, 9-14.