

ANADÓN P. (1992): El registre sedimentari en el domini catalano-valencià. *Història Natural dels Països Catalans* **2**, 297-359. Enciclopèdia Catalana, S.A., Barcelona.

ANADÓN P., CAWLEY J. i JULIÀ R. (1988): Source rocks in lacustrine sequences from tertiary grabens western mediterranean rift system, Northeast Spain. *Am Assoc. Petr. Geol. Bull.* **72**, 983.

ANADÓN P., VIANEY-LIAUD M., CABRERA L. i HARTENBERGER J.L. (1987): Gisements à vertébrés du Paléogène de la zone orientale du bassin de l'Ebre et leur apport a la stratigraphie. *Paleont. Evol.* **21**, 117-131.

ANADÓN P., CABRERA L., JULIÀ R., ROCA . E. i ROSELL L. (1989a): Lacustrine oil shale basins in tertiary grabens from NE Spain (Western European rift system). Record of lacustrine basins and their environmental signals. *Paleogeogra, Paleoclimatol. Paleoecol.* **70**, 7-28.

ANADÓN P., CABRERA L., JULIÀ R., ROCA E. i ROSELL L. (1989 b): Los sistemas lacustres del Eoceno superior y Oligoceno del sector oriental de la cuenca del Ebro. *Acta Geol. Hisp.* **24**, 205-230.

BACHMANN M. i WILLEMS H. (1996): High-frequency cycles in the upper Aptian carbonates of the Organyà basin, NE Spain. *Geol. Rundsch.* **85**, 586-605.

BERÁSTEGUI, X., GARCIA-SENZ J.M. i LOSANTOS M. (1990): Teno-sedimentary evolution of the Organyà extensional basin(central south Pyrenean unit, Spain) during the Lower Cretaceous. *Bull. Soc. Geol. France VI*, **2**, 251-264.

BERÁSTEGUI, X., LOSANTOS M., MUÑOZ J.A. i PUIGDEFABREGAS C. (1993): Tall geològic del Pirineu Central 1/200.000. *Publ. Geol. Catalunya Inst. Cartogràfic de Catalunya*, 17-23.

CABRERA L. (1983): Estratigrafía y sedimentología de las formaciones lacustres del tránsito Oligoceno-Mioceno del SE de la Cuenca de Ebro. Tesis Doctoral, Universitat de Barcelona.

CABRERA L. (1992): Les parts centrals del sector català. L'Oligocè. *Història Natural dels Països Catalans* **2**, 181-205. Enciclopèdia Catalana, S.A., Barcelona.

CABRERA M.O. (1999): Estudi dels biomarcadors de conques altament reductores. Tesi doctoral. Escola Universitària Politècnica de Manresa.

CABRERA L. i GAUDANT J. (1986): Ciprínidos (Pises) del sistema lacustre oligocènic-miocènic de Los Monegros (sector SE de la cuenca del Ebro, províncies de Lleida, Tarragona, Huesca y Zaragoza). *Acta Geol. Hisp.* **20**, 219-226.

CABRERA L. i SAEZ A. (1987): Coal deposition in carbonate-rich shallow lacustrine systems: the Calaf and Mequinenza sequences (Oligocene, eastern Ebro Basin, NE Spain). *J. Geol. Soc. London* **144**, 451-461.

CABRERA L., COLOMBO F. i ROBLES S. (1985): Sedimentation and tectonics interrelationships in the Paleogene marginal alluvial systems of the Ebro Basin. Transition from alluvial to shallow lacustrine environments. *6th Europ. Reg. Meeting I.A.S. Exc. Guidebook* **10**, 393-492.

CANEROT J., CUGNY P., PARDO G., SALAS R. i VILLENA J. (1982): Ibérica Central-Maestrazgo. *El Cretácico de España*. (Ed. Univ. Complutense Madrid) 273-344.

CASAGRANDE D.J. (1987): Sulphur in peat and coal. *Geol. Soc. London Spec. Publi.* **32**, 87-105.

CLOSAS A. (1948): Los carbonos minerales de Cataluña. Publicaciones del Instituto Geológico Provincial de Barcelona. Miscelánea Almera 2^a parte, 61-193.

CRANWELL P.A. (1986): Esters of acyclic and polycyclic isoprenoid alcohols: biochemical markers in lacustrine sediments. *Org. Geochem.* **10**, 891-896.

DEPAPE G. i BRICE D. (1965): La flore oligocène de Cervera (Catalogne). *Ann. Soc. Géol. Nord.* **85**, 111-118.

DE LAS HERAS F.X., GRIMALT J.O., CABRERA L. i SÁEZ A. (1990): Organic matter in lacustrine coal deposits (Calaf and Mequinenza sequences, eastern Ebro Basin, Spain). *Abstracts (posters) 13th Int. Sedimentol. Congr.* (Nottingham, UK), 26th-31st August 1990. British Geological Survey, Keyworth, Nottingham.

DE LAS HERAS F.X., REQUESENS E., DE LAS HERAS A.M. i BERÀSTEGUI X. (1993): Organic Geochemistry of Cretaceous marine basin source rocks (Organyà, Catalonia). A Organic Geochemistry. Poster Sessions from the 16th International Meeting on Organic Geochemistry, Stavanger, Noruega, 22-24 September, 1993 (Ed. ?ygaard K.) 131-135. *Falch Hurtigtrykk*, Oslo.

DE LAS HERAS F.X., GRIMALT J.O., LÓPEZ J.F., ALBAIGÉS J., SINNINGHE DAMSTÉ J.S. i SCHOUTEN S. (1997): Free and sulphurized hopanoids and highly branched isoprenoids in immature lacustrine oils shales. *Org. Geochem.* **27**, 41-63.

FERNÁNDEZ MARRÓN M.T. (1971): Estudio paleoecológico y revisión sistemática de la flora fósil del Oligoceno español. Tesis doctoral. Publ. Fac. Ciencias Univ. Complutense de Madrid (A) **152**, 1-177.

GARCÍA A. (1982): Capítulo 11: Recapitulación. En: El Cretácico de España. (Ed. de la Univ. Complutense) 664-680. Madrid.

GARCÍA-SENZ, J.M., BERÀSTEGUI X. i LOSANTOS M. (1991): La cuenca de Organyà. Estratigrafía. A: Berástegui X., Losantos M. (Eds). El Cretácico inferior de la Cuenca de Organyà (Lamina Cabalgante de Boixols). *III Coloquio del Cretácico de España, excursión guide*. Publicacions Universitat de Barcelona, 1995, 1^a edició, pp. 97-127.

GORCHS R.A. (1998): Geoquímica Orgànica de Carbons Rics en Sofre. Tesis doctoral. Escola Universitària Politècnica de Manresa.

HERNÁNDEZ SAMPELAYO P. i CINCUÉNEGUI M. (1926): Cuenca de esquistos bituminosos de Ribesalbes. *Bol. I.G.M.E.* **46**, 1-86.

IGME (1975): Estudio geológico-minero el área lignitífera y uranífera de Calaf. Inèdit.

IGME (1985): Prospección previa de lignitos en el área de Pinós-Molsona (Lérida-Barcelona). Inèdit.

JONES R.W. (1984): Comparison of carbonate and shale source rocks. A "Petroleum Geochemistry and Source Rock Potential Rocks". *A.A.P.G. Stud. Geol.* **18**, 163-180.

KATZ B.J. (1995): Petroleum Source Rocks-an Introductory Overview. A *Petroleum Source Rocks*. Springer-Verlag, pp. 1-8. Heidelberg.

KETTLER R.M. (1995): Incipient bitumen generation in Miocene siliceous sedimentary rocks from Japan Sea. *Org. Geochem.* **23**, 699-708.

KÖSTER J., WEHNER H. i HUFNAGEL H. (1988): Organic geochemistry and organic petrology of organic rich sediments within the "Hauptdolomit" formation (Triassic, Norian) of the Northern calcareous Alps. *Org. Geochem.* **13**, 377-386.

MALOD J.A. i MAUFFRET A. (1990): Iberian plate motions during Mesozoic. *Tectonophysics* **184**, 261-278.

MARTÍN M. (1974): Sobre la petrogénesis de algunas litofacies españolas con fases urano-orgánicas. *Bol. Geol. Minero* **85**, 561-581.

OBERHÄNSLI H. i ALLEN Ph A. (1987): Stable isotopic signatures of Tertiary lake carbonates, Eastern Ebro Basin, Spain. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* **60**, 59-75.

ORR, W.L. (1986): Kerogen/asphaltene/sulfur relationships in sulfur-rich Monterey oils. A Advances in Organic Geochemistry 1985 (Eds. Leythaeuser, D. i Rullkötter, J.). *Org. Geochem.* **10**, 449-516.

PALACAS J.G. (1984): Carbonate rocks as sources of petroleum: Geological and chemical characteristics and oil-source correlations. *Proceedings of the Eleventh World Petroleum Congress 1983* **2**, 31-43. Londres.

PARRISH J.T., ZIEGLER A.M. i SCOTese C.R. (1982): Rainfall patterns and the distribution of coals and evaporates in the Mesozoic and Cenozoic. *Paleogeogr. Paleoclimatol. Paleoecol.* **40**, 67-101.

PERMANYER A. i GARCÍA VALLÈS M. (1986). Generación de hidrocarburos en sedimentos lacustres terciarios: las cuencas de Ribesalbes y Campins (N.E. de España). *Rev. Inv. Geol.* **42/3**, 23-44.

PETERSON J. (1988): Dolomitization in thin bedded calcarenites of the Oligocene Los Monegros Group, SE Ebro Basin, Spain. Tesi Doctoral. Universitat de Califòrnia, Santa Bàrbara.

PETERSON J. i CABRERA L. (1989): Dolomitization in thin bedded calcarenites in the lacustrine Los Monegros Group (Oligocene). Southeastern Ebro Basin, Spain. En: J.D. Cooper (de.). *Cavalcade of Carbonates. AAPG/SEPM Annual Meet. SEP Field Trip 3*, 135-144.

PILLON P., JOCKTEUR-MONROZIER L., GONZALEZ C. i SALIOT A. (1986): Organic geochemistry of recent equatorial deltaic sediments. *Org. Geochem.* **10**, 711-716.

PUIGDEFÀBREGAS C. i SOUQUET P. (1986): Tecno-sedimentary cycles and depositional sequences of the Mesozoic and Tertiary from the Pyrenees. *Tectonophysics* **129**, 173-203.

QUEROL X. (1990): Distribución de materia mineral y azufre en los carbones de la formación Escucha. Relación con los factores geológicos, sedimentológicos y diagenéticos. Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona, 509 p.

QUEROL X., CHINCHÓN J.S. i LÓPEZ-SOLER A. (1989): Iron sulfide precipitation in Albian coal of the Maestrazgo Basin southeastern iberia range northeastern Spain. *Int. J. Coal Geol.* **11**, 171-189.

QUEROL X., FERNÁNDEZ-TURIEL J.L., LÓPEZ-SOLER A., HAGEMANN H.W., DEHMER J., JUAN R. i RUÍZ C. (1991): Distribution of sulfur in coals of the Teruel Mining District (NE Spain). *Int. J. Coal Geol.* **18**, 327-348.

QUEROL X., CABRERA L., PICKEL W., LÓPEZ-SOLER A., HAGEMANN H.W. i FERNÁNDEZ-TURIEL J.L. (1996): Geological controls on the coal quality of the Mequinenza subbituminous coal deposit, northeast Spain. *Int. J. Coal Geol.* **29**, 67-91.

REQUEJO A.G., WIECHOWSKY C.C., KLOSTERMAN M.J. i SASSEN R. (1994): Geochemical characterization of lithofacies and organic facies in Cretaceous organic-rich rocks from Trinidad, East Venezuela Basin. *Org. Geochem.* **22**, 441-459.

SÁEZ A. (1987): Estratigrafía y sedimentología de las formaciones lacustres del tránsito Eoceno-oligoceno de NE de la Cuenca del Ebro. Tesis doctoral. Univ. de Barcelona.

SÁEZ A. i RIBA O. (1986): Depósitos aluviales y lacustres paleógenos del margen pirenaico catalán de la Cuenca del Ebro. A *Guía de las Excursiones de XI Congr. Esp. de Sedimentol.* **6**, 1-29.

SÁEZ A., INGLÉS M. i PUEYO J.J. (1988): Asociaciones de minerales de la arcilla en depósitos fluvio-lacustres paleógenos del NE de la Cuenca del Ebro. *Com. II. Congr. Geol. España*, 193-196.

SAINZ-AMOR E., CERVERA A., PARDO G. i QUEROL X. (1996): Mineralogía de los materiales detríticos de la Fm. Escucha (Albiense inferior) en el distrito minero de Teruel (Sector Suroriental de la Cordillera Ibérica). *Acta Geológica Hispánica* **31**, 41-54.

SAINZ DE SIRIA A. (1988): Els cormófits. A *Registre fòssil* (ed. Gallemé J.). Història Natural dels Països Catalans **15**, 151-196. Enciclopèdia Catalana S.A., Barcelona.

SALAS R. (1983): Las secuencias deposicionales del transito Jurásico- Cretácico en la zona de enlace Catalánides-Ibérica. *Com. Congr. Nac. de Sedimentología de Menorca*. pp. 3.34-3.38.

SALAS R. (1987): El Malm i el Cretaci inferior entre el Massís del Garraf i la Serra d'Espana. Tesi Doctoral. Universitat de Barcelona. V I-345p., V II- figures.

SINNINGHE DAMSTÉ J.S., DE LAS HERAS F.X., VAN BERGEN P.F. i DE LEEUW W. (1993): Characterization of Tertiary Catalan Lacustrine oils shales: Discovery of extremely organic sulphur-rich Type I kerogens. *Geochim. Cosmochim. Acta* **57**, 389- 415.

SOLÉ DE PORTA N. i PORTA J. (1979): Contribución a la palinología del Oligoceno en la región de Calaf (Barcelona). *Acta Geol. Hisp.* **14**, 351-353.

TISSOT, B.P. i WELTE, D.H. (1984): Petroleum Formation and Occurrence. 2nd Ed. 699 pàgs. Springer-Verlag, Heidelberg.

TISSOT B.P., PELET R. i UNGERER P.(1987): Thermal history of sedimentary basins, maturation indices and kinetic of oil and gas generation. *A.A.P.G. Bull.* **71**, 1445-1466.

TOMIC J., BEHAR F., VANDERBROUCKE M. i TANG Y. (1995): Artificial maturation of Monterey kerogen (Type II-S) in a closed system and comparison with Type II kerogen: implications on the fate of sulfur. *Org. Geochem.* **23**, 647-660.

TYSON R.V. (1995): Sedimentary Organic Matter. Organic facies and palynofacies. Chapman & Hall, primera edició. Londres.

UTRILLA R. (1989): Les composicions isotòpiques ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{34}\text{S}$) del sulfat, com a indicadors de l'origen de les evaporites del Mesozoic i del Cenozoic de la Península Ibèrica i les Illes Balears. Tesi Doctoral. Universitat de Barcelona.

VERGÉS J., MILLÁN H., ROCA E., MUÑOZ J.A., MARZO M., CIRÉS J., DEN BEZEMER T., ZOETEMEIJER R. i CLOETINGH S. (1995): Eastern Pyrenees and related foreland basins: pre-, Syn- and post-collisional crustal-scale cross-sections. *Mar. Petrol. Geol.* **12**, 893-915.

VILAS L., ALONSO A., ARIAS C., GARCIA A.M., MAS J.R., RINCON R. I MELENDEZ N. (1983): The Cretaceous of the Southwestern Iberian Ranges (Spain). *Zitteliana* **10**, 245-254. Munich.

ZIMMERLE, W. (1995): Sedimentology of rocks important to hydrocarbon exploration. A *Petroleum Sedimentology*. Kluwer Academic Publishers, pp. 108-127. Stuttgart.