

Tesi doctoral presentada per En/Na

Eduard ROCA I ABELLA

amb el títol

**"L'estructura de la Conca Catalano-balear:
paper de la compressió i de la
distensió en la seva gènesi"**

per a l'obtenció del títol de Doctor/a en

GEOLOGIA

Barcelona, 19 de març del 1992.

Facultat de Geologia
Departament de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Capítol V
CONCLUSIONS

Els resultats obtinguts poden sintetitzar-se en els següents punts:

1) L'estructura cenozoica de la Conca Catalano-balear, es caracteritza per la presència de dos dominis diferentment estructurats i que presenten una diferent evolució tectònica al llarg del Neogen: el *domini catalano-valencià* que inclou les àrees de la conca només afectades per una tectònica extensiva (àrees nordoest i nord del solc de València, Cadenes Costaneres Catalanes i SE de la Serralada Ibèrica) i el *domini bètico-balear* que comprén les àrees afectades pels encavalcaments i plecs de l'orogen bètico-balear (SE del solc de València, Promontori Balear i Bètiques orientals).

L'estructura del primer (*catalano-valencià*) correspon a un extens sistema de horsts i grabens limitats per falles ENE-WSW a N-S que presenten un nivell de desenganxament situat a uns 10-15 km. En aquest sistema extensional, poden distingir-se: a) una zona marginal (NW de la conca) caracteritzada per falles normals amb un desplaçament quilomètric, i b) una zona central, ben preservada únicament en els sectors més septentrionals de la conca, en la que, si bé la litosfera està molt més aprimada, la deformació superficial neògena està molt poc desenvolupada. D'acord amb aquesta geometria es dedueix que, almenys en aquest sector de la conca extensiva que no ha estat involucrada en l'edifici bètico-balear, l'extensió va realitzar-se segons un model de cisalla pura. L'activitat tectònica extensiva que va donar lloc a aquesta estructura, si bé s'ha perllongat atenuadament fins l'actualitat, va desenvolupar-se entre l'Oligocè superior i el Burdigalià superior.

El *domini bètico-balear*, ve caracteritzat, per la seva banda, per la presència d'un sistema d'encavalcaments i plecs dirigits majoritàriament cap al NW que es corresponen a la prolongació nordoriental del Sistema Bètic. Les làmines d'encavalcament que d'aquest domini mostren una seqüència d'emplaçament a gran escala de tipus coll-i-bé ("piggy-back") i presenten un nivell de desenganxament basal lleugerament inclinat al SE que se situa a uns 10-12 km de profunditat per sota el Promontori Balear. Associat al col.lapsament de l'edifici contractiu bètico-balear (Serraval·lià-Quaternari), en gran part d'aquestes làmines d'encavalcament es troben desenvolupats sistemes de falles normals lístriques que, clarament posteriors al seu emplaçament compressiu, resulten de la reactivació en sentit normal dels plans d'encavalcament. Aquestes falles normals donen lloc a l'estructuració de les parts internes de l'edifici bètico-balear en un sistema de horsts i grabens orientals preferentment NE-SW.

2) Dins de l'estructuració neògena d'aquests dos dominis es pot diferenciar: a) una etapa oligoceno superior-miocena mitjana de forta activitat tectònica en la que es va formar el sistema de rift del domini catalano-valencià i es van emplaçar els encavalcaments del domini bètico-balear; i b) una etapa mioceno mitjana-quaternària, en la que al mateix temps que col.lapsa extensivament l'edifici contractiu bètico-balear, té lloc una marcada atenuació de l'activitat tectònica extensiva del domini catalano-valencià.

3) D'acord amb aquesta evolució geodinàmica amb una primera etapa de rifting i de flexió litosfèrica (lligada a l'emplaçament dels encavalcaments bètico-balears) i una segona etapa d'atenuació d'aquests dos processos, l'anàlisi de subsidència de l'àrea mostra que l'àrea de la Conca Catalano-balear es caracteritza per: i) un primer estadi, contemporani a la formació de la conca (Oligocè superior-Miocè mitjà), marcat per una important subsidència tectònica que és màxima en les àrees centrals de la conca i arran del Promontori Balear; i ii) un segon estadi (Miocè mitjà-Quaternari) en el que la subsidència tectònica decreix gradualment.

4) La formació i posterior evolució de la Conca Catalano-balear va anar acompanyada d'una extensa activitat magmàtica, que es caracteritza per la presència de dos cicles volcànics ben diferenciats: a) un cicle miocè inferior-mitjà representat per roques calcoalcalines de tipus piroclàstic andesític i silfèic que amb el pas del temps van extruir cada cop en àrees més nordoccidentals de la conca; i b) un cicle miocè superior-quaternari de caràcter alcalí format principalment per roques basàltiques que afluïren principalment al llarg de la Zona de fractura Nord-balear.

El primer cicle, contemporani a la formació de la Conca Catalano-balear, denota la fusió d'escorça continental en un context geodinàmic regional caracteritzat per la subducció cap al NW de la placa africana sota Ibèria. En canvi, el cicle posterior alcalí enregistra un marc geodinàmic extensiu caracteritzat per un increment progressiu de la taxa d'extensió en el mantell.

5) La conca cenozoica Catalano-balear, per tant, no es correspon a una simple conca de rift, sinó que resulta principalment de a) el desenvolupament d'una situació extensiva que, durant l'Oligocè superior-Miocè inferior, va generar un significatiu aprimament litosfèric i la formació d'una conca de rift; i b) l'edificació, en el seu marge sudoriental i entre l'Oligocè terminal-Miocè mitjà, d'un edifici d'encavalcaments que, en la seva propagació cap el NW, va donar lloc a una disminució progressiva de l'àrea ocupada per la conca. En tal sentit, cal considerar la Conca Catalano-balear com una conca extensiva que va evolucionar en el temps a conca d'avantpaís de l'edifici orogènic bètico-balear.

Posteriorment, i a part d'aquest dos grans processos geodinàmics que condicionen els principals trets de la conca, també han intervingut en la configuració actual de la conca l'extensió relacionada amb el col·lapsament de l'edifici contractiu bètico-balear (Miocè mitjà-Quaternari) i l'ascens més que probable del mantell astenosfèric.

6) Prèviament a la formació de la conca cenozoica Catalano-balear, s'ha constatat que l'àrea havia estat sotmesa: primer a) a una situació extensiva mesozoica que va donar lloc a un volcanisme alcalí i a la formació d'àmplies i profundes cubetes orientades NE-SW i WNW-ESE que s'aprofundien gradualment cap al SE (Tetis); i segon, b) a una etapa compressiva N-S, d'edat paleògena, que va originar l'aixecament de l'àrea de la Conca Catalano-balear a partir del moviment contractiu de les falles que limitaven les antigues cubetes mesozoiques.

Les estructures tectòniques formades el Mesozoic, no només van controlar i condicionar les característiques geomètriques de l'estructuració compressiva paleògena, sinó també les de l'estructuració extensiva de la Conca Catalano-balear. En aquest sentit, s'ha constatat que: i) les deformacions contractives i extensives cenozoiques es concentren en els marges de les antigues cubetes mesozoiques, de manera que la major part de les falles cenozoiques són el resultat de la reactivació de les falles normals que limitaven les cubetes mesozoiques; ii) la distribució areal de la Conca Catalano-balear coincideix en gran part de l'àrea que recobren les cubetes mesozoiques Catalana i de les Columbrets.

7) L'evolució postherciniana de l'àrea de la Conca Catalano-balear, així doncs, pot subdividir-se en 5 grans etapes, el trànsit entre les quals, generalment, s'inicia primer en les parts nordorientals de l'àrea i va migrant progressivament cap al SW.

-Permià-Cretaci superior. Relacionada amb l'obertura de l'Atlàntic i Tetis, durant aquest període l'àrea de la Conca Catalano-balear es sotmesa a una situació extensiva que va donar lloc a un aprimament cortical notable (>35%), un vulcanisme alcalí d'edat Triàsic superior i Juràssic mitjà, i a la formació d'un seguit de cubetes i llindars limitats per falles normals NE-SW i WNW-ESE.

-Cretaci superior-Oligocè superior. Durant aquest període, la part oriental d'Ibèria va ser afectada per un règim compressiu induït per la col·lisió entre les plaques ibèrica i euroasiàtica. Aquest nou règim, va donar lloc a l'aixecament de les cubetes mesozoiques prèviament subsidents (p.e. les cubetes del Maestrat, Catalana i de les Columbrets que configuren el substrat de la Conca Catalano-balear) com a resultat de la inversió tectònica de les falles extensionals que les limitaven. La cinemàtica d'aquestes falles durant aquest període va venir controlada per la relació angular que guardaven els seus plans envers la direcció de compressió regional; així, mentre les orientades perpendicularment a la direcció de compressió N-S es van reactivar com a encavalcaments (p.e. Zona d'Enllaç i Pirineus), les disposades obliquament van removilitzar-se amb un important component direccional (p.e. Cadenes Costaneres Catalanes i Serralada Ibèrica).

-Oligocè superior-Miocè inferior. Relacionada amb l'obertura de la Conca Liguro-provençal, l'àrea ocupada per l'actual Conca Catalano-balear va ser sotmesa de nou a un règim extensiu que es va manifestar mitjançant l'enfonsament i aprimament de les àrees aixecades durant el Paleogen, i el desenvolupament d'un sistema de horsts i grabens al llarg del domini catalano-valencià i de les parts nordoccidentals del domini bètico-balear. Sincrònicament, al sud-est de la posició actual de les illes Balears, va iniciar-se l'emplaçament cap al NW de les primeres làmines d'encavalcament bètiques i van extruir roques volcàniques calcoalcalines, processos que semblen indicar el començament de la subducció d'Àfrica sota Ibèria.

-Miocè inferior-Miocè mitjà. La Conca Catalano-balear va passar de ser una conca extensiva o de rifting a una conca d'avantpaís de l'orogen bètico-balear. En efecte, durant aquest període, mentre l'activitat extensiva es va anar atenuant en el domini catalano-valencià, la litosfera va ser flexurada cap al SE com a conseqüència del progressiu apilament de les làmines d'encavalcament bètico-balears. Aquests encavalcament emplaçats cap al NW segons una seqüència de propagació de tipus coll-i-bé, van anar incorporant progressivament dins de l'edifici d'encavalcaments les parts més sudorientals de la conca d'avantpaís, de manera que en l'actualitat la major part d'aquesta es troba involucrada en el sistema d'encavalcaments. La flexió litosfèrica generada pel pes dels encavalcaments conjuntament amb l'aprimament litosfèric creat per l'extensió oligoceno superior-miocena mitjana van donar al desenvolupament d'una etapa de forta subsidència tectònica entre l'Oligocè superior i el Miocè mitjà. Per altra banda, cal assenyalar que la propagació cap al NW del front d'encavalcaments va anar acompanyada per una migració en el mateix sentit de l'activitat magmàtica calcoalcalina que va desenvolupar-se preferentment al llarg de l'eix del solc de València, migració que pot relacionar-se amb una prosecució de la subducció d'Àfrica sota Ibèria.

-Miocè mitjà (Serraval·lià)-Quaternari. Correspon a un període de relativa calma tectònica. En el domini bètico-balear, la compressió bètica és substituïda per un règim extensiu que, relacionat amb l'obertura de la Conca Nord-africana, donà lloc al col·lapse de l'edifici d'encavalcaments. En el domini catalano-valencià, a excepció de la Zona de fractura Nord-balear on hi ha una forta activitat extensiva que crea noves fosses orientades NW-SE, continua l'atenuació de l'activitat tectònica extensiva. Aquesta atenuació queda enregistrada en la subsidència tectònica que únicament reflecteix una relaxació de les les perturbacions tèrmiques produïdes pel rifting Oligocè superior-Miocè inferior. D'acord amb la finalització de l'activitat contractiva, durant aquest període, el vulcanisme calcoalcalí és substituït per un de tipus alcalí que sembla assenyalar una remontada del mantell astenosfèric.

7) En l'àmbit de la Mediterrània occidental, l'evolució de la Conca Catalano-balear ve fortament condicionada per la subducció d'Àfrica sota el conjunt de les plaques euroasiàtica i ibèrica i pel desplaçament cap a l'W de les unitats del domini d'Alborán.

Així, durant l'Oligocè superior-Miocè mitjà, període en el que aquesta es genera, la Conca Catalano-balear forma part del conjunt de conques extensives NE-SW que des de Liguria fins a l'àrea actualment ocupada per les Bètiques externes, se situen just a la vora nord-oest de la zona de subducció d'Àfrica sota el conjunt d'Ibèria-Euràsia. Aquestes conques formades, en gran part, per processos de rera-arc, es caracteritzen pel desenvolupament d'un vulcanisme calcoalcalí en la seva vora SE i, en el cas de les Bètiques i Conca Catalano-balear, per la presència d'estructures contractives que resulten del desplaçament transcompressiu cap a l'W de les unitats que configuren el domini d'Alborán.

Posteriorment a la col·lisió entre Àfrica i Ibèria (Miocè mitjà), la migració cap al S i E de la zona de subducció i el continuat desplaçament cap a l'W de les unitats del domini d'Alborán, donen lloc a una migració en el mateix sentit de les estructures tectòniques generades per ambdós processos. En tal sentit, a partir del Miocè mitjà, els processos compressius es desplacen a la vora nord d'Àfrica i extrem oest de l'Arc de Gibraltar i els extensius de tipus rera-arc passen a situar-se en àrees anteriorment comprimides (conques Tirreniana i Nord-africana). Aquesta situació queda reflectida a la Conca Catalano-balear per una marcada disminució de l'activitat extensiva dels sectors nordoccidentals i el desenvolupament d'una tectònica extensiva en les àrees estructurades contractivament durant l'Oligocè superior-Miocè mitjà. Durant aquest període, l'antic sistema de conques de rera-arc lliguro-provençal i catalano-balear són afectades per una remuntada del mantell astenòsferic que sense generar estructures extensives superficials dona lloc a l'aparició d'un extens vulcanisme alcalí.

L'evolució oligoceno superior-quaternària de la Conca Catalano-balear, dins de l'àmbit de la Mediterrània occidental, doncs, és compatible amb un model de conca de rera-arc que evoluciona, al pas del temps, primer a una conca d'avantpàs i després a una conca de rifting afectada per una possible remuntada del mantell astenosfèric.

Capítol VI
BIBLIOGRAFIA

- ABAD, A. (1989): El Cámbrico inferior de Terrades (Gerona). Estratigrafía, Facies y Paleontología. *Batalleria*, 2, 47-56.
- ADROVER, R. (1974): Un relleno kárstico plio-pleistoceno en el Cerro de los Espejos en Sarrión (Prov. de Teruel, España) (Nota preliminar). *Acta Geol. Hisp.*, 9 (4), 142-143.
- ADROVER, R., HUGUENEY, M. i MEIN, P. (1977): Fauna africana oligocena y nuevas formas endémicas entre los microforaminíferos de Mallorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balear.*, 22, 137-149.
- ADROVER, R., MEIN, P. i MOISSENET, E. (1978): Nuevos datos sobre la edad de las formaciones continentales neógenas de los alrededores de Teruel. *Estudios Geol.*, 34 (3), 205-214.
- ADROVER, R., ALCALÁ, L., MEIN, P., MOISSENET, E. i PARICIO, J. (1984): Presencia en el barranco del Regajo (Tortajada, Teruel) de una serie continua con micromamíferos cubriendo los tres niveles del Turolense. *Estudios Geol.*, 40 (5-6), 473-479.
- ADROVER, R., MEIN, P. i BELINCHÓN, M. (1987): La fauna de roedores en el Aragoniense medio del barranco de Candel, Buñol (provincia de Valencia, España). *Paleont. Evol.*, 21, 43-61.
- AGUADO, R., FEINBERG, H., DURAND-DELGA, M., MARTÍN-ALGARRA, A., ESTERAS, M. i DIDON, J. (1990): Nuevos datos sobre la edad de las formaciones miocenas transgresivas sobre las Zonas Internas béticas: la formación de San Pedro de Alcántara (Provincia de Málaga). *Rev. Soc. Geol. España*, 3 (1-2), 79-85.
- AGUSTÍ, J., ANADÓN, P. i JULIÀ, R. (1983a): Nuevos datos sobre el Plioceno del Baix Ebre. Aportación a la correlación entre las escalas marinas y continentales. *Acta Geol. Hisp.*, 18 (2), 123-130.
- AGUSTÍ, J., GIBERT, J. i MOYÀ-SOLÀ, S. (1983b): Biostratigrafía del Terciario. In: I.G.M.E. *Estudio geológico del Maestrazgo y de la mitad meridional de los Catalánides*, tomo 3. Inédito, 189-225.
- AGUSTÍ, J., CABRERA, L. i MOYÀ-SOLÀ, S. (1985): Sinopsis estratigráfica del Neógeno de la fosa del Vallés-Penedés. *Paleont. Evol.*, 18, 57-81.
- AGUSTÍ, J., ANADÓN, P., GINSBURG, L., MEIN, P. i MOISSENET, E. (1988): Araya et Mira: nouveaux gisements de Mammifères dans le Miocène inférieur-moyen des Chaînes Ibériques orientales et méditerranéennes. Conséquences stratigraphiques et structurales. *Paleont. Evol.*, 22, 83-101.
- AGUSTÍ, J., DOMÈNECH, R., JULIÀ, R. i MARTINELL, J. (1990): Evolution of the Neogene basin of Empordà (NE Spain). In: J. AGUSTÍ, R. DOMÈNECH, R. JULIÀ i J. MARTINELL (Eds): Iberian Neogene basins. Field Guidebook. *Paleont. Evol. (Mem. especial)*, 2, 251-267.
- ALBERT, J. F. (1979): El mapa español de flujos caloríficos. Intento de correlación entre anomalías geotérmicas y estructura cortical. *Bol. Geol. Min.*, XC (1), 36-48.
- ALINAT, J., LEENHARDT, O. i HINZ, K. (1970): Quelques profils en sondage sismique continu en Méditerranée occidentale. *Rev. Inst. Franc. Petrol.*, XXV (3), 305-326.
- ALLA, G., DESSOLIN, D., LEENHARDT, O. i PIERROT, S. (1972): Données du sondage sismique continu concernant la sédimentation plio-quadernaire en Méditerranée nord-occidentale. In: D. J. STANLEY (Ed): *The Mediterranean sea: a natural sedimentation laboratory*. Dowden, Hutchinson and Ross, Inc., Stroudsburg, 471-487.
- ALLAN, T. D. i MORELLI, C. (1971): A geophysical study of the Mediterranean sea. *Boll. Geofis. teor. appl.*, 13 (50), 99-142.
- ALMELA, A., QUINTERO, I., GÓMEZ, E., MANSILLA, H., CABAÑAS, I., URALDE, M. A., ALEXANDRE, L. i VILLOTA, J. (1975): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Alcoy (nº 821) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 31 p.
- ALOISI, J. C., BELLAICHE, G., BOUYE, C., DROZ, L., GOT, H., MALDONADO, A., MIRABILE, L. i MONACO, A. (1981): L'éventail sous-marin profond du Rhône et les dépôts de pente de l'Ebre: essai de comparaison morphologique et structurale. In: F. C. WEZEL (Ed): *Sedimentary basins of Mediterranean margins*. C.N.R. Italian Project of Oceanography, Tecnoprint, Bologna, 227-238.
- ALONSO, B., GUILLÉN, J., CANALS, M., SERRA-RAVENTÓS, J., ACOSTA, J., HERRANZ, P., SANZ, J. L., CALAFAT, A. i CATAFAU, E. (1988): Los sedimentos de la plataforma continental balear. *Acta Geol. Hisp.*, 23 (3), 185-196.

- ALONSO, B., FARRÀN, M. i MALDONADO, A. (1989): Estratigrafía sísmica de alta resolución en márgenes continentales pasivos: factores de control durante el Cuaternario. *Rev. Soc. Geol. España*, 2 (3-4), 269-289.
- ALONSO, B., REHAULT, J. P., MAUFFRET, A., FOUCHER, J. P., HARMEGNIES, F., MURILLAS, J., OUILLO, G., STECKLER, M. i TZOTZOLAKIS, E. (1990a): Late Quaternary depositional processes in the Valencia Trough. *Terra abstracts*, 2 (2), 109.
- ALONSO, B., FIELD, M. E., GARDNER, J. V. i MALDONADO, A. (1990b): Sedimentary evolution of the Pliocene and Pleistocene Ebro margin, northeastern Spain. *Mar. Geol.*, 95 (3/4), 313-331.
- ALONSO MANTILLA, L. A. (1985): Variaciones petroquímicas en el vulcanismo de las Islas Columbretes (Castellón). *In: Estudios petrológicos en la Comunidad Valenciana*. Univ. Politec. València - ETSICCP (Artes Gráficas Soler S.A.), València, 59-102.
- ÁLVAREZ, W. (1972): Rotation of the Corsica-Sardinia microplate. *Nature, Phys. Sci.*, 235, 103-105.
- ÁLVAREZ, W., COCOZZA, T. i WEZEL, F.C. (1974): Fragmentation of the Alpine orogenic belt by microplate dispersal. *Nature*, 248 (5446), 309-314.
- ÁLVARO, M. (1987a): La subsidencia tectónica en la Cordillera Ibérica durante el Mesozoico. *Geogaceta*, 3, 34-37.
- ÁLVARO, M. (1987b): La tectónica de cabalgamientos de la Sierra Norte de Mallorca (Islas Baleares). *Bol. Geol. Min.*, XCVIII (5), 622-629.
- ÁLVARO, M. i DEL OLMO, P. (1984): Las unidades tectónicas de la Sierra Norte de Mallorca (Islas Baleares). *I Congr. Geol. España, Segovia 1984. Comunicaciones*, 3, 1-10.
- ÁLVARO, M., CAPOTE, R. i VEGAS, R. (1979): Un modelo de evolución geotectónica para la Cadena Celtibérica. *Acta Geol. Hisp.*, 14, 172-177.
- ÁLVARO, M., DEL OLMO, P. i RAMÍREZ DEL POZO, J. (1982): El Cretácico de las Baleares. *In: El Cretácico de España*. Edit. Complutense Madrid, Madrid, 633-653.
- ÁLVARO, M., BARNOLAS, A., DEL OLMO, P. i SIMÓ, A. (1983): Depósitos de talud carbonático en el Dogger de la Sierra de Artá, Mallorca. *In: A. OBRADOR (Ed.): X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983. Abstracts*. 4.10-4.12.
- ÁLVARO, M., BARNOLAS, A., DEL OLMO, P., RAMÍREZ DEL POZO, J. i SIMÓ, A. (1984): El Neógeno de Mallorca: Caracterización sedimentológica y bioestratigráfica. *Bol. Geol. Min.*, XCV (1), 3-25.
- ÁLVARO, M., DEL OLMO, P. i AGUILAR, M. J. (1987): Ignimbritas paleógenas en Mallorca (islas Baleares). *Geogaceta*, 2, 7-9.
- ÁLVARO, M., BARNOLAS, A., CABRA, P., COMAS-RENGIFO, M. J., FERNÁNDEZ-LÓPEZ, S. R., GOY, A., DEL OLMO, P., RAMÍREZ DEL POZO, J., SIMÓ, A. i URETA, S. (1989): El Jurásico de Mallorca (Islas Baleares). *In: Estratigrafía del Jurásico de la Península. Cuad. Geol. Ibérica*, 13, 67-120.
- AMBROISE, D., AZÉMA, J., CHAYÉ D'ALBISSIN, M., FOUCAULT, A., FOURCADE, É., LEIKINE, M., MELIÈRES, F., MOVCHET, J. i RENARD, M. (1977): Le Crétacé inférieur du Montemayor d'Ayora (Province de Valence, Espagne); essai sur les conditions de sédimentation. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XIX* (6), 1275-1284.
- AMIGÓ, J. (1986): *Estructura del massís del Gaià. Relacions estructurals amb les fosses del Penedès i del Camp de Tarragona*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 253 p.
- AMODIO-MORELLI, L., BONARDI, G., COLONNA, V., DIETRICH, D., GIUNTA, G., IPPOLITO, F., LIGUORI, V., LORENZONI, S., PAGLIONICO, A., PERRONE, V., PICCARRETA, G., RUSSO, M., SCANDONE, P., ZANETTIN-LORENZONI, E. i ZUPPETTA, A. (1976): L'arco Calabro-Peloritano nell' orogene Appenninico-Maghrebide. *Boll. Soc. Geol. Italia*, 17, 1-60.
- ANADÓN, P. (1978): *El Paleógeno inferior anterior a la transgresión "biarritziense" (Eoceno medio) entre los ríos Gaià y Ripoll (Provincias de Tarragona y Barcelona)*. Tesis doctoral, Universidad de Barcelona, 267 p.
- ANADÓN, P. (1986): Las facies lacustres del Oligoceno de Campins (Vallés oriental, provincia de Barcelona). *In: Sedimentación Continental en España. Cuad. Geol. Ibérica*, 10, 271-294.
- ANADÓN, P. i VILLALTA, J. F. (1975): Caracterización de terrenos de edad estampiense en Campins (Vallés Oriental). *Acta Geol. Hisp.*, 10 (1), 6-9.

- ANADÓN, P., COLOMBO, F., ESTEBAN, M., MARZO, M., ROBLES, S., SANTANACH, P. i SOLÉ SUGRAÑES, LI. (1979): Evolución tectonoestratigráfica de los Catalánides. *Acta Geol. Hisp.*, 14, 242-270.
- ANADÓN, P., CABRERA, L., CALVET, F., GALLART, F., LÓPEZ, C., PERMANYER, A. i SERRA-KIEL, J. (1983): El Terciario. In: I.G.M.E. *Estudio geológico del Maestrazgo y de la mitad meridional de los Catalánides*, tomo 3. Inédito, 1-179.
- ANADÓN, P., CABRERA, LI., GUIMERA, J. i SANTANACH, P. (1985): Paleogene strike-slip deformation and sedimentation along the southeastern margin of the Ebro Basin. In: K. BIDDLE i N. CHRISTIE-BLICK (Eds): Strike-slip deformation, basin formation and sedimentation. *Spec. Publ. Soc. Econ. Paleont. and Mineral.*, 37, 303-318.
- ANADÓN, P., CABRERA, LI., COLOMBO, F., MARZO, M. i RIBA, O. (1986): Syntectonic intraformational unconformities in alluvial fan deposits, eastern Ebro Basin margins (NE Spain). In: P. ALLEN i P. HOMEWOOD (Eds): Foreland Basins. *Inter. Assoc. Sediment., Spec. Public.*, 8, 259-271.
- ANADÓN, P., CABRERA, L., COLLDEFORNIS, B. i SÁEZ, A. (1989a): Los sistemas lacustres del Eoceno superior y Oligoceno del sector oriental de la Cuenca del Ebro. *Acta Geol. Hisp.*, 24 (3-4), 205-230.
- ANADÓN, P., CABRERA, L., JULIÀ, R., ROCA, E. i ROSELL, L. (1989b): Lacustrine oil-shale basins in Tertiary grabens from NE Spain (Western European rift system). *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.*, 70 (1-3), 7-28.
- ANADÓN, P., CABRERA, LI., ROCA, E. i RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1989c): Sedimentary evolution in the Valencia Trough. *Terra abstracts*, 1 (1), 46-47.
- ANADÓN, P., CABRERA, LI. i ROCA, E. (1989): Contexto estructural y paleogeográfico de los sistemas lacustres cenozoicos de España. *Acta Geol. Hisp.*, 24 (3-4), 167-184.
- ANCOCHEA, E., MUÑOZ, M. i SAGREDO, J. (1984): Las manifestaciones volcánicas de Cofrentes y Picasent (prov. Valencia). *I Congr. Geol. España, Segovia 1984. Comunicaciones*, 2, 1-13.
- ANCOCHEA, E., MUÑOZ, M. i SAGREDO, J. (1987): Las rocas volcánicas neógenas de Nuévalos (provincia de Zaragoza). *Geogaceta*, 3, 7-10.
- ANDRIEUX, J., FONTBOTÉ, J. M. i MATTAUER, M. (1971): Sur un modèle explicatif de l'Arc de Gibraltar. *Earth Planet. Sci. Letters*, 12 (2), 191-198.
- ANGLADA, E. (1985): *Estudi geològic del massís de Randa (Mallorca)*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 111 p.
- ANGLADA, E. i SERRA-KIEL, J. (1986): El Paleógeno y tránsito al Neógeno en el área del macizo de Randa (Mallorca). *Bol. Geol. Min.*, XCVII (5), 580-589.
- ANGLADA, E., SÀBAT, F. i SANTANACH, P. (1986): Les charriages de la zone centrale de Majorque (Balears, Espagne): la structure de la région de Randa. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 303 (7), 585-590.
- ARAÑA, V. i VEGAS, R. (1974): Plate tectonics and volcanism in the Gibraltar Arc. *Tectonophysics*, 24 (3), 197-212.
- ARAÑA, V., APARICIO, A., MARTÍN-ESCORZA, C., GARCÍA-CACHO, L., ORTÍZ, R., VAQUER, R., BARBERI, F., FERRARA, G., ALBERT, J. i GASSIOT, X. (1983): El volcanismo neógeno-cuaternario de Catalunya: caracteres estructurales, petrológicos y geodinámicos. *Acta Geol. Hisp.*, 18 (1), 1-17.
- ARASA, A. i COLOMBO, F. (1991): El Paleógeno de Rossell (Baix Maestrat, Castellón): aportaciones estratigráficas. In: F. COLOMBO, E. RAMOS-GUERRERO i S. RIERA (Eds): *I Congreso del Grupo Español del Terciario. Comunicaciones, Vic 1991*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 20-24.
- ARBONA, J., FONTBOTÉ, J. M., GONZÁLEZ-DONOSO, J. M., LINARES, A., OLÓRIZ, F., POMAR, L., RIVAS, P. i SÀBAT, F. (1984-85): Precisiones bioestratigráficas y aspectos sedimentológicos del Jurásico-Cretácico basal de la isla de Cabrera (Balears). *Cuad. Geol. Univ. Granada*, 12, 169-186.
- ARGAND, E. (1924): La tectonique de l'Asie. *Proc. XIII Intern. Geol. Congress, Bruxelles 1922*. 171-372.
- ARTHAUD, F. i MATTE, Ph. (1975): Les décrochements tardi-hercyniens du sud-ouest de l'Europe. Géométrie et essai de reconstitution des conditions de la déformation. *Tectonophysics*, 25 (1/2), 139-171.
- ARTHAUD, F. i MATTE, Ph. (1977): Détermination de la position initiale de la Corse et de la Sardaigne à la fin de l'orogénèse hercynienne grace aux marqueurs géologiques anté-mésozoïques. *Bull. Soc. géol. France, Série 7*, XIX (4), 833-840.

- ARTHAUD, F., OGIER, M. i SÉGURET, M. (1981): Géologie et géophysique du Golfe de Lion et de sa bordure nord. *Bull. Bur. Rech. géol. Min., Série 2, Séction I, 3*, 175-193.
- ASHAUER, H. (1934): Die östliche Endigung der Pyrenäen. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen math. phys. Kl., Ser. 3, 10*, 1285-1393 (trad.: ASHAUER, H. (1943): La terminación oriental de los Pirineos. *Publ. Extr. Geol. España, II*, 201-336).
- AURELL, M. (1990): *El Jurásico superior de la Cordillera Ibérica Central (provincias de Zaragoza y Teruel). Análisis de cuenca*. Tesis doctoral, Universidad de Zaragoza, 510 p.
- AURELL, M., MELÉNDEZ, G. i SALAS, R. (1990): The Oxfordian depositional sequence in the central and eastern Iberian Chain (NE Spain). In: G. MELÉNDEZ (Ed): *1st Oxfordian Working Group Meeting, Zaragoza-Iberian Chain 1988*. Publ. SEPAZ, Zaragoza, 85-118.
- AUTRAN, A., FONTEILLES, M. i GUITARD, G. (1966): Discordance du Paléozoïque inférieur métamorphique sur un socle gneissique anté-hercynien dans le massif des Albères (Pyrénées orientales). *C. R. Acad. Sci. Paris, Série D, 263*, 317-320.
- AUZENDE, J. M. i OLIVET, J. L. (1974): Structure of the western Mediterranean basin. In: C. A. BURK i C. L. DRAKE (Eds): *The Geology of continental margins*. Springer-Verlag, New York, 723-731.
- AUZENDE, J. M., BONNIN, J. i OLIVET, J. L. (1973): The origin of Western Mediterranean basin. *Jour. Geol. Soc., London, 129 (6)*, 607-620.
- AUZENDE, J. M., OLIVET, J. L., MAUFFRET, A. i PAUTOT, G. (1972): La dépression nord-baléare (Espagne). *C. R. Acad. Sci. Paris, Série D, 274*, 2291-2294.
- AUZENDE, J. M., REHAULT, J. P., PASTOURET, L., SZEP, B. i OLIVET, J. L. (1975): Les bassins sédimentaires de la mer d'Alboran. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XVII (1)*, 98-107.
- AZÉMA, J. (1977): *Étude géologique des zones externes des cordillères bétiques aux confins des provinces d'Alicante et de Murcie (Espagne)*. Thèse de doctorat d'état. Université Pierre et Marie Curie, Paris, 396 p.
- AZÉMA, J., BOURROUILH, R., CHAMPETIER, Y., FOURCADE, É. i RANGHEARD, Y. (1974): Rapports stratigraphiques, paléogéographiques et structuraux entre les chaînes ibériques, les cordillères bétiques et les Baléares. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XVI (2)*, 140-160.
- AZÉMA, J., FOUCAULT, A., FOURCADE, É., GARCÍA-HERNÁNDEZ, M., GONZÁLEZ-DONOSO, J. M., LINARES, A., LINARES, D., LÓPEZ-GARRIDO, A. C., RIVAS, P. i VERA, J. A. (1979a): *Las microfacies del Jurásico y Cretácico de las zonas externas de las Cordilleras Béticas*. Universidad de Granada, Granada, 83 p.
- AZÉMA, J., CHABRIER, G., CHAUVE, P. i FOURCADE, É. (1979b): Nouvelles données stratigraphiques sur le Jurassique et le Cretacé du Nord-ouest d'Ibiza (Baléares, Espagne). *Geol. Romana, XVIII*, 1-21.
- BADLEY, M. E., PRICE, J. D., RAMBECH-DAHL, C. i AGDESTSTEIN, T. (1988): The structural evolution of the northern Viking Graben and its bearing upon extensional modes of basin formation. *Jour. Geol. Soc., London, 145 (3)*, 455-472.
- BALANYÁ, J. C. (1991): *Estructura del domini de Alborán en la parte norte del Arco de Gibraltar*. Tesis doctoral, Universidad de Granada, 210 p.
- BALANYÁ, J. C. i GARCÍA-DUEÑAS, V. (1986): Grandes fallas de contracción y de extensión implicadas en el contacto entre los dominios de Alborán y Sudibérico en el arco de Gibraltar. *Geocaceta, 1*, 19-21.
- BALANYÁ, J. C. i GARCÍA-DUEÑAS, V. (1988): El cabalgamiento cortical de Gibraltar y la tectónica de Béticas y Rif. *II Congr. Geol. España, Granada 1988. Simposios, 35-44*.
- BANDA, E. i CHANNELL, J. E. T. (1979): Evidencia geofísica para un modelo de evolución de las cuencas del Mediterráneo occidental. *Estudios Geol., 35 (1)*, 5-14.
- BANDA, E., ANSORGE, J., BOLOIX, M. i CÓRDOVA, D. (1980): Structure of the crust and upper mantle beneath the Balearic islands (Western Mediterranean). *Earth Planet. Sci. Letters., 49 (2)*, 219-230.
- BANDA, E., SURIÑACH, E., APARICIO, A., SIERRA, J. i RUÍZ DE LA PARTE, E. (1981): Crust and upper mantle structure of the central Iberian Meseta (Spain). *Geophys. Jour. Roy. Astr. Soc., 67*, 779-789.

- BANDA, E., UDIAS, A., MUELLER, S., MEZCUA, J., BOLOIX, M., GALLART, J. i APARICIO, A. (1983): Crustal structure beneath Spain from deep seismic sounding experiments. *Phys. Earth Planet. Interiors*, 31 (4), 277-280.
- BANDA, E., DAÑOBEITIA, J. J., GALLART, J., ARGUEDAS, M., FERNÁNDEZ-ORTIGOSA, F., ZEYEN, H. i MAKRIS, J. (1990): Further evidence for a thin crust and an anomalous upper mantle along the Balearic promontory. *Terra abstracts*, 2 (2), 109.
- BANKS, C. J. i WARBURTON, J. (1991): Mid-crustal detachment in the Betic system of southeast Spain. *Tectonophysics*, 191 (3/4), 275-289.
- BARBERI, F., BIZONARD, H., CAPALDI, G., FERRARA, G., GARPARINI, P., INNOCENTI, F., JORON, J. L., LAMBRET, B., TREUIL, M. i ALLÈGRE, C. J. (1978): Age and nature of basalts from the Tyrrhenian Abyssal Plain. In: K. J. HSÜ, L. MONTADERT, D. BERNOULLI, G. BIZON, M. CITA, A. ERICKSON, F. FABRICIUS, R. E. GARRISON, R. B. KIDD, F. MÉLIÈRES, C. MÜLLER i C. WRIGHT (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (1), 509-514.
- BARNOLAS, A. i SIMÓ, A. (1987): La sedimentación oolítica del Dogger de Mallorca: un modelo de bajada carbonática de pie de talud retrogradacional. *Geogaceta*, 3, 31-34.
- BARNOLAS, A., LÓPEZ-OLMEDO, F., ANADÓN, P., ARDEVOL, L., CABRA, L., CALVET, F., FERNÁNDEZ-GARCÍA, P., GINER, J., GUIMERÀ, J., GONZÁLEZ-LASTRA, J., JULIVERT, M., MARZO, M., SALAS, R., SIMÓN, J. L., SIMÓN, A. i ORTÍ, F. (1985): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Vinaròs (nº 48) del Mapa geológico Nacional a escala 1:200.000*. IGME, Madrid, 100 p.
- BARÓN, A. (1977): *Estudio estratigráfico y paleontológico del Mioceno medio y superior postorogénico de la Isla de Mallorca*. Premio Ciudad de Palma, Ed. 1985, Inèdit, 180 p.
- BARÓN, A. i POMAR, L. (1985): Stratigraphic Correlation Tables: area 2c Balearic Depression. In: F. F. STEININGER, J. SENES, K. KLEEMANN i F. RÖGL (Eds): *Neogene of the Mediterranean, Tethys and Paratethys*. Inst. Paleontology, Viena Press, Viena, 17.
- BARÓN, A., GONZÁLEZ, C. i ROSELLÓ, P. (1985): Sobre la existencia de facies dolomítico-evaporíticas bajo las facies rojas del Buntsandstein de Mallorca. In: F. MATEU i M. MARZO (Eds): *Resúmenes II Coloquio de estratigrafía y paleogeografía del Pérmico y Triásico de España, Seu d'Urgell 1985*. Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida, 16-17.
- BARTOLINI, C., BERNINI, M., CARLONI, G. C., COSTANTINI, A., FEDERICI, P. R., GASPERI, G., LAZZAROTTO, A., MARCHETTI, G., MAZZANTI, R., PAPANI, G., PRANZINI, G., RAU, A., SANDRELLI, F., VERCESI, P. G., CASTALDINI, D. i FRANCAVILLA, F. (1982): Carta neotettonica dell' Appennino Settentrionale. Note illustrative. *Boll. Soc. Geol. Italia*, 101 (4), 523-549.
- BARTRINA, M. T. i HERNÁNDEZ, E. (1990): Las unidades evaporíticas del Triásico del subsuelo del Maestrazgo. In: F. ORTÍ i J. M. SALVANY (Eds): *Formaciones evaporíticas de la Cuenca del Ebro y cadenas periféricas, y de la zona de Levante. Nuevas aportaciones y guía de superficie*. ENRESA-Universitat de Barcelona (Estudi 6), Barcelona, 34-38.
- BARTRINA, M. T. i JURADO, M. J. (1990): Outline of Paleogene sedimentary and structural features in the offshore Catalan area (NW western Mediterranean). *IXth Congr. R.C.M.N.S. "Global events and Neogene evolution of the Mediterranean"*, Barcelona 1990. Abstracts, 49.
- BARTRINA, M. T., HERNÁNDEZ, E. i SERRANO, A. (1990): Estudio de subsuelo del Trias salino en la Depresión Intermedia. In: F. ORTÍ i J. M. SALVANY (Eds): *Formaciones evaporíticas de la Cuenca del Ebro y cadenas periféricas, y de la zona de Levante. Nuevas aportaciones y guía de superficie*. ENRESA-Universitat de Barcelona (Estudi 6), Barcelona, 232-238.
- BARTRINA, M. T., CABRERA, LI., JURADO, M. J., GUIMERÀ, J. i ROCA, E. (en premsa): Evolution of the Central Catalan Margin of the Valencia Trough (Western Mediterranean). *Tectonophysics*.
- BATLLE, A. (1971): *Estudio estructural del extremo occidental de la Sierra de Mallorca*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, p.
- BATLLE, A. (1979): Presència d'olistòlits a la sedimentació burdigaliana de la Serra Nord de Mallorca. *Acta Geol. Hisp.*, 14, 311-317.
- BAYER, R., LE MOUËL, J. L. i LE PICHON, X. (1973): Magnetic anomaly pattern in the western Mediterranean. *Earth Planet. Sci. Letters*, 19 (2), 168-176.

- BECCALUVA, L., CIVETTA, L., MACCIOTTA, G. i RICCI, C. A. (1985): Geochronology in Sardinia: results and problems. *Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.*, 40 (1), 57-72.
- BELLAICHE, C., GENNESSEAUX, M., MAUFFRET, A. i REHAULT, J. P. (1974): Prélèvements systématiques et caractérisation des réflecteurs acoustiques: nouvelle étape dans la compréhension de la géologie de la Méditerranée. *Mar. Geol.*, 16 (3), M47-M56.
- BELLAICHE, C., REHAULT, J. P., ROBIN, Cl., GENNESSEAUX, M., AUZENDE, J. M. i BOIVIN, M. C. (1979): Petrological evidence of a typical oceanic crust in the western Mediterranean sea. *Mar. Geol.*, 32 (1/2), M11-M18.
- BELLON, H. (1981): Chronologie radiométrique (K-Ar) des manifestations magmatiques autour de la Méditerranée occidentale entre 33 et 1 Ma. In: F. C. WEZEL (Ed): *Sedimentary basins of Mediterranean margins*. C.N.R. Italian Project of Oceanography, Tecnoprint, Bologna, 341-360.
- BELLON, H. i BROUSSE, R. (1977): Le magmatisme periméditerranéen occidental. Essai de synthèse. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XIX (3), 469-480.
- BELLON, H. i LETOUZEY, J. (1977): Volcanism related to plate-tectonics in the western and eastern Mediterranean. In: B. BIJU-DUVAL i L. MONTADERT (Eds): *Structural History of the Mediterranean Basin, Split 1975*. Éd. Technip, Paris, 165-183.
- BELLON, H., COULON, Ch. i EDEL, J. B. (1977): Le déplacement de la Sardaigne. Synthèse des données géochronologiques, magmatiques et paléomagnétiques. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XIX (4), 825-831.
- BELLON, H., GUARDIA, P. i MAGNÉ, J. (1984): Les associations volcaniques du Miocène supérieur de la région oranaise (Algérie occidentale). Conséquences géodynamiques. *Géol. Méditerr.*, XI (3), 255-264.
- BELLON, H., MAURY, R., BELLAICHE, G., REHAULT, J. P., MERLET, J. F. i AUZENDE, J. M. (1985): Âge et nature des formations volcaniques prismées observées et prélevées dans le Canyon des Moines (Sud-Ouest Corse) pendant la campagne Cyaligure. *Mar. Geol.*, 67 (1/2), 163-176.
- BENEDICTO, A. (1991): *Estudio de la estructura y del relleno de la cubeta miocena de Inca (Mallorca) en base a la interpretación de datos de superficie y del subsuelo*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 170 p.
- BENEDICTO, A., RAMOS-GUERRERO, E. i CASAS, A. (sotmés): Estructura y relleno de la cuenca miocénica de Inca. *III Congr. Geol. España, Salamanca, 1992*.
- BERCKHEMER, H. (1977): Some aspects of the evolution of marginal seas deduced from observations in the Aegean region. In: B. BIJU-DUVAL i L. MONTADERT (Eds): *Structural History of the Mediterranean Basin, Split 1975*. Éd. Technip, Paris, 303-313.
- BERGERAT, F. (1981-82): Le couloir rhodanien au Paléogène: analyse de la fracturation et interprétation cinématique régionale. *Rev. Géogr. Phys. géol. Dyn.*, 23 (5), 329-343.
- BERNOULLI, D. i LEMOINE, M. (1980): Birth and evolution of the Tethys: overall situation. *Mem. Bur. Rech. géol. Min.*, 115, 168-179.
- BERRY, M. J. i KNOPOFF, L. (1967): Structure of the upper mantle under the western Mediterranean basin. *Jour. Geophys. Res.*, 72 (14), 3613-3626.
- BESSIS, F. (1986): Some remarks on the study of subsidence of sedimentary basins. Application to the Gulf of Lions margin (Western Mediterranean). *Mar. Petrol. Geol.*, 3 (1), 37-63.
- BESSIS, F. i BURRUS, J. (1986): Étude de la subsidence de la marge du Golfe du Lion (Méditerranée occidentale). *Bull. Centr. Rech. Explor. Prod. Elf-Aquit.*, 10 (1), 123-141.
- BIJU-DUVAL, B. (1984): Les marges continentales françaises de la Méditerranée. In: G. BOILLOT (Ed): *Les marges continentales actuelles et fossiles autour de la France*. Masson éd., Paris, 249-334.
- BIJU-DUVAL, B. i MONTADERT, L. (1977): Introduction to the structural history of the Mediterranean basins. In: B. BIJU-DUVAL i L. MONTADERT (Eds): *Structural History of the Mediterranean Basin, Split 1975*. Éd. Technip, Paris, 1-12.
- BIJU-DUVAL, B., DERCOURT, J. i LE PICHON, X. (1976): La genèse de la Méditerranée. *Recherche*, 7 (71), 811-822.
- BIJU-DUVAL, B., DERCOURT, J. i LE PICHON, X. (1977): From the Tethys ocean to the Mediterranean seas; a plate tectonic model of the evolution of the western Alpine system. In: B. BIJU-DUVAL i L. MONTADERT (Eds): *Structural History of the Mediterranean Basin, Split 1975*. Éd. Technip, Paris, 143-164.

- BIJU-DUVAL, B., LETOUZEY, J. i MONTADERT, L. (1978a): Structure and evolution of the Mediterranean basins. In: K. J. HSÜ, L. MONTADERT, D. BERNOULLI, G. BIZON, M. CITA, A. ERICKSON, F. FABRICIUS, R. E. GARRISON, R. B. KIDD, F. MÉLIÈRES, C. MÜLLER i C. WRIGHT (Eds). *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (1), 951-984.
- BIJU-DUVAL, B., LETOUZEY, J. i MONTADERT, L. (1978b): Variety of margins and deep basins in the Mediterranean. In: J. S. WATKINS, L. MONTADERT i P. W. DICKERSON (Eds): Geological and Geophysical investigations of continental margins. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem.*, 29, 293-317.
- BIROT, P. i SOLÉ SABARÍS, L. (1959): Recherches sur la morphologie du Sud-Est de l'Espagne. *Rev. géogr. Pyrénées et du Sud-ouest*, 30 (3), 209-284.
- BIZON, G., BIZON, J. J., BOURROUILH, R. i MASSA, D. (1973): Présence aux îles Baléares (Méditerranée occidentale) de sédiments "messiniens" déposés dans une mer ouverte à salinité normale. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 277 (12), 985-987.
- BIZON, G., BIZON, J. J. i MAUFFRET, A. (1975): Présence de Miocène terminal et de Pliocène inférieur au large de Minorque (Baléares, Espagne). *Rev. Inst. Franc. Petrol.*, XXX (5), 713-728.
- BIZON, G., BIZON, J. J. i BIJU-DUVAL, B. (1978): 46.2 Comparison between formations drilled at DSDP Site 372 in the western Mediterranean and exposed series of land. In: K. J. HSÜ, L. MONTADERT, D. BERNOULLI, G. BIZON, M. CITA, A. ERICKSON, F. FABRICIUS, R. E. GARRISON, R. B. KIDD, F. MÉLIÈRES, C. MÜLLER i C. WRIGHT (Eds). *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (1), 897-901.
- BLUMENTHAL, M. M. (1933): Geologie der Berge um Ronda. *Eclog. Geol. Helvet.*, 26 (1), 43-92.
- BOCCALETTI, M. i GUAZZONE, G. (1972): Gli archi appenninici, il mar Ligure ed il Tirreno nel quadro della tettonica dei bacini marginali retro arco. *Mem. Soc. Geol. Italia*, 11, 201-216.
- BOCCALETTI, M. i GUAZZONE, G. (1974): Remnant arcs and marginal basins in the Cainozoic development of the Mediterranean. *Nature*, 252 (5478), 18-21.
- BOCCALETTI, M., PAPANI, G., GELATI, R., RODRÍGUEZ-FERNÁNDEZ, J., LÓPEZ-GARRIDO, A. C. i SANZ DE GALDEANO, C. (1987): Neogene-Quaternary sedimentary-tectonic evolution of the Betic Cordillera. In: M. BOCCALETTI i G. PAPANI (Eds): Brittle deformation analysis in neotectonics. *Acta Nat. "Ateneo Parmense"*, 23 (4), 179-200.
- BODELLE, J., DOTTIN, O., GOGUEL, J., AUTRAN, A., BOUYASSE, Ph., CHANTRAINE, J., CHIRON, J. C., DEBRAND-PASSARD, S., DUBREUILH, J., DURAND-DELGA, M., LABOURGUIGNE, J., LE POCHAT, G., MÉGNIEN, F., MÉNILLET, F., PLATEL, J. P. i ROUIRE, J. (1980): *Carte géologique de la France et de la marge continentale à l'échelle de 1/11.500.000. Notice explicative*. B.R.G.M., Orléans, 102 p.
- BOILLOT, G. i MALOD, J. (1988): The north and north-west spanish continental margin: a review. *Rev. Soc. Geol. España*, 1 (3-4), 295-316.
- BONARDI, G., GIUNTA, G., PERRONE, V., RUSSO, M., ZUPPETTA, A. i CIAMPO, G. (1980): Osservazioni sull'evoluzione dell'arco Calabro-Peloritano nel Miocene inferiore. La formazione di Sito-Capo d'Orlando. *Boll. Soc. Geol. Italia*, 99 (4), 365-393.
- BOULLIN, J. P. (1984): Nouvelle interprétation de la liaison Apennin-Maghrebides en Calabre: conséquences sur la paléogéographie tethysienne entre Gibraltar et les Alpes. *Rev. Géol. Dynam. Géogr. Phys.*, 25 (5), 321-338.
- BOURCART, J. (1960-62): La Méditerranée et la révolution du Pliocène. *Mem. h. s. Soc. géol. France. Livre à la Mémoire du Prof. Paul Fallot*, I, 103-118.
- BOURROUILH, R. (1966): Remarques sur la tectonique anté-triasique à Minorque (Baléares, Espagne). *C. R. somm. Soc. géol. France*, 10, 391-393.
- BOURROUILH, R. (1970a): Découverte d'Oligo-Miocène inférieur continental à Minorque. Conséquences paléogéographiques et tectoniques. *C. R. somm. Soc. géol. France*, 7, 247-248.
- BOURROUILH, R. (1970b): Le problème de Minorque et des Sierras de Levante de Majorque. *Ann. Soc. géol. Nord*, XC (4), 363-380.

- BOURROUILH, R. (1973): *Stratigraphie, sédimentologie et tectonique de l'île de Minorque et du Nord-Est de Majorque (Baléares). La terminaison nord-orientale des Cordillères bétiques en Méditerranée occidentale*. Thèse de doctorat d'état. Université Pierre et Marie Curie, Paris, 882 p.
- BOURROUILH, R. (1983): Estratigrafía, 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. *Mem. Inst. Geol. Min. España*, 99, 672 p.
- BOURROUILH, R. i COLOM, G. (1968): Sur l'âge du Miocène du Sud de Minorque. *C. R. somm. Soc. géol. France*, 5, 150-152.
- BOURROUILH, R. i MAGNÉ, J. (1963): A propos de dépôts du Pliocène supérieur et du Quaternaire sur la côte nord de l'île de Minorque (Baléares). *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, V (3), 298-302.
- BOURROUILH, R. i MAUFFRET, A. (1975): Le socle immergé des Baléares (Espagne): données nouvelles apportées par des prélèvements sous-marins. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XVII (6), 1126-1130.
- BOURROUILH, R. i MOULLADE, M. (1963): Étude stratigraphique et micropaléontologique d'une série jurassique de l'île de Minorque, Baléares (Espagne). *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, V (3), 375-382.
- BOUSQUET, J. C. (1979): Quaternary strike-slip faults in southeastern Spain. *Tectonophysics*, 52 (1-4), 277-286.
- BOUSQUET, J. C. i MONTENAT, Ch. (1974): Présence de décrochements nord-est - sud-ouest plio-quaternaires, dans les Cordillères bétiques orientales (Espagne). Extension et signification générale. *C. R. Acad. Sci. Paris*, Série D, 278, 2617-2620.
- BOUSQUET, J. C. i PHILIP, H. (1976): Observations microtectoniques sur la compression nord-sud quaternaire des Cordillères bétiques orientales (Espagne méridionale-Arc de Gibraltar). *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XVIII (3), 711-724.
- BOUSQUET, J. C., MONTENAT, Ch. i PHILIP, H. (1978): La evolución tectónica reciente de las Cordilleras béticas orientales. *Reunión sobre geodinámica de la Cordillera Bética y el Mar de Alborán, Granada 1976*. Universidad de Granada, Granada, 59-78.
- BOUVIER, J. D., GEVERS, E. C. A. i WIGLEY, P. L. (1990): 3-D Seismic interpretation and lateral prediction of the Amposta Marino field (Spanish Mediterranean Sea). *Geol. Mijnb.*, 69 (2), 105-120.
- B.R.G.M. (1980): *Carte géologique de la France et de la marge continentale à l'échelle de 1/1.500.000. Notice explicative*. Bur. Rech. géol. Min., Orleans, 102 p.
- BRINKMANN, R. (1931): Betikum und Keltiberikum in Südost-Spanien. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen math. phys. Kl.*, Ser. 3, 1, 749-851 (trad.: BRINKMANN, R. (1948): Las cadenas béticas y celtibéricas del Sureste de España. *Publ. Extr. Geol. España*, IV, 307-437).
- BRINKMANN, R. (1960-62): Aperçu sur les Chaînes ibériques du Nord de l'Espagne. *Mem. h. s. Soc. géol. France. Livre à la Mémoire du Prof. Paul Fallot*, I, 291-299.
- BRINKMANN, R. i GALLWITZ, H. (1933): Der betische Aussenrand in Südost-Spanien. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen math. phys. Kl.*, Ser. 3, 8, 1187-1281 (trad.: BRINKMANN, R. i GALLWITZ, H. (1950): El borde externo de las cadenas béticas en el Sureste de España. *Publ. Extr. Geol. España*, V, 167-290).
- BRUNN, J. H. (1976): L'arc concave zagro-taurique et les arcs convexes taurique et égéen: collision et arcs induits. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XVIII (2), 553-567.
- BUFORN, E. i MEZCUA, J. (1988): Mecanismo focal de terremotos del sur de España (1977-1985). In: *Xarxes sísmiques. Instrumentació i aplicació a la sismotectònica*. C.I.R.I.T., Barcelona, 269-282.
- BUFORN, E., UDÍAS, A. i COLOMBÁS, M. A. (1988): Seismicity, source mechanisms and tectonics of the Azores-Gibraltar plate boundary. *Tectonophysics*, 152 (1/2), 89-118.
- BULARD, P. F. (1972): *Le Jurassique moyen et supérieur de la Chaîne Ibérique sur la bordure du Bassin de l'Ebre (Espagne)*. Thèse doctoral, 2 vol., Université de Nice, 353 p.
- BUROLLET, P. F., SAID, A. i TROUVE, Ph. (1978): Slim holes drilled on the Algeria shelf. In: K. J. HSÜ, L. MONTADERT, D. BERNOULLI, G. BIZON, M. CITA, A. ERICKSON, F. FABRICIUS, R. E. GARRISON, R. B. KIDD, F. MÉLIÈRES, C. MÜLLER i C. WRIGHT (Eds). *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (2), 1181-1184.

- BURRUS, J. (1984): Contribution to a geodynamic synthesis of the Provençal Basin (North-western Mediterranean). *Mar. Geol.*, **55** (3/4), 247-269.
- BURRUS, J. i AUDEBERT, F. (1990): Thermal and compaction processes in a young rifted basin containing evaporites: Gulf of Lions, France. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.*, **74** (9), 1420-1440.
- BURRUS, J. i FOUCHER, J. P. (1986): Contribution to the thermal regime of the Provençal basin based on Flumed heat flow surveys and previous investigations. *Tectonophysics*, **128** (3/4), 303-334.
- BURRUS, J., BESSIS, F. i DOLIGEZ, B. (1987): Heat flow, subsidence and crustal structure of the Gulf of Lions (NW Mediterranean): a quantitative discussion of the classic passive margin model. In: C. BEAUMONT i A. J. TANKARD (Eds). *Sedimentary Basins and Basin-Forming Mechanisms. Can. Soc. Petrol. Geol. Mem.*, **12**, 1-15.
- BUSQUETS, P., ORTÍ, F., PUEYO, J., RIBA, O., ROSELL, L., SÁEZ, A. i TABERNER, C. (1985): Evaporite deposition and diagenesis in the saline (potash) catalan basin, Upper Eocene. In: M. D. MILÁ i J. ROSELL (Eds): *6th Europ. Reg. Mtg. Sedim. I.A.S., Lleida 1985. Excursion Guidebook*, Lleida, 11-59.
- BUTZER, K. i CUERDA, J. (1962): Nuevos yacimientos marinos cuaternarios de las Baleares. *Not. Com. Inst. Geol. Min. España*, **67**, 25-70.
- CABRERA, L. (1981): Estratigrafía y características sedimentológicas generales de las formaciones continentales del Mioceno inferior de la cuenca del Vallès-Penedès (Barcelona, España). *Estudios Geol.*, **37** (1-2), 35-43.
- CABRERA, L. (1982): Influencia de la tectónica en la sedimentación continental de la cuenca del Vallès-Penedès (provincia de Barcelona, España) durante el Mioceno inferior. *Acta Geol. Hisp.*, **16** (3), 163-169.
- CABRERA, L. (1983): *Estratigrafía y sedimentología de las formaciones lacustres del tránsito Oligoceno-Mioceno del SE de la Cuenca del Ebro*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 443 p.
- CABRERA, LI., COLOMBO, F. i ROBLES, S. (1985a): Sedimentation and tectonic interrelationships in the Paleogene marginal alluvial systems of the SE Ebro Basin. Transition from alluvial to shallow lacustrine environment. In: M. D. MILÁ i J. ROSELL (Eds): *6th Europ. Reg. Mtg. Sedim. I.A.S., Lleida 1985. Excursion Guidebook*, Lleida, 395-492.
- CABRERA, L., LÓPEZ, C. i SERRA-KIEL, J. (1985b): Preliminary sedimentological and paleontological approaches to the study of Miocene fan delta sequences in the Vallès-Penedès Graben (Catalonia, NE Spain). In: J. ROSELL, E. REMACHA i M. ZAMORANO (Eds): *6th Europ. Reg. Mtg. Sedim. I.A.S., Lleida 1985. Abstracts*. Lleida, 535-538.
- CABRERA, LI., CALVET, F., GUIMERÀ, J. i PERMANYER, A. (1991): El registro sedimentario miocénico en los semigrabens del Vallès-Penedès y de El Camp: organización secuencial y relaciones tectónica sedimentación. In: F. COLOMBO (Ed): *I Congreso del Grupo Español del Terciario, Vic 1991. Libro-Guía Excursión nº 4*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 132 p.
- CADILLAC, H., CANÉROT, J. i FAURE, P. (1981): Le Jurassique inférieur aux confins des Ibérides et des Catalanides (Espagne). *Estudios Geol.*, **37** (3/4), 187-198.
- CAIRE, A. (1978): The central Mediterranean mountain chains in the Alpine orogenic environment. In: A. M. E. NAIRN, W. H. KANES i F. G. STEHLI (Eds): *The Ocean Basins and Margins*. Plenum, New York N. Y., 201-256.
- CALAFAT, F. (1988): *Estratigrafía y sedimentología de la litofacies Buntsandstein de Mallorca*. Tesis de llicenciatura, Universitat de les illes Balears - Universitat de Barcelona, 126 p.
- CALCAGNILE, G. i SCARPA, R. (1985): Deep structure of the European-Mediterranean area from seismological data. *Tectonophysics*, **118** (1/2), 93-111.
- CALDERÓN, S., FERNÁNDEZ-NAVARRO, L. i CAZURRO, M. (1906): Formaciones volcánicas de la provincia de Gerona. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **IV** (5), 159-489.
- CALVET, F. i RAMÓN, X. (1987): Estratigrafía, sedimentología y diagénesis del Muschelkalk inferior de los Catalánides. In: *Estratigrafía y Paleogeografía del Pérmico y Triásico en España. Cuad. Geol. Ibérica*, **11**, 141-169.
- CALVET, F., MARCH, M. i PEDROSA, A. (1987): Estratigrafía, sedimentología y diagénesis del Muschelkalk superior de los Catalánides. In: *Estratigrafía y Paleogeografía del Pérmico y Triásico en España. Cuad. Geol. Ibérica*, **11**, 171-197.

- CALVET, F., TUCKER, M. E. i HENTON, J. M. (1990): Middle Triassic carbonate ramp systems in the Catalan Basin, northeast Spain: facies, systems tracts, sequences and controls. *In*: M. E. TUCKER, J. L. WILSON, P. D. CREVELLO, J. R. SARG i J. F. READ (Eds): Carbonate platforms: facies, sequences and evolution. *Spec. Pubs. int. Ass. Sediment.*, 9, 79-108.
- CALVET, M. (1985): Neotectonique et mise en place des reliefs dans l'est des Pyrénées; l'exemple du horst des Albères. *Rev. Géogr. Phys. géol. Dyn.*, 26 (2), 119-130.
- CALZADA, S. (1987): Niveles fosilíferos de la facies Buntsandstein (Trias) en el sector norte de los Catalánides. *In*: Estratigrafía y Paleogeografía del Pérmico y Triásico en España. *Cuad. Geol. Ibérica*, 11, 256-271.
- CÁMARA, P. (1989): La terminación estructural occidental de la cuenca vasco-cantábrica. *In*: *Libro Homenaje a Rafael Soler*. AGGEP, Madrid, 27-35.
- CÁMARA, P. i KLIMOWITZ, J. (1985): Interpretación geodinámica de la vertiente centro-occidental surpirenaica (Cuencas de Jaca-Tremp). *Estudios Geol.*, 41 (5-6), 391-404.
- CANALS, M., SERRA-RAVENTÓS, J. i RIBA, O. (1982): Toponímia de la mar catalano-balear (amb un glossari de termes genètics). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balear.*, 26, 169-194.
- CANALS, M., CATAFAU, E. i SERRA-RAVENTÓS, J. (1988): Sedimentary structure and seismic facies of the inner continental shelf north of the Ebro Delta (northwestern Mediterranean Sea). *Cont. Shelf Res.*, 8 (8), 961-977.
- CANÉROT, J. (1971): Le Jurassique dans la partie méridionale du Maestrazgo (province de Castellón): stratigraphie et paléogéographie. *In*: El Jurásico de España. *Cuad. Geol. Ibérica*, 2, 323-332.
- CANÉROT, J. (1974): *Recherches géologiques aux confins des Chaînes ibérique et catalane (Espagne)*. Thèse de doctorat d'état. Université Paul Sabatier, Toulouse; ENADIMSA, Madrid, 520 p.
- CANÉROT, J. (1985): La chaîne alpine des Ibérides (Espagne): un exemple d'évolution sédimentaire et tectonique intraplaque. *Arch. Sci. Genève*, 38 (1), 37-62.
- CANÉROT, J. i MARTÍN, M. (1977): Sur la tectonogenèse de la Chaîne ibérique orientale (Espagne). *C. R. Acad. Sci. Paris, Série D*, 285, 287-290.
- CARBÓ, A. (1982): Estructura cortical del Levante español en base a datos gravimétricos. *Rev. R. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat. Madrid, Geología*, LXXVI (2), 365-378.
- CAREY, S. W. (1958): A tectonic approach to continental drift. *In*: *Continental drift, a symposium, Hobart 1958*. Tasmania University, 177-355.
- CARMIGNANI, L., GIGLIA, G. i KLIGFIELD, R. (1978): Structural evolution of the Apuane Alps: An example of continental margin deformation in the Northern Apennines, Italy. *Jour. Geol.*, 86 (4), 487-504.
- CARMIGNANI, L., COCOZZA, T., MINZONI, N. i PERTUSATI, P. C. (1980): Sardaigne. *In*: *Géologie des pays européens (Espagne, Grèce, Italie, Portugal, Yougoslavie)*. 26e Cong. Géol. Intern. Éd. Bordas, Paris, 222-225.
- CASAS, A. i PERMANYER, A. (1982): Disposición y estructura del zócalo de la depresión terciaria del Penedés. *Rev. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, 35, 23-30.
- CASAS, A., TORNÉ, M. i BANDA, E. (1987): *Mapa gravimètric de Catalunya 1:500.000*. Servei Geològic de Catalunya, I.C.C., Barcelona, 135 p.
- CASAS, J. M. i SÀBAT, F. (1987): An example of three-dimensional analysis of thrust-related tectonites. *Jour. Struct. Geol.*, 9 (5/6), 647-657.
- CASAS, J. M., MARTÍNEZ, A., MUÑOZ, J. A., ROCA, E., RODRÍGUEZ-PEREA, A., SÀBAT, F. i VERGÉS, J. (1990): Detailed duplex geometry: its role in the characterization of a thrust system (Puigpunyent-Galatzó area, Mallorca Island). *Inter. Confer. Thrust Tectonics, London 1990. Abstracts*, 77.
- CASAS-SAINZ, A. M.. (1990): *El frente norte de las sierras de Cameros: estructuras cabalgantes y campo de esfuerzos*. Tesis doctoral, Universidad de Zaragoza, 382 p.
- CASERO, P., ROURE, F., ENDIGNOUX, L., MORETTI, I., MULLER, C., SAGE, L. i VIALLY, R. (en premsa): Neogene geodynamic evolution of the southern Apennines. *Soc. Geol. Italiana, Sorrento meeting proceedings*.
- CASSANO, E. (1990): Tyrrhenian and Western Mediterranean geomagnetic domains. *Terra nova*, 2 (6), 638-644.

- CASTELLTORT, F. X. (1986): *Estratigrafia del Muschelkalk mitjà dels Catalànids i sedimentologia de les seves unitats detrítiques*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 102 p.
- CASTILLO, F. (1974): Le Trias évaporitique des bassins de la Vallée de l'Èbre et de Cuenca. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XVI (6), 666-676.
- CATAFAU, E., CANALS, M. i SERRA-RAVENTÓS, J. (1986-1987): Análisis y estructura sedimentaria de la plataforma interna al norte del Delta del Ebro (Sector de Vandellós). *Acta Geol. Hisp.*, 21-22 (2), 475-481.
- CATALANO, R. i D'ARGENIO, B. (1978): An essay of palinspastic restoration across western Sicily. *Geol. Romana*, 17, 145-159.
- CATER, J. M. L. (1987): Sedimentary evidence of the Neogene evolution of SE Spain. *Jour. Geol. Soc., London*, 144 (6), 915-932.
- CELLO, G., GUERRA, I., SCARPA, R., TORTORICI, L. i TURCO, E. (1982): Geometry of the neotectonic stress field in Southern Italy: geological and seismological evidences. *Jour. Struct. Geol.*, 4 (4), 385-393.
- CERMÁK, V. i HURTIG, E. (1979): The preliminary heat-flow map of Europe and some of its tectonic and geophysical implications. *Pure Appl. Geophys.*, 117, 92-103.
- CHAMPETIER, Y. (1971): Le Jurassique dans la partie orientale des zones externes des Cordillères Bétiques. Description et corrélation des faciès du Jurassique a l'est du rio Albaida. *In: El Jurásico de España. Cuad. Geol. Ibérica*, 2, 125-136.
- CHAMPETIER, Y. (1972): Le Prébétique et l'Ibérique côtiers dans le sud de la province de Valence et le nord de la province d'Alicante (Espagne). *Mém. Sci. Terre*, 24, 170 p.
- CHANNELL, J. E. T. i MARESCHAL, J. C. (1989): Delamination and asymmetric lithospheric thickening in the development of the Tyrrhenian Rift. *In: M. P. COWARD, D. DIETRICH i R. G. PARK (Eds): Alpine Tectonics. Geol. Soc. London, Spec. Pub.*, 45, 285-302.
- CHAUVE, P., AZÉMA, J. i FOURCADE, É. (1978): Place structurale des Baléares dans l'edifice bétique. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série D*, 287, 435-438.
- CHERCHI, A. i MONTADERT, L. (1982): Oligo-Miocene rift of Sardinia and the early history of the Western Mediterranean Basin. *Nature*, 298 (5876), 736-739.
- CHERCHI, A. i TRÉMOLIERES, P. (1984): Nouvelles données sur l'évolution structurale au Mésozoïque et au Cénozoïque de la Sardaigne et leurs implications géodynamiques dans le cadre méditerranéen. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 298 (20), 889-894.
- CHESSEX, R., DELALOYE, M., KRUMMENACHER, D. i VUAGNAT, M. (1965): Sur l'âge des roches granitiques de la région Palamós-Palafrugell (Costa Brava, Espagne). *Bull. Suisse Minér. Petrol.*, 45 (1), 15-17.
- CHOUKROUNE, P. i ECORS team (1989): The ECORS Pyrenean deep seismic profile reflection data and the overall structure of an orogenic belt. *Tectonics*, 8 (1), 23-39.
- CITA, M. B. (1982): The Messinian salinity crisis in the Mediterranean. *In: H. BERCKHEMER i K. HSÜ (Eds): Alpine-Mediterranean Geodynamics. Geodynamics Series, Amer. Geophys. Union*, 7, 113-140.
- CIVETTA, L., ORSI, G., SCANDONE, P. i PECE, R. (1978): Eastward migration of the Tuscan anatectic magmatism due to anticlockwise rotation of the Apennines. *Nature*, 276, 604-606.
- CLAVELL, E. i BERÁSTEGUI, X. (1991): Petroleum geology of the Gulf of Valencia. *In: A. M. SPENCER (Ed): Generation, accumulation and production of Europe's hydrocarbons. Oxford Univ. Press, Oxford*, 355-368.
- CLERQ, S. W. G., SMIT, J. i VEENSTRA, E. (1975): A marine tuffaceous sediments in the Lower Miocene of the Velez Blanco-Lorca region, Southern Spain. *GUA Papers Geol.*, Series 1, 7, 105-117.
- COHEN, C. (1980): Plate tectonic model for the Oligo-Miocene evolution of the western Mediterranean. *Tectonophysics*, 68, 283-311.
- COLMENERO, J. R., MANSON, M., GARCÍA-RAMOS, J. C. i VARGAS, I. (1982): Depósitos aluviales cíclicos en el Paleógeno del borde N de la Cuenca del Duero. *Temas Geológicos-Mineros del IGME*, 6 (1), 185-196.
- COLOM, G. (1967): Los depósitos lacustres del Burdigaliense superior de Mallorca. *Mem. Reial Acad. Ciènc. i Arts Barcelona*, XXVIII (5), 327-395.

- COLOM, G. (1973): Esbozo de las principales lito-facies de los depósitos jurásico-cretáceos de las Baleares y su evolución preorogénica. *Mem. Acad. Cienc. Ex. Fis. y Nat.*, XXV (2), 116 p.
- COLOM, G. (1975): *Geología de Mallorca*. 2 vol., Dip. Prov. Baleares, Inst. Est. Baleáricos, Patronato "José M^a Quadrado", CSIC, Mallorca, 519 p.
- COLOM, G. (1980): Nota preliminar sobre la existencia de Plioceno inferior, marino, en Mallorca (Baleares). *Acta Geol. Hisp.*, 15 (2), 45-49.
- COLOM, G. (1985): Estratigrafía y paleontología del Andaluciense y del Plioceno de Mallorca (Baleares). *Bol. Geol. Min.*, XCVI (3), 235-302.
- COLOM, G. i ESCANDELL, B. (1960-62): L'évolution du géosynclinal baléare. *Mem. h. s. Soc. géol. France. Livre à la Mémoire du Prof. Paul Fallot*, I, 125-136.
- COLOM, G. i SACARÉS, J. (1968): Nota preliminar sobre la geología estructural de la región de Randa. *Bol. Soc. Hist. Nat. Balears*, 14, 105-123.
- COLOMBO, F. (1980): *Estratigrafía y sedimentología del Terciario inferior continental de los Catalánides*. Tesis doctoral, 2 vol., Universitat de Barcelona, 608 p.
- COLOMBO, F. (1986): Estratigrafía y sedimentología del Paleógeno continental del borde meridional occidental de los Catalánides (Provincia de Tarragona, España). *In: Sedimentación Continental en España. Cuad. Geol. Ibérica*, 10, 55-115.
- COLOMBO, F. i CAUS, E. (1984): El Terciario inferior marino (Ilerdiense) del Cap de Salou (Tarragona, NE España). *Rev. Esp. Microp.*, 16, 367-380.
- COLOMBO, F. i VERGÉS, J. (1991): Discordancias progresivas en el margen SE de la cuenca del Ebro: implicaciones sedimentarias y tectónicas. Serra de la Llena (Tarragona). *In: F. COLOMBO, E. RAMOS-GUERRERO i S. RIERA (Eds): I Congreso del Grupo Español del Terciario. Comunicaciones, Vic 1991*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 84-90.
- COLOMBO, F., MOYÀ, S., AGUSTÍ, J. i CHECA, Ll. (1991): Implicaciones estratigráficas de los yacimientos de vertebrados en el Paleógeno (Grupo Cornudella) de la zona de Ulldemolins (Tarragona): resultados preliminares. *In: F. COLOMBO, E. RAMOS-GUERRERO i S. RIERA (Eds): I Congreso del Grupo Español del Terciario. Comunicaciones, Vic 1991*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 82-83.
- COLOMER, M. i SANTANACH, P. (1988): Estructura y evolución del borde sur-occidental de la Fosa de Calatayud-Daroca. *Geogaceta*, 4, 29-31.
- COMAS, M. C. i GARCÍA-DUEÑAS, V. (1988): La evolución de un segmento del paleomargen sudibérico: la Zona Subbética. *II Congr. Geol. España, Granada 1988. Guía de la excursión*, B-3, 1-63.
- COMAS, M. C. i JURADO, M. J. (1990): The sedimentary record of the Iberian Alboran margin. *In: IXth Congr. R.C.M.N.S. "Global events and Neogene evolution of the Mediterranean", Barcelona 1990. Abstracts*, 105.
- COMBES, P. J. (1969): *Recherches sur la genèse des bauxites dans le Nord de l'Espagne, le Languedoc et l'Ariège*. Thèse Sciences, Université de Montpellier, 378 p.
- COMPANY, M., GARCÍA-HERNÁNDEZ, M., LÓPEZ-GARRIDO, A. C., VERA, J. A. i WILKE, H. (1982): Análisis y distribución de facies del Cretácico inferior del Prebético en la provincia de Alicante. *In: Estratigrafía y Paleogeografía del Cretácico en la Península Ibérica. Cuad. Geol. Ibérica*, 8, 563-578.
- COPAREX ESPAÑOLA, INI, SHELL i CAMPSA (1974): Le champ d'Amposta. Géologie. *Public. Int. de l'A.F.T.P. amb motiu de l'excursió 22 març 1974*, 20 p.
- COULON, Ch. (1977): *La province calco-alcaline cénozoïque de Sardaigne. Péetrographie, géochimie et genèse des laves andésitiques et des ignimbrites. Signification géodynamique*. Thèse de doctorat d'état, Université de Marseille, 385 p.
- COULON, Ch. i DUPUY, Cl. (1977): Caractères minéralogiques et géochimiques de la suite andésitique de Sardaigne: le problème de la zonation spatiale. *Bull. Soc. géol. France., Série 7, XIX (4)*, 857-863.
- CRAVATTE, J. (1980): *Étude microstratigraphique du Miocène et essai de correlations entre les forages de TE-2, Garraf-1, BMB-1, BMC-1 et BME-1*. TOTAL, C.F.P., Informe no publicat (R.L. n^o 1963), Paris.

- CRAVATTE, J., DUFAURE, P., PRIM, M. i ROUAIX, S. (1974): Les sondages du Golfe du Lion, stratigraphie et sédimentologie. *Notes et mémoires de la Compagnie Française des Pétroles*, 2, 209-274.
- CRUSAFONT, M. (1969): Sobre la edad del yacimiento de Mamíferos fósiles de Buñol (Valencia). *Acta Geol. Hisp.*, 4 (3), 64-66.
- CRUSAFONT, M. i VILLALTA, J. F. (1955): Sur l'âge des mammifères d'Alcoy (Espagne). *C. R. somm. Soc. géol. France*, 7-8, 148-149.
- CRUSAFONT, M., VILLALTA, J. F. i TRUYOLS, J. (1955): El Burdigaliense continental de la cuenca del Vallès-Penedès. *Mem. Com. Inst. Geol. Dip. Barcelona*, XII, 11-272.
- CRUSAFONT, M., GAUTIER, F. i GINSBURG, L. (1966): Mise en évidence du Vindobonien inférieur continental dans l'est de la province de Teruel (Espagne). *C. R. somm. Soc. géol. France*, 1, 30-32.
- CUERDA, J., SACARÉS, J. i COLOM, G. (1969): Hallazgo de terrazas pliocenas marinas en la región de Lluçmajor (mallorca). *Acta Geol. Hisp.*, 4 (2), 35-38.
- DAIGNIÈRES, M., GALLART, J., BANDA, E. i HIRN, A. (1982): Implications of the seismic structure for the orogenic evolution of the Pyrenean Range. *Earth Planet. Sci. Letters*, 57 (1), 88-100.
- DAMMS, R. (1976): Miocene rodents (Mammalia) from Cetina de Aragón (prov. Zaragoza) and Buñol (prov. Valencia). *Proc. Kon. Nederl. Akad.*, Series B, 79 (3), 152-182.
- DAÑOBEITIA, J. J., FERNÁNDEZ, M., GALLART, J., SURIÑACH, E. i TORNÉ, M. (1989): Lithospheric structural features of the Valencia Trough and surrounding areas from geophysical data. *Terra abstracts*, 1 (1), 46.
- DAÑOBEITIA, J. J., BANDA, E., GALLART, J., ARGUEDAS, M., GIL, M., CANALES, J. P., ZEYEN, H. J., MAKRIS, J. i SPOHR, K. (1990a): Crustal structure across the Valencia Trough. *Terra abstracts*, 2 (2), 111.
- DAÑOBEITIA, J. J., ALONSO, B. i MALDONADO, A. (1990b): Geological framework of the Ebro continental margin and surrounding areas. *Mar. Geol.*, 95 (3/4), 265-287.
- DAÑOBEITIA, J. J., ARGUEDAS, M., GALLART, J., BANDA, E. i MAKRIS, J. (en premsa): Deep crustal configuration of the Valencia trough and the Iberian and Balearic borders from extensive refraction and wide-angle reflection seismic profiling. *Tectonophysics*.
- DARDER, B. (1925a): La tectonique de la région orientale de l'île de Majorque. *Bull. Soc. géol. France.*, Série 4, XXV (1), 245-278.
- DARDER, B. (1925b): Estudio geológico de los alrededores de Sineu y del Puig de Sant Onofre (región central de Mallorca). *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. Madrid, sec. geol.*, 34, 5-82.
- DARDER, B. (1945): Estudio geológico del sur de la provincia de Valencia y norte de la de Alicante. *Bol. Geol. Min.*, LVII (1-2), 62-837.
- DAVISON, I. (1986): Listric normal fault profiles: calculation using bed length balance and fault displacement. *Jour. Struct. Geol.*, 8 (2), 209-210.
- DE BRUIJN, H., MEIN, P., MONTENAT, Ch. i VAN DE WEERD, A. (1975): Correlations entre gisements de rongeurs et les formations marines du Miocène terminal d'Espagne méridionale I (provinces d'Alicante et de Murcia). *Konink. Nederl. Akad. Wet. Proc.*, 78 (4), 1-32.
- DE MAS, D. (1983): Notes sobre la neotectònica al Vallès Oriental. *Acta Geol. Hisp.*, 18 (2), 131-138.
- DE RUIG, M. J. (1990): Fold trends and stress deviation in the Alicante fold belt, southeastern Spain. *Tectonophysics*, 184 (3-4), 393-403.
- DE RUIG, M. J., MIER, R. M. i STEL, H. (1987): Interference of compressional and wrenching tectonics in the Alicante region, SE-Spain. *Geol. Mijnb.*, 66 (3), 201-212.
- DE VOOGD, B., NICOLICH, R., OLIVET, J. L., FANUCCI, F., BURRUS, J., MAUFFRET, A., PASCAL, G., ARGNANI, A., AUZENDE, J. M., BERNABINI, M., BOIS, C., CARMIGNANI, L., FABRI, A., FINETTI, I., GALDEANO, A., GORINI, C. Y., LABAUME, P., LAJAT, D., PATRIAT, P., PINET, B., RAVAT, J., RICCI LUCCHI, F. i VERNASSA, S. (1991): First deep seismic reflection transect from the Gulf of Lions to Sardinia (ECORS-CROP profiles in Western Mediterranean). In: R. MEISSNER *et al.* (Eds): *Continental Lithosphere: Deep Seismic Reflections. Geodynamics Series, Amer. Geophys. Union*, 22, 265-274.

- DEL OLMO, P. i ÀLVARO, M. (1984): Control estructural de la sedimentació neògena y cuaternaria de Mallorca. *I Congr. Geol. Espanya, Segovia 1984. Comunicaciones*, 3, 219-228.
- DELSON, E. (1971): Estudio preliminar de unos restos de simios pliocénicos procedentes de Cova Bonica (Gavá) (Provincia de Barcelona). *Acta Geol. Hisp.*, 6 (2), 54-57.
- DERCOURT, J., ZONENSHAIN, L. P., RICO, L. E., KAZMIN, V. G., LE PICHON, X., KNIPPER, A. L., GRANDJACQUET, C., SBORTSHIKOV, I. M., GEYSSANT, J., LEPVRIER, C., PECHERSKY, D. H., BOULIN, J., SIBUET, J. C., SAVOSTIN, L. A., SOROKHTIN, O., WESPHAL, M., BAZHENOV, M. L., LAUER, J. P. i BIJU-DUVAL, B. (1986): Geological evolution of the Tethys belt from the Atlantic to the Pamir since the Lias. *Tectonophysics*, 123 (1-4), 241-315.
- DESEGAULX, P. i ROCA, E. (sotmés): Modélisation gravimétrique d'échelle crustale le long de deux transects NW-SE dans le bassin de Valencia (Méditerranée occidentale). *C. R. Acad. Sci. Paris*.
- DEWEY, J. F. (1988): Extensional collapse of orogens. *Tectonics*, 7 (6), 1123-1139.
- DEWEY, J. F., PITMAN III, W. C., RYAN, W. B. F. i BONNIN, J. (1973): Plate Tectonics and the evolution of the Alpine System. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 84 (10), 3137-3180.
- DEWEY, J. F., HELMAN, M. L., TURCO, E., HUTTON, D. H. W. i KNOTT, S. D. (1989): Kinematics of the western Mediterranean. In: M. P. COWARD, D. DIETRICH i R. G. PARK (Eds): *Alpine Tectonics. Geol. Soc. London, Spec. Pub.*, 45, 265-283.
- DI BATTISTINI, G., TOSCANI, L., IACCARINO, S. i VILLA, I. M. (1987): K/Ar ages and geological setting of calc-alkaline volcanism rocks from Sierra de Gata, SE Spain. *N. Jb. Mineral Mh.*, H8, 369-383.
- DI GIROLAMO, P. (1978): Geotectonic setting of Miocene-Quaternary volcanism in and around the Eastern Tyrrhenian Sea Border (Italy) as deduced from major element geochemistry. *Bull. Volcanol.*, 41 (3), 229-250.
- DÍAZ, J. I., NELSON, C. H., BARBER, Jr. J. H. i GIRÓ, S. (1990): Late Pleistocene and Holocene sedimentary facies in the Ebro continental shelf. *Mar. Geol.*, 95 (3/4), 333-352.
- DÍAZ DEL RIO, V. i REY, J. (1987): La tectónica reciente en la bahía de Palma (Balears) y sus implicaciones morfoestructurales. *Bol. Geol. Min.*, XCIII (3), 342-348.
- DÍAZ DEL RIO, V., REY, J. i VEGAS, R. (1986): The Gulf of Valencia continental shelf: Extensional tectonics in Neogene and Quaternary sediments. *Mar. Geol.*, 73 (1/2), 169-179.
- DIDON, J., DURAND-DELGA, M. i KORNPROBST, J. (1973): Homologies géologiques entre les deux rives du détroit de Gibraltar. *Bull. Soc. géol. France., Série 7, XV* (2), 77-104.
- DIETRICH, V., EMMERMANN, R., KELLER, J. i PUCHELT, H. (1977): Tholeiitic basalts from the Tyrrhenian Sea floor. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 36 (2), 285-296.
- DIETZ, R. S. i HOLDEN, J. C. (1970): Reconstruction of Pangaea: Breakup and dispersion of continents, Permian to Present. *Jour. Geophys. Res.*, 75 (26), 4939-4956.
- DILLON, W. P. i SOUGY, J. M. A. (1974): Geology of west Africa and Canary and Cape Verde Islands. In: A. E. M. NAIRN i F. G. STEHLI (Eds): *The ocean basins and margins, 2. The North Atlantic*. Plenum Press, New York, 315-390.
- DILLON, W. P., ROBB, J. M., GREENE, M. G. i LUCENA, J. C. (1980): Evolution of the continental margin of southern Spain and the Alboran Sea. *Mar. Geol.*, 36 (3/4), 205-226.
- DINARÈS, J. (1987): *Estudi i evolució de la fracturació a l'àrea compresa entre Villahermosa, La Foia i Toga (Castelló de la Plana)*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 120 p.
- DOBLAS, M. i OYARZUN, R. (1989): Neogene extensional collapse in the western Mediterranean (Betic-Rif Alpine orogenic belt): Implications for the genesis of the Gibraltar Arc and magmatic activity. *Geology*, 17 (5), 430-433.
- DOBLAS, M. i OYARZUN, R. (1990): The late Oligocene-Miocene opening of the North Balearic Sea (Valencia basin, western Mediterranean): a working hypothesis involving mantle upwelling and extensional detachment tectonics. *Mar. Geol.*, 94 (1/2), 155-163.
- DONVILLE, B. (1973): *Géologie néogène et âges des éruptions volcaniques de la Catalogne orientale*. Thèse de doctorat d'état. Université Paul Sabatier, Toulouse, 377 p.

- DULA, W. F. (1991): Geometric models of listric normal faults and rollover folds. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.*, **75** (10), 1609-1625.
- DURÁN, H., GIL-IBARGUCHI, J. I., JULIVERT, M. i UBACH, J. (1984): Early Paleozoic acid volcanism in the Catalanian Coastal Ranges (northwestern Mediterranean). In: F. P. SASSI i M. JULIVERT (Eds): IGCP Project nº 5. Correlation of Prevariscan and Variscan events of the Alpine-Mediterranean mountain belt. *Newslett. Strat.*, **6**, 33-43.
- DURAND-DELGA, M. i FONTBOTÉ, J. M. (1980): Le cadre structural de la Méditerranée occidentale. *Mem. Bur. Rech. géol. Min.*, **115**, 67-85.
- ECORS Pyrenees team (1988): The ECORS deep reflection seismic survey across the Pyrenees. *Nature*, **331** (6156), 508-511.
- EDEL, J. B. (1980): *Étude paléomagnétique en Sardaigne. Conséquences pour la géodynamique de la Méditerranée occidentale*. Thèse d'état. Université de Strasbourg, 310 p.
- ELTER, P., GIGLIA, G., TONGIORGI, M. i TREVISAN, L. (1975): Tensional and compressional areas in the recent (Tortonian to present) evolution of the northern Apennines. *Boll. Geofis. teor. appl.*, **17**, 3-18.
- ENRIQUE, P. (1986): Nota sobre les roques hipoabissals de la Serra de Tramuntana de Mallorca: algunes característiques petrogràfiques i geoquímiques. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balear.*, **30**, 19-50.
- ENRIQUE, P. (1990): The Hercynian intrusive rocks of the Catalanian Coastal Ranges (NE Spain). *Acta Geol. Hisp.*, **25** (1/2), 39-64.
- ENRIQUE, P., JULIVERT, M., DURÁN, H., BARNOLAS, A., GARCÍA DE DOMINGO, A., MARTÍNEZ, F., MARZO, M., ROSELL, J., GALLEGÓ, I. Cl. i TRILLA, J. (1984): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Barcelona (nº 35) del Mapa geológico Nacional a escala 1:200.000*. IGME, Madrid, 124 p.
- ESCANDELL, B. i COLOM, G. (1960): Sur l'existence de diverses phases de plissements alpins dans l'île de Majorque (Baléares). *Bull. Soc. géol. France, Série 7, II* (3), 267-272.
- ESCANDELL, B., MORAGUES, Ll. i RAMOS-GUERRERO, E. (1986-87): Estratigrafia y sedimentología del Paleógeno de la Sierra de Tramuntana (Mallorca). *Acta Geol. Hisp.*, **21-22** (1), 97-105.
- ESTEBAN, M. i JULIÀ, R. (1973): Discordancias erosivas intrajurásicas en los Catalánides. *Acta Geol. Hisp.*, **8** (5), 153-157.
- ESTEBAN, M. i ROBLES, S. (1976): Sobre la paleogeografía del Cretácico inferior de los Catalánides entre Barcelona y Tortosa. *Acta Geol. Hisp.*, **11** (3), 73-78.
- ESTEBAN, M. i ROBLES, S. (1979): Período preorogénico del Mesozoico. In: ANADÓN, P., COLOMBO, F., ESTEBAN, M., MARZO, M., ROBLES, S., SANTANACH, P. i SOLÉ SUGRAÑES, Ll.: Evolución tectonoestratigráfica de los Catalánides. *Acta Geol. Hisp.*, **14**, 246-247.
- ESTEBAN, M., CALVET, F., DARÍO, C., BARÓN, A., GINER, J., POMAR, L. i SALAS, R. (1977): Messinian (Uppermost Miocene) reefs in Spain: morphology, composition and depositional environments. *Third Intern. Coral Reef Symposium, Miami 1977. Abstracts*, 23-27.
- ESTÉVEZ, A. i SANZ DE GALDEANO, C. (1983): Néotectonique du secteur central des Chaînes bétiques (bassins de Guadix-Baza et de Grenade). *Rev. Géogr. Phys. géol. Dyn.*, **24** (1), 23-34.
- ESTÉVEZ, A., RODRÍGUEZ-FERNÁNDEZ, J., SANZ DE GALDEANO, C. i VERA, J. (1982): Evidencia de una fase compresiva de edad tortoniense en el sector central de las Cordilleras Béticas. *Estudios Geol.*, **38** (1-2), 55-60.
- ESTÉVEZ, A., GONZÁLEZ-DONOSO, J. M., LINARES, D., MARTÍN-ALGARRA, A., SANZ DE GALDEANO, C. i SERRANO, F. (1984): El cabalgamiento finiserravallense del norte de Sierra Arana (Cordillera Bética). Observaciones sobre la caracterización bioestratigráfica del Serravallense. *Mediterránea, Ser. Geol.*, **3**, 151-173.
- FAHLQUIST, D. A. i HERSEY, J. B. (1969): Seismic refraction measurements in the western Mediterranean Sea. *Bull. Inst. Oceanogr. Monaco*, **67**, 1-52.
- FALLOT, P. (1917): Sur la tectonique d'Ibiza (Baléares). *C. R. Acad. Sci. Paris*, **164**, 186-187.
- FALLOT, P. (1922): *Étude géologique de la Sierra de Majorque*. Thèse d'état, Libr. Polytechnique Ch. Béranger, Paris i Liège, 480 p.

- FALLOT, P. (1923): Le problème de Minorque. *Bull. Soc. géol. France*, Série 4, XXIII (1), 3-44.
- FALLOT, P. (1945): *Estudios geológicos en la zona subbética entre Alicante y el Rio Guadiana Menor*. C.S.I.C. Instituto Lucas Mallada, Madrid, 720 p.
- FALLOT, P. (1948): Les Cordillères Bétiques. *Estudios Geol.*, 8, 83-172.
- FARRAN, M. i MALDONADO, A. (1990): The Ebro continental shelf: Quaternary seismic stratigraphy and growth patterns. *Mar. Geol.*, 95 (3/4), 289-312.
- FAURE, J. L. i CHERMETTE, J. C. (1989): Deformation of tilted blocks, consequences on block geometry and extension measurements. *Bull. Soc. géol. France*, Série 8, V (3), 461-476.
- FEINBERG, H. (1976): Mise en place, au Pliocène, d'une nappe de glissement à l'extrémité sud-occidentale de la chaîne du Rif (Marroc). *C. R. somm. Soc. géol. France*, 273-276.
- FERNÁNDEZ, M. (1990): Heat flow measurements on the islands of Mallorca and Menorca. *Terra abstracts*, 2 (2), 112.
- FERNÁNDEZ, M. i BANDA, E. (1989): An approach to the thermal field in Northeastern Spain. *Tectonophysics*, 164 (2/4), 259-266.
- FERNÁNDEZ, M. i CABAL, J. (en premsa): Heat flow measurements on the islands of Mallorca and Menorca (western Mediterranean). *Tectonophysics*.
- FERNÁNDEZ, M., TORNÉ, M. i ZEYEN, H. J. (1990a): Lithospheric thermal structure in NE Spain and north-balearic basin. *Jour. Geodynamics*, 12 (2-4), 253-267.
- FERNÁNDEZ, M., TORNÉ, M. i ZEYEN, H. J. (1990b): Modelling of thermal anomalies in the NW border of the Valencia Trough by groundwater convection. *Geophys. Res. Letters*, 17 (1), 105-108.
- FERNÁNDEZ ORTIGOSA, J. F. i ROCA, E. (1989): Structural seismic cross-sections across the Valencia Trough (Western Mediterranean). *Terra abstracts*, 1 (1), 48.
- FERRARA, G., BIGAZZI, G., BONADONNA, F. P. i GIULIANI, O. (1973): Radiometric dating of the Valencia volcanic rocks. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 773.
- FERRÚS, B. (1990): *Estructura geològica del sector del Puig Tomir (Serra de Tramuntana de Mallorca), i les seves relacions amb la sedimentació miocena*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 130 p.
- FIELD, M E. i GARDNER, J. V. (1990): Pliocene-Pleistocene growth of the Rio Ebro margin, northeast Spain: a prograding-slope model. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 102 (6), 721-733.
- FINETTI, I. i MORELLI, C. (1973): Geophysical exploration of the Mediterranean Sea. *Boll. Geofis. teor. appl.*, 15, 263-342.
- FLETA, J. i ESCUER, J. (1991): Sistemas sedimentarios de la cuenca neógena del Alt Empordà y su relación con la tectónica y el vulcanismo. In: F. COLOMBO (Ed): *I Congreso del Grupo Español del Terciario, Vic 1991. Libro-Guía Excursión nº 7*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 128 p.
- FLETA, J., BOUSQUET, J. C., ESCUER, J., GOULA, X., GRELLET, B. i MUÑOZ, J. A. (en premsa): Déformations quaternaires au flanc sud des Pyrénées Orientales (région de Tortellà-Besalú en Catalogne). *C. R. Acad. Sci. Paris*.
- FONTBOTÉ, J. M. (1954a): Las relaciones tectónicas de la depresión del Vallés-Penedés con la Cordillera Prelitoral Catalana y con la Depresión del Ebro. *Tomo Homenaje Prof. E. Hernández-Pacheco. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 281-310.
- FONTBOTÉ, J. M. (1954b): *Sobre la evolución tectónica de la depresión del Vallés-Penedés*. Arrahona (Publ. Museu Sabadell), Sabadell, 37 p.
- FONTBOTÉ, J. M. i AMIGÓ, J. (1987): *Estudi sobre la tectònica de fractura a Catalunya*. Memòria C.I.R.I.T. (Generalitat de Catalunya). Inèdit, 89 p.
- FONTBOTÉ, J. M., GUIMERÀ, J. i SANTANACH, P. (1985): Stress regime changes during Neogene rifting in the northeastern Iberian Peninsula. *Continental extensional tectonics, TSG Meeting, Durham 1985. Abstracts*.

- FONTBOTÉ, J. M., MUÑOZ, J. A. i SANTANACH, P. (1986): On the consistency of proposed models for the Pyrenees with the structure of the eastern parts of the belt. *Tectonophysics*, 129 (1-4), 291-301.
- FONTBOTÉ, J. M., GUIMERÀ, J., ROCA, E., SÀBAT, F. i SANTANACH, P. (1989): Para una interpretació cinematogràfica de la gènesis de la cuenca catalano-balear: dades estructurals de seus marges emergits. In: *Libro Homenaje a Rafael Soler*. AGGEP, Madrid, 37-51.
- FONTBOTÉ, J. M., GUIMERÀ, J., ROCA, E., SÀBAT, F., SANTANACH, P. i FERNÁNDEZ-ORTIGOSA, F. (1990): The Cenozoic geodynamic evolution of the València trough (western Mediterranean). *Rev. Soc. Geol. España*, 3 (3-4), 249-259.
- FORNÓS, J. J. (1983): *Estudi sedimentològic del Miocè terminal de l'illa de Mallorca*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 228 p.
- FORNÓS, J. J. i POMAR, L. (1983): El Mioceno superior de Mallorca. Unidad de Calizas de Santanyí (Complejo Terminal). In: L. POMAR, A. OBRADOR, J. J. FORNÓS i A. RODRÍGUEZ-PEREA (Eds): *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca)*. Guía de las Excursiones del X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983. Inst. Est. Balearics, Universitat de Palma de Mallorca, Palma de Mallorca, 177-206.
- FORNÓS, J. J. i POMAR, L. (1984): Facies, ambientes y secuencias de plataforma carbonatada somera (Formación Calizas de Santanyí) en el Mioceno Terminal de Mallorca (Islas Baleares). In: A. OBRADOR (Ed): Libro Homenaje a L. Sánchez de la Torre. *Publ. Geol. Univ. Auton. Barcelona*, 20, 319-358.
- FORNÓS, J. J., RODRÍGUEZ-PEREA, A. i SÀBAT, F. (1984): El Mesozoico de la Serra de Son Amoixa (Serres de Llevant, Mallorca). *I Congr. Geol. España, Segovia 1984. Comunicaciones*, 1, 173-185.
- FORNÓS, J. J., MARZO, M., POMAR, L., RAMOS-GUERRERO, E. i RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1991): Evolución tectonosedimentaria y análisis estratigráfico del Terciario de la isla de Mallorca. In: F. COLOMBO (Ed): *I Congreso del Grupo Español del Terciario, Vic 1991. Libro-Guía Excursión nº 2*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 145 p.
- FOUCAULT, A. (1972): *Étude géologique des environs des sources du Guadalquivir (provinces de Jaen et de Grenade, Espagne méridionale)*. Thèse de doctorat, 2 vol., Université de Paris VI, 633 p.
- FOUCHER, J. P., ALONSO, B., HARMEGNIES, F., MURILLAS, J., OUILLO, G., REHAULT, J. P., STECKLER, M. i TZOTZOLAKIS, E. (1989): Geothermal regime of the Gulf of Valencia: results of the VALSIS I cruise. In: EGS XIV General Assembly (Eds): Geophysics of the Mediterranean Basin, Abstracts. *Ann. Geophys.*, Sp. issue. 20.
- FOUCHER, J. P., MAUFFRET, A., STECKLER, M., BRUNET, M. F., MAILLARD, A., REHAULT, J. P., ALONSO, B., MURILLAS, J. i OUILLO, G. (en premsa): Heat flow in the Valencia Trough: Geodynamic implications. *Tectonophysics*.
- FOURCADE, É. (1970): *Le Jurassique et le Crétacé aux confins des chaînes bétiques et ibériques (Sud-Est de l'Espagne)*. Thèse de doctorat, 3 vol., Université de Paris, 427 p.
- FOURCADE, É., AZÉMA, J., CHABRIER, G., CHAUVE, P., FOUCAULT, A. i RANGHEARD, Y. (1977): Liaisons paléogéographiques au Mésozoïque entre les zones externes bétiques, Baléares, corso-sardes et alpines. *Rev. Géogr. Phys. géol. Dyn.*, 19 (4), 377-388.
- FOURCADE, É., CHAUVE, P. i CHABRIER, G. (1982): Stratigraphie et tectonique de l'île d'Ibiza, témoin du prolongement de la nappe subbétique aux Baléares (Espagne). *Eclog. Geol. Helvet.*, 75 (2), 415-436.
- FUSTER, J. (1973): *Estudio de los recursos hidráulicos totales de las Baleares. Informe de Síntesis General*. Min. Obras Publ. Min. Ind. Min. Agric.; Comité de Coordinación, 2 vol. Inèdit, 229 p.
- FREEMAN, R., RODRÍGUEZ-PEREA, A. i SÀBAT, F. (1988): Neogene clockwise rotation of the Balearic Islands (Spain): Evidence from Paleomagnetism. In: EGS XIII General Assembly (Eds). *Ann. Geophys.*, Sp. issue., 60.
- FREEMAN, R., SÀBAT, F., LOWRIE, W. i FONTBOTÉ, J. M. (1989): Paleomagnetic results from Mallorca (Balearic islands, Spain). *Tectonics*, 8 (3), 591-608.
- GALDEANO, A. i ROSSIGNOL, J. C. (1977a): Assemblage à altitude constante des cartes d'anomalies magnétiques couvrant l'ensemble du bassin occidental de la Méditerranée. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XIX* (3), 461-468.
- GALDEANO, A. i ROSSIGNOL, J. C. (1977b): Contribution de l'aéromagnétisme à l'étude du Golfe de Valence (Méditerranée occidentale). *Earth Planet. Sci. Letters*, 34 (1), 85-99.

- GALINDO-ZALDIVAR, J., GONZÁLEZ-LODEIRO, F. i JABALOY, A. (1989): Progressive extensional shear structures in a detachment contact in the western Sierra Nevada (Betic Cordilleras, Spain). *Geodinamica Acta*, 3 (1), 73-85.
- GALLART, F. (1981): Neógeno superior y Cuaternario del Penedès (Catalunya, España). *Acta Geol. Hisp.*, 16 (3), 151-156.
- GALLART, F. (1985): Nuevos datos sobre la terminación del relleno sedimentario en las fosas meridionales: depresiones de Reus-Valls y Penedès. *Acta Geol. Hisp.*, 20 (2), 141-144.
- GALLART, J., DAIGNIÈRES, M., BANDA, E., SURINACH, E. i HIRN, A. (1980): The eastern Pyrenean domain: lateral variations at crust-mantle level. *Ann. Geophys.*, 36 (2), 141-158.
- GALLART, J., OLIVERA, C. i CORREIG, A. (1984): Aproximación geofísica a la zona volcánica de Olot (Girona). Estudio local de sismicidad. *Rev. Geofísica*, 40 (2), 205-226.
- GALLART, J., ROJAS, H., DÍAZ, J. i DAÑOBEITIA, J. J. (1990): Features of deep crustal structure and the onshore-offshore transition of the Iberian flank of the Valencia trough (Western Mediterranean). *Jour. Geodynamics*, 12, 233-252.
- GÁLLEGO, I. C., GARCÍA DE DOMINGO, A., LÓPEZ, F., PALLÍ, L., ROSELL, J., GIBERT, J., LLOMPART, C., GRANADOS, L., MARTÍNEZ, F. i BARNOLAS, A. (1983): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja L'Estartit (nº 297) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 22 p.
- GARCÍA, A., RAMÍREZ DEL POZO, J. i RINCÓN, R. (1979): Coupe de la Sierra de Malacara. **II**: El Cretácico de la Península Ibérica. *Cuad. Geol. Ibérica*, 5, 275-281.
- GARCÍA-DUEÑAS, V., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. M., NAVARRO-VILA, F. (1986): La zona de falla de Torres Cartas, conjunto de fallas normales de bajo ángulo entre Nevado-Filábrides y Alpujárrides (Sierra Alhamilla, Béticas Orientales). *Geogaceta*, 1, 17-19.
- GARCÍA-DUEÑAS, V., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. M., OROZCO, M. i MARTÍN-RAMOS, D. (1987): El sentido de desplazamiento de los mantos Nevado-Filábrides. *Geogaceta*, 3, 11-12.
- GARCÍA-DUEÑAS, V., MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. M., OROZCO, M. i SOTO, J. (1988): Plis-nappes, cisaillements syn- à post-métamorphiques et cisaillements ductile-fragiles en distension dans les Nevado-Filábrides (Cordillères bétiques, Espagne). *C. R. Acad. Sci. Paris*, 307 (11): 1389-1395.
- GARCÍA-DUEÑAS, V., BALANYÁ, J. C. i MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. M. (en prensa): Miocene extensional detachments in the outcropping basement of the northern Alboran basin and their tectonic implications. *Geo-Mar. Lett.*
- GARCÍA-HERNÁNDEZ, M., GONZÁLEZ-DONOSO, J. M., LINARES, A., RIVAS, P. i VERA, J. A. (1976): Características ambientales del Lías inferior y medio de la Zona subbética y su significado en la interpretación general de la cordillera. *Reunión sobre geodinámica de la Cordillera Bética y el Mar de Alborán, Granada 1976*. Universidad de Granada, Granada, 125-157.
- GARCÍA-HERNÁNDEZ, M., LÓPEZ-GARRIDO, A. C., RIVAS, P., SANZ DE GALDEANO, C. i VERA, J. A. (1980): Mesozoic paleogeographic evolution of the External Zones of the Betic Cordillera. *Geol. Mijnb.*, 59 (2), 155-168.
- GARCÍA-HERNÁNDEZ, M., LÓPEZ-GARRIDO, A. C. i VERA, J. A. (1982): El Cretácico de la Zona Prebética. **III**: *El Cretácico de España*. Edit. Complutense Madrid, Madrid, 526-569.
- GARCÍA-RODRIGO, B. (1960): Sur la structure du Nord de la province d'Alicante (Espagne). *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, II (3), 273-277.
- GARCÍA-RODRIGO, B. (1968): *Estudio geológico de la zona prebética al Norte de Alicante*. Tesis doctoral, Universidad de Madrid, 313 p.
- GARCÍA-SIÑERIZ, B., QUEROL, R., CASTILLO, F. i ARRIBAS, J. R. (1979): A new hydrocarbon province in the western Mediterranean. *10th World Petrol. Congr., Bucharest 1979*. PD4 (4), 191-197.
- GARCÍA-VÉLEZ, A., SOUBRIER, J., GOY, J. L., ZAZO, C., MORENO DE CASTRO, E., MARTÍNEZ, C., QUINTERO, I., MANSILLA, H., SANZ, T. i ELÍZAGA, E. (1981a): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Játiva (nº 795) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 28 p.

- GARCÍA-VÉLEZ, A., GARCÍA-RUZ, L., MUELAS, A., SOUBRIER, J., FORCAT, C., GOY, J. L., ZAZO, C., MORENO DE CASTRO, E., MARTÍNEZ, C., QUINTERO, I., MANSILLA, H. i SANZ, T. (1981b): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Llombay (nº 746) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 39 p.
- GARRIDO-MEGÍAS, A. i VILLENA, J. (1977): El Triás germánico en España: paleogeografía y análisis secuencial. In: Triásico y Pérmico de España. *Cuad. Geol. Ibérica*, 4, 37-56.
- GASPARINI, C., IANNACCONE, G., SCANDONE, P. i SCARPA, R. (1982): Seismotectonics of the Calabrian Arc. *Tectonophysics*, 84 (2-4), 267-286.
- GAUTIER, F. (1968): Sur la stratigraphie et les faciès du Jurassique supérieur et du Crétacé inférieur au Nord du Teruel. *C. R. somm. Soc. géol. France*, 2, 43-45.
- GAUTIER, F. (1981): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Alcalá de la Selva (nº 568) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 32 p.
- GEEL, T., ROEP, Th. B., TEN KATE, W. i SMIT, J. (en prensa): Miocene stratigraphic turning points in the Alicante region (SE Spain): reflections of Western Mediterranean plate-tectonic reorganizations. *Tectonophysics*.
- GELABERT, B., SÀBAT, F. i RODRÍGUEZ-PEREA, A. (en prensa): A structural outline of the Serra de Tramuntana of Mallorca (Balearic Islands). *Tectonophysics*.
- GENNESSEAUX, M. i VANNEY, J. R. (1979): Cartes bathymétriques du bassin algéro-provençal. *C. R. somm. Soc. géol. France*, Série 7, 4, 191-194.
- GIBBS, A. D. (1983): Balanced cross-section construction from seismic sections in areas of extensional tectonics. *Jour. Struct. Geol.*, 5 (2), 153-160.
- GIBERT, J., AGUSTÍ, J. i MOYÀ-SOLÀ, S. (1979): Bioestratigrafía del Empordà. *Bull. Inf. Inst. Paleont. Sabadell*, 11 (1-2), 43-48.
- GIBERT, J., AGUSTÍ, J. i MOYÀ-SOLÀ, S. (1980): Nuevos datos sobre la bioestratigrafía del Ampurdán. *Bol. Geol. Min.*, XCI (6), 705-712.
- GIERMANN, G., PFANNENFIELD, M. i WIMMENAUER, W. (1968): Relations entre morphologie tectonique et volcanisme en mer d'Alboran (Méditerranée occidentale)? Résultats préliminaires de la campagne Jean-Charcot (1967). *C. R. somm. Soc. géol. France*, 4, 116-118.
- GINER, J. (1980): *Estudio sedimentológico y diagenético de las formaciones carbonatadas del Jurásico de los Catalánides, Maestrazgo y rama aragonesa de la Cordillera Ibérica (sector oriental)*. Tesis doctoral, 2 vol, Universitat de Barcelona, 316 p.
- GIROD, M. i GIROD, N. (1977): Contribution de la pétrologie à la connaissance de l'évolution de la Méditerranée occidentale depuis l'Oligocène. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XIX (3), 481-488.
- GISBERT, J. (1981): *Estudio geológico del Estefaniense y Pérmico de la Sierra de Cadí (Pirineo de Lérida)*. *Diagénesis y Sedimentología*. Tesis doctoral, Universidad de Zaragoza, 313 p.
- GLANGEAUD, L. (1951): Interprétation tectono-physique des caractères structuraux et paléogéographiques de la Méditerranée occidentale. *Bull. Soc. géol. France*, Série 6, I, 735-762.
- GLANGEAUD, L. (1966): Les grands ensembles structuraux de la Méditerranée occidentale d'après les données de Géomède I. *C. R. Acad. Sci. Paris*, Série D, 262, 2405-2408.
- GLANGEAUD, L. (1970): Les structures mégamétriques de la Méditerranée. Méditerranée occidentale. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 270, 3184-3189.
- GOBERT, B., HIRN, A. i STEINMETZ, L. (1972): Shots of profile II, recorded on land, north of the Pyrenees. *Bull. Centre Rech. Pau - SNPA*, 6 (2), 433-444.
- GÓMEZ, J. J. (1979): El Jurásico en facies carbonatadas del sector levantino de la cordillera ibérica. *Seminar. Estratigr.*, série monografías, 4, 683 p.
- GÓMEZ, J. J., TRELLE, A. i PÉREZ, P. (1976): Presencia de vulcanitas en el Jurásico del norte de Valencia (Cordillera Ibérica, España). *Acta Geol. Hisp.*, 11 (1), 1-8.
- GONZÁLEZ, A. (1989): *Análisis tectonosedimentario del Terciario del borde SE de la Depresión del Ebro (sector bajoaragonés) y Cubetas Ibéricas Marginales*. Tesis doctoral, Universidad de Zaragoza, 507 p.

- GONZÁLEZ-DONOSO, J. M., LINARES, D., PASCUAL, I. i SERRANO, F. (1982): Datos sobre la edad de las secciones del Mioceno inferior de Port d'Es Canonge y de Randa (Mallorca). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balear.*, 26, 229-232.
- GOT, H. (1973): *Étude des corrélations tectonique-sédimentation au cours de l'histoire Quaternaire du Précontinent Pyrénéo-catalan*. Thèse de doctorat. Université de Perpignan, 294 p.
- GOULA, X., OLIVERA, C., ESCUER, J., FLETA, J., GRELLET, B. i BOUSQUET, J. C. (en premsa): Neotectonics and seismicity in the area of the seismic crisis of 1427-1428 in Catalonia. *Proc. of the 22e Assem. Europ. Seismicity Commission, Barcelona, 1991*.
- GOY, A., GÓMEZ, J. J. i YÉBENES, A. (1976): El Jurásico de la Rama Castellana de la Cordillera Ibérica (Mitad Norte). Unidades litoestratigráficas. *Estudios Geol.*, 32 (4), 391-423.
- GOY, J. L. i ZAZO, C. (1974): Estudio morfotectónico del Cuaternario en el óvalo de Valencia. *Trab. Neógeno-Cuaternario*, 2, 71-82.
- GROOT, J. J., DE JONGE, R. B. G., LANGEREIS, C. G., TEN KATE, W. G. H. Z. i SMIT, J. (1989): Magnetostratigraphy of the Cretaceous-Tertiary boundary at Agost (Spain). *Earth Planet. Sci. Letters*, 94 (3/4), 385-397.
- GROUPE DE RECHERCHE NÉOTECTONIQUE DE L'ARC DE GIBRALTAR (1977): L'histoire tectonique récente (Tortonien à Quaternaire) de l'Arc de Gibraltar et des bordures de la mer d'Alboran. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XIX (3), 575-614.
- GUELLEC, S., LAJAT, D., MASCLE, A., ROURE, F. i TARDY, M. (1990): Deep seismic profiling and petroleum potential in the western Alps: constraints with ECORS data, balanced cross sections and hydrocarbon modeling. In: B. PINET i C. BOIS (Eds): *The Potential of Deep Seismic Profiling for Hydrocarbon Exploration*. Éd. Technip, Paris, 425-437.
- GUERIN, G., BENHAMOU, G. i MALLARACH, J. M. (1986): Un exemple de fusió parcial en medi continental. El vulcanisme quaternari de Catalunya. *Vitrina*, 1, 19-26.
- GUEZOU, J. C., FRIZON DE LAMOTTE, D., COULON, M. i MOREL, J. L. (1991): Structure and kinematics of the Prebetic nappe complex (southern Spain): definition of a "Betic Floor Thrust" and implications in the Betic-Rif orocline. *Ann. Tectonicae*, V (1), 32-48.
- GUIMERÀ, J. (1983): Estudio tectónico del Maestrazgo y de la mitad meridional de los Catalánides. In: I.G.M.E. *Estudio geológico del Maestrazgo y de la mitad meridional de los Catalánides*. tomo 3. Inédito, 264-294.
- GUIMERÀ, J. (1984): Paleogene evolution of deformation in the northeastern Iberian Peninsula. *Geol. Mag.*, 121 (5), 413-420.
- GUIMERÀ, J. (1987): Comentarios sobre "Aportaciones al conocimiento de la compresión tardía en la cordillera ibérica centro-oriental: la cuenca neógena inferior del Mijares (Teruel-Castellón)", de J. Paricio Cardona y J. L. Simón Gómez. *Estudios Geol.*, 43 (1-2), 63-69.
- GUIMERÀ, J. (1988): *Estudi estructural de l'enllaç entre la Serralada Ibèrica i la Serralada Costanera Catalana*. Tesi doctoral, 2 vol., Universitat de Barcelona, 600 p.
- GUIMERÀ, J. (1990): Formación de una cubeta sinclinal en un contexto extensivo: la cuenca miocena de Rubielos de Mora (Teruel). *Geogaceta*, 8, 33-35.
- GUIMERÀ, J. i ÁLVARO, M. (1990): Structure et évolution de la compression alpine dans la Chaîne ibérique et la Chaîne côtière catalane (Espagne). *Bull. Soc. géol. France*, Série 8, VI (2), 339-348.
- GUIMERÀ, J. i SANTANACH, P. (1978): Sobre la compresión en el sector central de las Cadenas Costeras Catalanas. *Acta Geol. Hisp.*, 13 (2), 33-42.
- GUITARD, G. (1970): Le métamorphisme hercynien mésozonal et les gneiss oeillés du massif du Canigou (Pyrénées orientales). *Mem. Bur. Rech. géol. Min.*, 63, 1-353.
- GUITARD, G. i RICOUR, J. (1958): La base de la série sédimentaire d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-orientales). *Bull. Soc. géol. France*, Série 6, VIII, 868-870.
- GUTIERREZ, M. i PEDRAZA, J. (1974): Existencia de pizarrosidad alpina en la Cordillera Ibérica. *Bol. Geol. Min.*, LXXXV (3), 269-270.

- HAQ, B. U., HARDENBOL, J. i VAIL, P. R. (1987): Chronology of fluctuating sea levels since the Triassic. *Science*, **235**, 1156-1167.
- HARRIS, L. B. (1985): Direction changes in thrusting of the Schistes Lustrés in Alpine Corsica. *Tectonophysics*, **120** (1/2), 37-56.
- HATZFELD, D. i BOLOIX, M. (1976): Resultados preliminares de los perfiles sísmicos profundos del Mar de Alborán. *In: Reunión sobre la geodinámica de la Cordillera Bética y Mar de Alborán, Granada 1976*. Universidad de Granada, Granada, 19-23.
- HAXBY, W. F. (1983): Geotectonic Imagery from SEASAT. *In: Yearbook 1982-1983*. Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, 12.
- HEEZEN, B. C. (1962): The deep sea floor. *In: S. K. RUNCORN (Ed): Continental drift*. Academic Press, New York, 235-288.
- HERMITE, H. (1879a): Observations géologiques sur les îles de Majorque et Minorque. *C. R. Acad. Sci. Paris*, **88**, 1097-1148.
- HERMITE, H. (1879b): *Études géologiques sur les îles Baléares; Première partie Majorque et Minorque*. Thèse, Université de Paris, Ed. Pichon, Paris, 1-362.
- HERNÁNDEZ, A., ÁLVARO, M., RAMÍREZ, J., LEAL, M. C., AGUILAR, M., ANADÓN, P., MOISSENET, É., MELÉNDEZ, A., GÓMEZ, J. J., MARTÍN, J. M., GARCÍA, J. C., ARAMBURU, C., ORTÍ, F. i SOLÉ, N. (1985a): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Teruel (nº 47) del Mapa geológico Nacional a escala 1:200.000*. IGME, Madrid, 192 p.
- HERNÁNDEZ, A., CAPOTE, R., ANADÓN, P., MÁS, R., GÓMEZ, J. J., YÉBENES, A., ORTÍ, F. i DÍAZ, M. (1985b): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Llíria (nº 55) del Mapa geológico Nacional a escala 1:200.000*. IGME, Madrid, 125 p.
- HERNÁNDEZ, A., RAMÍREZ, J. I., CAPOTE, R., ANADÓN, P., MOISSENET, É., ALONSO, A., MÁS, R., GÓMEZ, J. J., YÉBENES, A., ORTÍ, F., DÍAZ, M. i GABALDÓN, V. (1985c): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Valencia (nº 56) del Mapa geológico Nacional a escala 1:200.000*. IGME, Madrid, 32 p.
- HERNÁNDEZ, J., LAROUZIÈRE, F. D., BOLZE, J. i BORDET, P. (1987): Le magmatisme néogène bético-rifain et le couloir de décrochement trans-Alboran. *Bull. Soc. géol. France, Série 8, III* (2), 257-267.
- HERNÁNDEZ CHIVA, E. i CASAS, A. (1985): Estudio gravimétrico de la depresión del Penedès. *Acta Geol. Hisp.*, **20** (3/4), 191-198.
- HERSEY, J. B. (1965): Sedimentary basins of the Mediterranean sea. *In: W. F. WHITTARD i R. BRADSHAW (Eds): Submarine Geology and Geophysics*. Butterworths, London, 75-91.
- HERTOGEN, J. i LÓPEZ-RUÍZ, J. (1989): The Geochemistry of Miocene-Quaternary alkaline rocks from northeast Spain. *Terra abstracts*, **1** (1), 324.
- HILLEBRANDT, A. (1974): Bioestratigrafía del Paleógeno en el sureste de España (provincia de Murcia y Alicante). *Cuad. Geol. Univ. Granada*, **5**, 135-153.
- HINZ, K. (1972): Results of seismic refraction investigations (Project Anna) in the Western Mediterranean, south and north of the island of Mallorca. *Bull. Centre Rech. Pau - SNPA*, **6** (2), 405-426.
- HINZ, K. (1973): Crustal structure of the Balearic Sea. *Tectonophysics*, **20** (1-4), 295-302.
- HOLLISTER, J. (1934): Die Stellung der Balearen im variscischen und alpinen Orogen. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen math. phys. Kl.*, Ser. 3, **10**, 117-154 (trad.: HOLLISTER, J. (1942): La posición de la Baleares en las orogenias varisca y alpina. *Publ. Extr. Geol. España*, **1**, 71-102).
- HORVÁRTH, F. i BERCKEMER, H. (1982): Mediterranean backarc basins. *In: H. BERCKHEMER i K. HSÜ (Eds): Alpine-Mediterranean Geodynamics. Geodynamics Series, Amer. Geophys. Union*, **7**, 141-173.
- HORVÁRTH, F. i CHANNELL, J. E. T. (1977): Further evidence relevant to the African/Adriatic Promontory as a paleogeographic premise for alpine orogeny. *In: B. BIJU-DUVAL i L. MONTADERT (Eds): Structural History of the Mediterranean Basin, Split 1975*. Éd. Technip, Paris, 133-141.
- HORVÁRTH, F., BERCKEMER, H. i STEGENA, L. (1981): Models of Mediterranean back-arc formation. *Phil. Trans. Roy. Ast. Soc. London*, **A 300**, 383-402.

- HSÜ, K. J. (1971): Origin of the Alps and western Mediterranean. *Nature*, 233 (5314), 44-48.
- HSÜ, K. J. i HONNOREZ, J. (1973): Petrography of the Valencia Trough volcanic rocks. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 767-770.
- HSÜ, K. J. i RYAN, W. B. F. (1973): Summary of the evidence for extensional and compressional tectonics in the Mediterranean. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 1011-1019.
- HSÜ, K. J., CITA, M. B. i RYAN, W. B. F. (1973): 43. The origin of the Mediterranean evaporites. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 1203-1231.
- HSÜ, K. J., MONTADERT, L., BERNOULLI, D., CITA, M. B., ERICKSON, A., GARRISON, R. E., KIDD, R. B., MÉLIERÉS, F., MÜLLER, C. i WRIGHT, R. (1977): History of the Mediterranean salinity crisis. *Nature*, 267 (5610), 399-403.
- HSÜ, K. J., MONTADERT, L., BERNOULLI, D., BIZON, G., CITA, M. B., ERICKSON, A., FABRICIUS, F., GARRISON, R. E., KIDD, R. B., MÉLIERÉS, F., MÜLLER, C. i WRIGHT, C. (1978). *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (1), 1249 p.
- IGLESIAS, R. (1985): *Gravimetría del Alt Empordà*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 70 p.
- I.G.M.E. (1981): *Mapa gravimétrico de Mallorca. E 1:1.000.000*. I.G.M.E., Madrid, 11 p.
- ILLIES, H. (1975): Intraplate tectonics in stable Europe as related to plate tectonics in the Alpine system. *Geol. Rundschau*, 64 (3), 677-699.
- JACKSON, J. A. (1987): Active normal faulting and crustal extension. In: M. P. COWARD, J. F. DEWEY i P. L. HANCOCK (Eds): *Continental Extension Tectonics. Geol. Soc. London, Spec. Pub.*, 28, 3-17.
- JACKSON, J. A. i WHITE, N. J. (1989): Normal faulting in the upper continental crust: observations from regions of active extension. *Jour. Struct. Geol.*, 11 (1/2), 15-36.
- JOHNS, D. R., HERBER, M. A. i SCHWANDER, M. M. (1989): Depositional sequences in the Castellón area, offshore northeast Spain. In: A. W. BALLY (Ed): *Atlas of seismic stratigraphy. Amer Assoc. Petrol. Geol. Studies in Geology*, 27 (3), 181-184.
- JULIÀ, R. i SANTANACH, P. (1984): Estructuras en la salbanda de falla paleógena de la falla del Vallès-Penedès (Cadenas Costeras Catalanas). *I Congr. Geol. España, Segovia 1984. Comunicaciones*, 3, 47-59.
- JULIÀ, R., MARQUÉS, M. A. i PORTA, J. (1979): Abanicos aluviales y cuaternario marino litoral del Baix Ebre. In: R. JULIÀ *et al.* (Eds): *IV Reunión del Grupo de trabajo del Cuaternario, Banyolas, 1979. Actas, Excursión C2*, 312-327.
- JULIVERT, M. (1978): The areas of alpine cover folding in the Iberian Meseta (Iberian Chain, Catalanides, etc.). In: M. LEMOINE (Ed): *Geological Atlas of Alpine Europe and Adjoining Areas*. Elsevier, Amsterdam, 93-112.
- JULIVERT, M. i DURÁN, H. (1983): Stratigraphic chart of Paleozoic sequence in Catalonian Coastal Ranges (northwestern Mediterranean). In: F. P. SASSI i T. SZEDERKÉNYI (Eds): *IGCP Project nº 5. Correlation of Prevariscan and Variscan events of the Alpine-Mediterranean mountain belt. Newslett. Strat.*, 5, 54-57.
- JULIVERT, M. i MARTÍNEZ, F. J. (1980): The Paleozoic of the Catalonian Coastal Ranges (northwestern Mediterranean). In: F. P. SASSI (Ed): *IGCP Project nº 5. Correlation of Prevariscan and Variscan events of the Alpine-Mediterranean mountain belt. Newslett. Strat.*, 2, 124-128.
- JULIVERT, M., FONTBOTÉ, J. M., RIBEIRO, A. i CONDE, L. (1972): *Memoria explicativa del mapa tectónico de la Península ibérica y Baleares*. I. G. M. E., Madrid, 113 p.
- JULIVERT, M., DURÁN, H., GARCÍA-LÓPEZ, S., GIL, I., TRUYOLS, M. i VILLAS, E. (1987): Pre-Carboniferous rocks in the Catalonian Coastal Ranges: volcanism, stratigraphic sequence and fossil content. In: H. W. FLÜGEL, F. P. SASSI i P. GRECULA (Eds): *IGCP Project nº 5. Correlation of Prevariscan and Variscan events of the Alpine-Mediterranean mountain belts*. Mineralia slovacica - Monography, Alfa Publishers, Bratislava, 313-322.

- KARIG, D. E. (1971): Origin and development of marginal basins in the Western Pacific. *Jour. Geophys. Res.*, 76 (11), 2542-2561.
- KASTENS, K., MASCLE, J., AUROUX, Ch., BONATTI, E., BROGLIA, Ch., CHANNELL, J., CURZI, P., EMEIS, K-Ch., GLAÇON, G., HASEGAWA, Sh., HIEKE, W., MASCLE, G., McCOY, F., McKENZIE, J., MENDELSON, J., MÜLLER, C., REHAULT, J. P., ROBERTSON, A., SARTORI, R., SPROVIERI, R. i TORRI, M. (1988): ODP Leg 107 in the Tyrrhenian Sea: Insights into passive margin and back-arc basin evolution. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 100 (7), 1140-1156.
- KELLING, G., MALDONADO, A. i STANLEY, J. (1979): Salt tectonics and basement fractures: key controls of Recent sediment distribution on the Balearic Rise, Western Mediterranean. *Smithson. Contrib. Mar. Sci.*, 3, 52 p.
- KLEMME, H. D. (1958): Regional geology of the circum-Mediterranean region. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.*, 42 (3), 477-512.
- KNOTT, S. D. (1988): *Structure, sedimentology, and petrology of an ophiolitic flysch terrain, Calabria, south Italy*. D. Phil. thesis. Oxford University, 240 p.
- KRISTOFFERSEN, Y. (1978): Sea-floor spreading and the early opening of the North Atlantic. *Earth Planet. Sci. Letters*, 38 (2), 273-290.
- KUSZNIR, N. J. i EGAN, S. S. (1989): Simple-shear and pure-shear models of extensional sedimentary basin formation: application to the Jeanne d'Arc basin, Grand Banks of Newfoundland. In: A. J. TANKARD i H. R. BALKWILL (Eds): Extensional tectonics and stratigraphy of the North Atlantic margins. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem.*, 46, 305-322.
- KUSZNIR, N. J., MARSDEN, G. i EGAN, S. S. (1991): A flexural-cantilever simple-shear/pure-shear model of continental lithosphere extension: applications to the Jeanne d'Arc Basin, Grand Banks and Viking Graben, North Sea. In: A. M. ROBERTS, G. YIELDING i B. FREEMAN (Eds): The Geometry of Normal Faults. *Geol. Soc. London, Spec. Pub.*, 56, 41-60.
- LAGO, M., POCOVÍ, A., BASTIDA, J. i AMIGÓ, J. M. (1988): The alkaline magmatism in the Triassic-Liassic boundary of the Iberian Chain: Geological and petrological characters. *II Congr. Geol. España, Granada 1988. Comunicaciones*, 2, 31-34.
- LANAJA, J. M. (1987): *Contribución de la exploración petrolífera al conocimiento de la geología de España*. IGME, Madrid, 465 p.
- LAROUZIÈRE, F., MONTENAT, Ch., OTT D'ESTEVOU, Ph. i GRIVEAUD, P. (1987): Évolution simultanée de bassins néogènes en compression et en extension dans un coloir de décrochement: Hinojar et Mazarrón (Sud-Est de l'Espagne). *Bull. Centr. Rech. Explor. Prod. Elf-Aquit.*, 11 (1), 23-38.
- LAUBSCHER, H. P. (1971): The large-scale kinematics of the Western Alps and the Northern Apennines and its palinspatic implications. *Amer. Jour. Sci.*, 271 (3), 193-226.
- LAUBSCHER, H. P. i BERNOULLI, D. (1977): Mediterranean and Tethys. In: A. E. M. NAIRN, W. H. KANES i F. G. STEHLI (Eds): *The Ocean basins and margins. Volume 4A. The eastern Mediterranean*. Plenum Press, New York, 1-28.
- LAVECCHIA, G. (1988): The Tyrrhenian-Apennines system: structural setting and seismotectogenesis. *Tectonophysics*, 147 (3/4), 263-296.
- LAVECCHIA, G., MINELLI, G. i PIALLI, G. (1984): L'Appennino umbro-marchigiano: tettonica distensiva ed ipotesi di sismogenesi. *Boll. Soc. Geol. Italia*, 103 (3), 467-476.
- LE BORGNE, E. i LE MOUËL, J. L. (1971): Le levé aéromagnétique réalisé pour le C.N.R.S. au-dessus de la Méditerranée occidentale. *C. R. somm. Soc. géol. France, Série 7*, (8), 404-406.
- LE CANN, Ch. (1987): *Le diapirisme dans le bassin liguro-provençal (Méditerranée occidentale)*. Thèse de doctorat d'état. Université de Bretagne Occidentale, Brest, 296 p.
- LE DOUARAN, S., BURRUS, J. i AVEDIK, F. (1984): Deep structure of the north-western Mediterranean Basin: Results of a two-ship seismic survey. *Mar. Geol.*, 55 (3/4), 325-345.
- LE PICHON, X. (1980): Subsidence, transgressions, régressions: Notions élémentaires sur les mécanismes physiques. In: Ch. POMEROL, Cl. BABIN, Y. LANCELOT, X. LE PICHON i P. RAT (Eds): *Stratigraphie et paléogéographie. Principes et méthodes*. Doin éditeurs, Paris, 135-147.

- LE PICHON, X. (1984): The Mediterranean Seas. In: Origin and history of marginal and inland Seas. *Proc. of the 27e Intern. Geol. Congr.*, 23, 189-222.
- LE PICHON, X., PAUTOT, G., AUZENDE, J. M. i OLIVET, J. L. (1971): La Méditerranée occidentale depuis l'Oligocène. Schema d'évolution. *Earth Planet. Sci. Letters*, 13 (1), 145-152.
- LEBLANC, D. i OLIVER, Ph. (1984): Role of strike-slip faults in the Betic-Rifian orogeny. *Tectonophysics*, 101 (3/4), 345-355.
- LECLERC, J. i ÁZEMA, J. (1976): Le Cretacé dans la région d'Agost (Province d'Alicante-Espagne) et ses accidents sédimentaires. *Cuad. Geol. Univ. Granada*, 7, 35-51.
- LEENHARDT, O. (1973): Distribution and thickness of the messinian evaporites in the western Mediterranean. In: C.W. DROOGER (Ed): *Messinian events in the Mediterranean*. North-Holland Publ. Co., Amsterdam, 39-43.
- LEENHARDT, O., REBUFFATI, A., SABATIER, R. i BRUNETON, A. (1969): Profil sísmique dans le bassin nord-Baléares. *C. R. somm. Soc. géol. France*, Série 7, (7), 249-251.
- LEG 107 shipboard scientific party (1986): A microcosm of ocean basin evolution in the Mediterranean. *Nature*, 321 (6068), 383-384.
- LENDÍNEZ, A., TENA-DÁVILA, M., BASCONES, L., MARTÍN, D., PAVÓN, J., GOY, A., GUTIÉRREZ, G., ROBLES, F., CABAÑAS, I., URALDE, M. A., GRANADOS, L., QUINTERO, I., HERNÁN, F. i ELIZAGA, E. (1980): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Jalance (nº 745) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 38 p.
- LETOUZÉY, J., WANNESON, J. i CHERCHI, A. (1982): Apport de la microtectonique au problème de la rotation du bloc corso-sarde. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 294 (10), 595-602.
- LIVERMORE, R. A. i SMITH, A. G. (1985): Some boundary conditions for the evolution of the Mediterranean. In: D. G. STANLEY i F. C. WEZEL (Eds): *Geological Evolution of the Mediterranean Sea*. Springer-Verlag, New York, 89-105.
- LLOMPART, C. i PALLÍ, L. (1984): Serie estratigráfica del Liásico de la provincia de Girona. *Acta Geol. Hisp.*, 19 (3), 167-170.
- LLOPIS, N. (1947): *Contribución al conocimiento de la morfoestructura de los Catalánides*. C.S.I.C. Instituto Lucas Mallada, Barcelona, 372 p.
- LÓPEZ-CIVIT, C. i SERRA-KIEL, J. (1979): Noves dades sobre l'Eocè de l'illa de Cabrera (Balears). *Bol. Soc. Hist. Nat. Balears*, 23, 181-195.
- LÓPEZ-GARRIDO, A. C. (1971): *Geología de la Zona Prebética al NE de la provincia de Jaén*. Tesis doctoral, Universidad de Granada, 317 p.
- LÓPEZ-RUÍZ, J. i RODRÍGUEZ-BADIOLA, E. (1985): La región volcánica mio-pleistocena del NE de España. *Estudios Geol.*, 41 (3/4), 105-126.
- LÓPEZ-RUÍZ, J., RODRÍGUEZ-BADIOLA, E. i CEBRIÁ, J. M. (1986): Petrogénesis de los basaltos alcalinos de La Garrotxa, región volcánica del NE de España. *Geogaceta*, 1, 28-31.
- LORT, J. M. (1977): Geophysics of the Mediterranean basins. In: A. M. E. NAIRN, W. H. KANES i F. G. STEHLI (Eds): *The Ocean Basins and Margins*. Plenum, New York N. Y., 151-213.
- MAGNÉ, J. (1978): *Études microstratigraphiques sur le Néogène de la Méditerranée nord-occidentale. Vol. 1. Les Bassins Néogènes Catalans*. Thèse de doctorat d'état. Université Paul Sabatier, Toulouse, 260 p.
- MAHDJOUB, Y. i MERLE, O. (1990): Cinématique des déformations tertiaires dans le massif de Petite Kabylie (Algérie orientale). *Bull. Soc. géol. France*, Série 8, VI (4), 629-634.
- MAILLARD, A., MAUFFRET, A., WATTS, A. B., TORNÉ, M., PASCAL, G., BUHL, P. i PINET, B. (en premsa): Seismic stratigraphy and structure of the Valencia Trough (Western Mediterranean). *Tectonophysics*.
- MALDONADO, A. (1972): El Delta del Ebro. Estudio sedimentológico y estratigráfico. *Bol. Estratigr.*, 1, VII + 486 p.
- MALDONADO, A. (1978): El estancamiento de las aguas del Mar Mediterráneo. *Investigación y Ciencia*, 23, 32-44.

- MALDONADO, A. (1985): Evolution of the Mediterranean basins and a detailed reconstruction of the Cenozoic paleoceanography. In: R. MARGALEF (Ed): *Key environments: western Mediterranean*. Plenum Press, New York, 17-59.
- MALDONADO, A. i RIBA, O. (1974): Les rapports sedimentaires du Néogène et du Quaternaire dans le plateau continental aux environs du delta de l'Ebre (Espagne). *Mem. Inst. Geol. Bassin Aquit.*, 7, 321-329.
- MALDONADO, A., PALANQUES, A., ALONSO, B., KASTENS, K. A., NELSON, C. H., O'CONNELL, S. i RYAN, W. B. F. (1985): Physiography and deposition on a distal deep-sea system: The Valencia fan (Northwestern Mediterranean). *Geo-Mar. Lett.*, 5 (3), 157-164.
- MALINVERNO, A. i RYAN, W. B. F. (1986): Extension in the Tyrrhenian sea and shortening in the Apennines as result of arc migration driven by sinking of the lithosphere. *Tectonics*, 5 (2), 227-245.
- MANTOVANI, E., BABBUCCI, D. i FARSI, F. (1985): Tertiary evolution of the Mediterranean region: major outstanding problems. *Bol. Geofis. teor. appl.*, 27, 67-90.
- MARILLIER, F. i MUELLER, St. (1985): The western Mediterranean region as an upper-mantle transition zone between two lithospheric plates. *Tectonophysics*, 118 (1/2), 113-130.
- MARTÍ, J. i MALLARACH, J. M. (1987): Erupciones hidromagmáticas en el volcanismo cuaternario de Olot (Girona). *Estudios Geol.*, 43 (1-2), 31-40.
- MARTÍ, J. i ROCA, E. (1989): Magmatic evolution of the Valencia Trough. *Terra abstracts*, 1 (1), 49.
- MARTÍ, J., MITJAVILA, J., ROCA, E. i APARICIO, A. (en premsa): Cenozoic magmatism of the València Trough (Western Mediterranean): relationship between structural evolution and volcanism. *Tectonophysics*.
- MARTÍN, P. i SURIÑACH, E. (1988): Estructura de la corteza en la zona entre Ibiza y Castellón. Primeros resultados. In: *Xarxes sísmiques. Instrumentació i aplicació a la sismotectònica*. C.I.R.I.T., Barcelona, 521-537.
- MARTÍN, P., CAMPOS, J., GUTIÉRREZ, M., PEDRAZA, J., MELÉNDEZ, F., CAMPO, J., GOY, A., FONOLLÁ, F. i ALFÉREZ, F. (1974): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Segorbe (nº 640) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 23 p.
- MARTINELL, J. (1988): An overview of the marine Pliocene of NE Spain. *Géol. Méditerran.*, XV (4), 227-233.
- MARTÍNEZ, A., VERGÉS, J., CLAVELL, E. i KENNEDY, J. (1989): Stratigraphic framework of the thrust geometry and structural inversion in the southeastern Pyrenees: La Garrotxa area. *Geodinamica Acta*, 3 (3), 185-194.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W. i ESTEBAN, M. (1983): Paleokarst development (Western Mediterranean). In: P. A. SCHOLLE, D. G. BEBOUT i C. H. MOORE (Eds): *Carbonate Depositional Environments*. Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem., 33, 93-95.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W. i MEGÍAS, A. G. (1991): La crisis messiniense a partir de los datos del Golfo de Valencia. In: F. COLOMBO, E. RAMOS-GUERRERO i S. RIERA (Eds): *I Congreso del Grupo Español del Terciario. Comunicaciones, Vic 1991*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 202-205.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W., BENZAQUEN, M., CABAÑAS, I. i URALDE, M. A. (1975): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Onteniente (nº 820) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 49 p.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W., BENZAQUEN, M., CABAÑAS, I. i URALDE, M. A. (1976): *Mapa y memoria explicativa de la Hoja Canals (nº 794) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 37 p.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W., SOLER, R. i MEGÍAS, A. G. (1985a): Stratigraphic Correlation Tables: areas 5a and 5b Valencia Platform, N Balearic Trough. In: F. F. STEININGER, J. SENES, K. KLEEMANN i F. RÖGL (Eds): *Neogene of the Mediterranean, Tethys and Paratethys*. Inst. Paleontology, Viena Press, Viena, 22-23.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W., LERET, G. i SUÁREZ, J. (1985b): Frentes de olistolitos intramiocenos en el Prebético oriental. *Trabajos Geol. Univ. Oviedo*, 15, 147-151.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W., LERET, G. i SUÁREZ, J. (1986): La estructuración diapírica del Sector Prebético. *Geogaceta*, 1, 43-44.
- MARTÍNEZ DEL OLMO, W., MURILLAS, J. i FERNÁNDEZ-ORTIGOSA, F. (1991): Los ciclos eustático-sedimentarios del Neógeno en el Golfo de Valencia (Mediterraneo Occidental). In: F. COLOMBO, E. RAMOS-GUERRERO i S. RIERA (Eds): *I Congreso del Grupo Español del Terciario. Comunicaciones, Vic 1991*. Dept. G.D.G.P., Univ. Barcelona, Barcelona, 206-209.

- MARTÍNEZ-GALLEGO, J., GOY, J. L. i ZAZO, C. (1987): Un modelo de mapa neotectónico en la región nororiental de la provincia de Valencia (España). *Estudios Geol.*, 43 (1-2), 57-62.
- MARTINIS, B. i PAVANI, G. (1967): *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 157, Mont Sant' Angelo*. Servizio Geologico d'Italia, Roma, 56 p.
- MARZO, M. (1980): *El Buntsandstein de los Catalánides: estratigrafía y procesos de sedimentación*. Tesis doctoral, 2 vol, Universitat de Barcelona, 317 p.
- MARZO, M., CALVET, F. i ORTÍ, F. (1983): El Triásico. In: I.G.M.E. *Estudio geológico del Maestrazgo y de la mitad meridional de los Catalánides*. tomo 1. Inédito, 58-213.
- MARZO, M., CALVET, F., ANDREU, A., CASTELLTORT, X., FONT, X., MELGAREJO, J. C., MARCH, M., MARTÍ, J., MITJAVILA, J., ORTÍ, F., PEDROSA, A., RAMÓN, X., SALVANY, J. M., SOLÉ DE PORTA, N. i VILADEVALL, M. (1985): El Triásico de los Catalánides. In: F. MATEU i M. MARZO (Eds): *Gula de la excursión II Coloquio de estratigrafía y paleogeografía del Pérmico y Triásico de España, Seu d'Urgell 1985*. Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida, 175 p.
- MÁS, J. R., ALONSO, A. i MELÉNDEZ, N. (1982): El Cretácico basal "weald" de la Cordillera Ibérica suroccidental (NW de la provincia de Valencia y E de la de Cuenca). In: *Estratigrafía y Paleogeografía del Cretácico en la Península Ibérica*. *Cuad. Geol. Ibérica*, 8, 309-335.
- MASANA, E. (1991): *Actividad tectónica reciente en la falla del Camp (Tarragona)*. Tesis de licenciatura, Universitat de Barcelona, 216 p.
- MASSARI, F., GRANDESSO, P., STEFANI, C. i JOBSTRAIBIZER, P. G. (1986): A small polyhistory foreland basin evolving in a context of oblique convergence: the Venetian basin (Chattian to Recent, Southern Alps, Italy). In: P. A. ALLEN i P. HOMEWOOD (Eds): *Foreland Basins. Inter. Assoc. Sediment. Spec. Publ.*, 8, 141-168.
- MATAILLET, R. i PECHOUX, J. (1978): *Étude géologique de l'extrémité occidentale de la Sierra Nord de Majorque (Baléares, Espagne)*. Thèse, Université Franche-Comté, Besançon, 161 p.
- MATIAS, I. (1991): *Els nannofòssils calcaris del Pliocè de la Mediterrània Nord Occidental*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 241 p.
- MATTAUER, M. (1973): Une nouvelle hypothèse sur la position de la microplaque corso-sarde avant la rotation d'âge cénozoïque. *Rend. Semin. Fac. Sci. Univ. Cagliari*, 43, 297-300.
- MATTAUER, M., PROUST, F. i ETCHECOPAR, A. (1977): Lineation "a" et mécanisme de cisaillement simple liés au chevauchement de la nappe des Schistes Lustrés en Corse. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XIX (4)*, 841-847.
- MAUFFRET, A. (1976): *Étude géodynamique de la marge des îles Baléares*. Thèse de doctorat d'état. Université Pierre et Marie Curie, Paris, 137 p.
- MAUFFRET, A. i SANCHO, J. (1970): Étude de la marge continentale au nord de Majorque (Baléares, Espagne). *Rev. Inst. Franc. Petrol.*, XXV (6), 714-730.
- MAUFFRET, A., AUZENDE, J., OLIVET, J. L. i PAUTOT, G. (1972): Le bloc continental baléaire (Espagne) -Extension et évolution. *Mar. Geol.*, 12 (4), 289-300.
- MAUFFRET, A., FAIL, J. P., MONTADERT, L., SANCHO, J. i WINNOCK, E. (1973): Northwestern Mediterranean Sedimentary Basin from Seismic Reflection Profile. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.*, 57 (11), 2245-2262.
- MAUFFRET, A., MONTADERT, L., LAVERGNE, M. i WILLM, C. (1978): 46. Geological setting of site 372; 46.1 Geological and geophysical setting of DSDP site 372 (Western Mediterranean). In: K. J. HSÜ, L. MONTADERT, D. BERNOULLI, G. BIZON, M. CITA, A. ERICKSON, F. FABRICIUS, R. E. GARRISON, R. B. KIDD, F. MÉLIÈRES, C. MÜLLER i C. WRIGHT (Eds). *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (1), 889-896.
- MAUFFRET, A., REHAULT, J. P., GENNESSEAU, M., BELLAICHE, G., LABARBARIE, M. i LEVEBVRE, D. (1981): Western Mediterranean basins evolution: from a distensive to a compressive regime. In: F. C. WEZEL (Ed): *Sedimentary basins of Mediterranean margins*. C.N.R. Italian Project of Oceanography, Tecnoprint, Bologna, 67-81.
- MAUFFRET, A., MAILLARD, A., PASCAL, G., WATTS, A. B., TORNÉ, M., BUHL, P. i PINET, B. (en premsa): Long listening MCS Profiles in the Valencia Trough (Valsis 2) and the Gulf of Lions (ECORS): a comparison. *Tectonophysics*.

- Mc KENZIE, D. (1978): Some remarks on the development of sedimentary basins. *Earth Planet. Sci. Letters*, 40 (1), 25-32.
- MEDIALDEA, J., MALDONADO, A., ALONSO, B., DÍAZ, J. I., FARRÁN, M., GIRÓ, S., VÁZQUEZ, A., SAINZ-AMOR, E., MARTÍNEZ, A. i MEDIALDEA, T. (1986): *Mapa geológico de la plataforma continental española y zonas adyacentes. Escala 1:200.000, Tortosa - Tarragona, Memoria hojas 41 y 42*. IGME, Madrid, 78 p.
- MEDIALDEA, J., MALDONADO, A., DÍAZ, J. I., ESCUTIA, C., FARRÁN, M., GIRÓ, S., SERRA, M. i VÁZQUEZ, J. T. (1989): *Mapa geológico de la plataforma continental española y zonas adyacentes. Escala 1:200.000, Barcelona, Memoria hojas 35 y 42E*. IGME, Madrid, 117 p.
- MEDIALDEA, T., SURINACH, E., VEGAS, R., BANDA, E. i ANSORGE, J. (1986): Crustal structure under the western end of the Betic Cordillera (Spain). *Ann. Geophys.*, Series B, 4 (4), 457-464.
- MEIN, P. i ADROVER, R. (1982): Une faunule de mammifères insulaires dans le Miocène moyen de Majorque (Îles Baléares). *Geobios*, mem. sp. 6, 451-463.
- MEIN, P., MOISSENET, É. i TRUC, G. (1978): Les formations continentales du néogène supérieur des vallées du Júcar et du Cabriel au NE d'Albacete (Espagne). *Biostratigraphie et environnement. Doc. Lab. géol. Fac. Sci. Lyon*, 72, 99-147.
- MELGAREJO, J. C. (1987): *Estudi geològic i metallogenètic del Paleozoic del sud de les Serralades Costaneres Catalanes*. Tesi doctoral, 3 vol., Universitat de Barcelona, 646 p.
- MELGAREJO, J. C. i AYORA, C. (1990): Escapolita en metasedimentos precarboníferos del Priorato, Cataluña. *Bol. Soc. Esp. Min.*, 13, 43-49.
- MELGAREJO, J. C. i MARTÍ, J. (1989): El vulcanisme bàsic del Carbonífer inferior de la serra de Miramar. *Acta Geol. Hisp.*, 24 (2), 131-138.
- MICHEL, B. (1974): *Contribution à l'étude des mineralisations plombo-zincifères dans la Cretacé inférieur du Maestrazgo (Provinces de Castellón et Teruel, Espagne)*. Thèse de 3^{ème} cycle, Université de Nancy, 179 p.
- MITJAVILA, J. i MARTÍ, J. (1986): El vulcanisme triàsic del sud de Catalunya. *Rev. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, 42/43, 89-103.
- MITJAVILA, J., RAMOS-GUERRERO, E. i MARTÍ, J. (1990): Les roches pyroclastiques du Puig de l'Ofre (Serra de Tramuntana, Majorque): position géologique et datation K-Ar. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 311 (6), 687-692.
- MOISSENET, É. (1980): Relief et déformations récentes: trois transversales dans les fossés internes des chaînes ibériques orientales. *Rev. géogr. Pyrénées et du Sud-ouest*, 51 (3), 315-344.
- MOISSENET, É. (1983): Aspectos de la Neotectónica en la fosa de Teruel. In: *Libro Jubilar J. M. Ríos. Geología de España. II*. I.G.M.E., Madrid, 427-446.
- MOISSENET, É. (1985): Les dépressions tarditectoniques del Chaînes Ibériques méridionales: distension, diapirisme et dépôts néogènes associés. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 300 (11), 523-528.
- MOISSENET, É. (1989): Les fossés néogènes de la Chaîne ibérique: leur évolution dans le temps. *Bull. Soc. géol. France, Série 8, V* (5), 919-926.
- MONTADERT, L., SANCHO, J., FAIL, J. P., DEBYSER, J. i WINNOCK, E. (1970): De l'âge tertiaire de la série salifère responsable des structures diapiriques en Méditerranée occidentale (nord-est des Baléares). *C. R. Acad. Sci. Paris*, 271 (10), 812-815.
- MONTADERT, L., LETOUZEY, J. i MAUFFRET, A. (1978): 54. Messinian event: seismic evidence. In: K. J. HSÜ, L. MONTADERT, D. BERNOULLI, G. BIZON, M. CITA, A. ERICKSON, F. FABRICIUS, R. E. GARRISON, R. B. KIDD, F. MÉLIÈRES, C. MÜLLER i C. WRIGHT (Eds). *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 42 (1), 1037-1050.
- MONTENAT, Ch. (1973): *Les formations néogènes et quaternaires du Levant Espagnol*. Thèse de doctorat d'état. Université de Paris VI, Paris, 3 vol., 1170 p.
- MONTENAT, Ch., OTT D'ESTEVOU, Ph., LAROUZIÈRE, F. D. i BEDU, P. (1987a): Originalité géodynamique des bassins néogènes du domaine Bétique Orientale. *Notes et mémoires de la Compagnie Française des Pétroles*, 21, 11-49.

- MONTENAT, Ch., OTT D'ESTEVOU, Ph. i MASSE, P. (1987b): Tectonic-sedimentary characters of the Betic Neogene basins evolving in a crustal transcurrent shear zone (SE Spain). *Bull. Cent. Rech. Explor. Prod. Elf-Aquit.*, 11 (1), 1-22.
- MONTIGNY, R., EDEL, J. B. i THUIZAT, R. (1981): Oligo-Miocene rotation of Sardinia: K-Ar ages and paleomagnetic data of Tertiary volcanics. *Earth Planet. Sci. Letters*, 54 (2), 261-271.
- MORELLI, C., PISANI, M. i GANTAR, C. (1975): Geophysical anomalies and tectonics in the western Mediterranean. *Bol. Geofis. teor. appl.*, 18, 211-249.
- MORELLI, C., GIESE, P., CARROZO, M. T., COLOMBI, B., GUERRA, I., HIRN, A., LETZ, A., NICOLICH, R., PRODEHL, C., REICHERT, C., ROWER, M., SAPIN, M., SCARASCIA, S. i WIGGER, P. (1977): Crustal and upper mantle structure of the Northern Apennines, Ligurian Sea and Corsica, derived from seismic and gravimetric data. *Bol. Geofis. teor. appl.*, 75-76, 199-260.
- MORLEY, C. K. (1987): Origin of a major cross-element zone: Moroccan Rif. *Geology*, 15 (8), 761-764.
- MOSELEY, F. (1973): Diapiric and gravity tectonics in the Pre-Betic (Sierra Bernia) of south-east Spain. *Bol. Geol. Min.*, LXXXIV (3), 114-126.
- MOSELEY, F., CUTTELL, J. C., LANGE, E. W., STEVENS, D. i WARBRICK, J. R. (1981): Alpine tectonics and diapiric structures in the Pre-Betic zone of southeast Spain. *Jour. Struct. Geol.*, 3 (3), 237-251.
- MOSKALENKO, V. N. i SHIMKUS, K. M. (1971): Seismic boundaries in the upper part of the sedimentary series in the Mediterranean sea and their geological interpretation. *Akad. Nauk. S. S. S. R., ser. Geol.*, 12, 15-24.
- MOUSSAT, E. (1983): *Evolution de la Mer Tyrrhénienne centrale et orientale et de ses marges septentrionales en relation avec la néotectonique dans l'arc calabrais*. Thèse de doctorat. Université Pierre et Marie Curie, Paris, 106 p.
- MOYÀ-SOLÀ, S., PONS-MOYÀ, J., ALCOVER, J. A. i AGUSTÍ, J. (1984): La fauna de vertebrados neógeno-cuaternaria de Eivissa (Pitiuses). Nota preliminar. *Acta Geol. Hisp.*, 19 (1), 33-35.
- MULDER, C. J. (1973): Tectonic framework and distribution of Miocene evaporites in the Mediterranean. In: C. W. DROOGER (Ed): *Messinian events in the Mediterranean*. North-Holland Publ. Co., Amsterdam, 44-59.
- MULDER, C. J. i PARRY, G. R. (1977): Late Tertiary evolution of the Alboran Sea at the eastern entrance of the Straits of Gibraltar. In: B. BIJU-DUVAL i L. MONTADERT (Eds): *The structural history of the Mediterranean basins*. Éd. Technip, Paris, 401-410.
- MUÑOZ, J. A. (1985): *Estructura alpina i herciniana a la vora sud de la zona axial del Pirineu Oriental*. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona, 305 p.
- MUÑOZ, J. A. (en premsa): Evolution of a continental collision belt: ECORS-Pyrenees crustal balanced cross-section. In: K. Mc CLAY (Ed): *Thrust Tectonics*. Unwin Hyman, London.
- MUÑOZ, J. A., PUIGDEFÀBREGAS, C. i FONTBOTÉ, J. M. (1983): El Pirineo. Introducción. In: *Libro Jubilar J. M. Ríos. Geología de España. II*. I.G.M.E., Madrid, 161-168.
- MUÑOZ, M., ANCOCHEA, E., SAGREDO, J., PEÑA, J. A., HERNÁN, F., BRANDLE, J. L. i MARFÍL, R. (1985): Vulcanismo Permo-Carbonífero de la Cordillera Ibérica. *C. R. Int. Carboniferous Congress*, 3, 27-52.
- NAVIDAD, M. i ÁLVARO, M. (1985): El vulcanismo alcalino del Triásico superior de Mallorca (Mediterráneo occidental). *Bol. Geol. Min.*, XCVI (1), 10-22.
- NELSON, H. i MALDONADO, A. (1988): Factors controlling depositional patterns of Ebro turbidite systems, Mediterranean sea. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.*, 72 (6), 698-716.
- O'CONNELL, S., ALONSO, B., KASTENS, K. A., MALDONADO, A., MALIVERNO, A., NELSON, C. H., PALANQUES, A. i RYAN, W. B. F. (1985): Morphology and downslope sediment displacement in a deep-sea valley, The Valencia valley (Northwestern Mediterranean). *Geo-Mar. Lett.*, 5 (3), 149-156.
- OBRADOR, A. (1970): Estudio estratigráfico y sedimentológico de los materiales miocénicos de la isla de Menorca. *Acta Geol. Hisp.*, 5 (1), 19-23.
- OBRADOR, A., POMAR, L., RODRÍGUEZ-PEREA, A. i JURADO, M. J. (1983): Unidades deposicionales del Neógeno menorquín. *Acta Geol. Hisp.*, 18 (2), 87-97.

- OLIVET, J. L., BONNIN, J., BEUZART, P. i AUZENDE, J. M. (1984): Cinématique de l'Atlantique nord et central. In: *Rapports scientifiques*. CNEXO, Paris, 108 p.
- ORTÍ, F. (1974): El Keuper del Levante español. *Estudios Geol.*, 30 (1), 7-46.
- ORTÍ, F. (1981): Diapirismo de materiales triásicos y estructuras de zócalo, en el sector central valenciano. *Estudios Geol.*, 37 (3/4), 245-256.
- ORTÍ, F. (1982): Sur les conditions de dépôt, la diagenèse et la structure des évaporites triasiques dans l'est de l'Espagne. *Sci. Terre*, XXV (2), 179-199.
- ORTÍ, F. i SANFELIU, T. (1971): Estudio del vulcanismo jurásico de Caudiel (Castellón) en relación con procesos de laterización, condensación y silicificación de la serie calcárea. *Publ. Inst. Invest. Geol. Diput. Barcelona*, XXVI, 21-34.
- ORTÍ, F. i VAQUER, R. (1980): Volcanismo jurásico del sector valenciano de la Cordillera Ibérica. Distribución y trama estructural. *Acta Geol. Hisp.*, 15 (5), 127-130.
- OSETE, M. L., VEGAS, R. i FREEMAN, R. (1988): Preliminary paleomagnetic results from the Subbetic Zone (Betic Cordillera, southern Spain): kinematic and structural implications. *Phys. Earth Planet. Interiors*, 52 (3-4), 283-300.
- OTT D'ESTEVOU, Ph. i MONTENAT, Ch. (1985): Évolution structurale de la zone bétique orientale (Espagne) du Tortonien à l'Holocène. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 300 (8), 363-368.
- OTT D'ESTEVOU, Ph., MONTENAT, Ch., LADURE, F. i PIERSON D'AUTREY L. (1988): Évolution tectono-sédimentaire du domaine prébétique oriental (Espagne) au Miocène. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 307 (7), 789-796.
- PALLÍ, L. i LLOMPART, C. (1981): Geologia del Montgrí (Girona). *Publ. Inst. Est. Baix Empordà*, 1, 209-246.
- PANZA, G. F., CALCAGNILE, G., SCANDONE, P. i MUELLER, St. (1980): La struttura profonda dell'area Mediterranea. *Le Scienze*, 141, 60-71.
- PARÉS, J. M. (1985): *Estructura geològica de l'extrem meridional de les Serres de Llevant*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 107 p.
- PARÉS, J. M., SÀBAT, F. i SANTANACH, P. (1986): La structure des Serres de Llevant de Majorque (Baléares, Espagne): données de la région au Sud de Felanitx. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 303 (6), 475-480.
- PARÉS, J. M., FREEMAN, R. i ROCA, E. (en premsa): Neogene structural development in the Valencia Trough margins from paleomagnetic data. *Tectonophysics*.
- PASCAL, G., PINET, B., ODIN, D., RICARTE, P., BUHL, P., WATTS, A. B. i MAUFFRET, A. (1990): New ESPS' results from 1988 Valsis cruise in the Valencia Trough. *Terra abstracts*, 2 (2), 116.
- PASCAL, G., TORNÉ, M., BUHL, P., WATTS, A. B. i MAUFFRET, A. (en premsa): Crustal and Velocity Structure of the Valencia Trough (Western Mediterranean). Part II: Detailed interpretation of 5 expanded spread profiles. *Tectonophysics*.
- PATRIAT, Ph., SEGOUFIN, J., SCHLICH, R., GOSLIN, J., AUZENDE, J., BEUZART, P., BONNIN, J. i OLIVET, J. (1982): Les mouvements relatifs de l'Inde, de l'Afrique et de l'Eurasie. *Bull. Soc. géol. France, Série 7*, XXIV (2), 363-373.
- PAUTOT, G., AUZENDE, J. M. i OLIVET, J. L. (1973): 48. Structural framework of selected regions of the western Mediterranean. -48.2 Valencia basin-. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÚ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 1430-1441.
- PAYO, G. (1967): Crustal structure of the Mediterranean Sea by surface waves, Part I: Group velocity. *Seismol. Soc. Amer. Bull.*, 57 (2), 151-172.
- PAYO, G. (1969): Crustal structure of the Mediterranean Sea, Part II: Phase velocity and travel times. *Seismol. Soc. Amer. Bull.*, 59, 23-42.
- PAYO, G. i RUÍZ DE LA PARTE, E. (1974): Dispersion of surface waves in the Iberian Peninsula and in the adjacent Atlantic and Mediterranean areas. *Geofis. Int.*, 14 (2), 89-102.

- PEPER, T. i CLOETINGH, S. (en premsa): Lithosphere dynamics and tectono-stratigraphic evolution of the Mesozoic Betic rifted margin (southeastern Spain). *Tectonophysics*.
- PÉREZ, A. (1989): *Estratigrafía y sedimentología del Terciario del borde meridional de la Depresión del Ebro (sector riojano-aragonés) y cubetas de Muniesa y Montalbán*. Tesis doctoral, Universidad de Zaragoza, 525 p.
- PÉREZ DEL CAMPO, P. i ZAVALA, L. (1982): Los primeros episodios de la sedimentación cretácica en el extremo suroriental del Sistema Ibérico. In: *Estratigrafía y Paleogeografía del Cretácico en la Península Ibérica*. *Cuad. Geol. Ibérica*, 8, 411-429.
- PERMANYER, A. (1982): *Sedimentologia i diagènesi dels esculls miocènics de la conca del Penedès*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 545 p.
- PEYBERNÈS, B. (1976): *Le Jurassique et le Crétacé inférieur des Pyrénées franco-espagnoles entre la Garonne et la Méditerranée*. Thèse de doctorat d'état. Université Paul Sabatier, Toulouse, 459 p.
- PEYBERNÈS, B. i BILOTTE, M. (1971): Données stratigraphiques et tectoniques nouvelles sur le massif de Montgri (province de Gérone, Espagne). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 107 (3-4), 475-482.
- PIERSON D'AUTREY, L. (1987): *Sedimentation et structuration synsedimentaire dans le bassin néogène d'Alcoy (Cordillères bétiques externes orientales - Espagne)*. Thèse de 3^{ème} cycle, Université de Paris, 315 p.
- PITMAN, W. i TALWANI, M. (1972): Sea floor spreading in the North Atlantic. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 83 (3), 619-646.
- PLATT, J. P. i BEHRMANN, J. H. (1986): Structures and fabrics in a crustal-scale shear zone, Betic Cordillera, SE Spain. *Jour. Struct. Geol.*, 8 (1), 15-34.
- PLATT, J. P. i VISSERS, R. L. M. (1989): Extensional collapse of thickened continental lithosphere: A working hypothesis for the Alboran Sea and Gibraltar arc. *Geology*, 17 (6), 540-543.
- POBLET, J. (1991): *Estructura herciniana i alpina del vessant sud de la Zona Axial del Pirineu oriental*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 604 p.
- POMAR, L. (1976): Tectónica de gravedad en los depósitos mesozoicos, paleógenos y neógenos de Mallorca (España). *Bol. Soc. Hist. Nat. Balears*, 21, 159-175.
- POMAR, L. (1979): La evolución tectonosedimentaria de las Baleares: Análisis crítico. *Acta Geol. Hisp.*, 14, 293-310.
- POMAR, L. i CUERDA, J. (1979): Los depósitos marinos pleistocénicos en Mallorca. *Acta Geol. Hisp.*, 14, 505-513.
- POMAR, L. i RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1983): El Neógeno inferior de Mallorca: Randa. In: L. POMAR, A. OBRADOR, J. J. FORNÓS i A. RODRÍGUEZ-PEREA (Eds): *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca)*. *Guía de las Excursiones del X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983*. Inst. Est. Baleàrics, Universitat de Palma de Mallorca, Palma de Mallorca, 115-137.
- POMAR, L., MARZO, M. i BARÓN, A. (1983a): El Terciario de Mallorca. In: L. POMAR, A. OBRADOR, J. J. FORNÓS i A. RODRÍGUEZ-PEREA (Eds): *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca)*. *Guía de las Excursiones del X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983*. Inst. Est. Baleàrics, Universitat de Palma de Mallorca, Palma de Mallorca, 21-44.
- POMAR, L., RIBA, O., RODRÍGUEZ-PEREA, A. i SANTANACH, P. (1983b): Estructuras de deformación en el Mioceno inferior d'Es Port d'Es Canonge y del macizo de Randa (Mallorca). In: L. POMAR, A. OBRADOR, J. J. FORNÓS i A. RODRÍGUEZ-PEREA (Eds): *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca)*. *Guía de las Excursiones del X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983*. Inst. Est. Baleàrics, Universitat de Palma de Mallorca, Palma de Mallorca, 45-57.
- POMAR, L., ESTEBAN, M., CALVET, F. i BARÓN, A. (1983c): La unidad arrecifal del Mioceno superior de Mallorca. In: L. POMAR, A. OBRADOR, J. J. FORNÓS i A. RODRÍGUEZ-PEREA (Eds): *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca)*. *Guía de las Excursiones del X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983*. Inst. Est. Baleàrics, Universitat de Palma de Mallorca, Palma de Mallorca, 139-175.
- POMAR, L., RODRÍGUEZ-PEREA, A. i SANTANACH, P. (1983d): Rôle des charriages, des failles verticales et des glissements gravitationnels dans la structure de la Serra de Tramuntana de Mallorca (Baléares, Espagne). *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 297, 607-612.

- POMAR, L., RODRÍGUEZ-PEREA, A., SÀBAT, F. i FORNÓS, J. (1990): Neogene stratigraphy of Mallorca island. In: J. AGUSTÍ, R. DOMÈNECH, R. JULIÀ i J. MARTINELL (Eds): Iberian Neogene basins. Field Guidebook. *Paleont. Evol. (Mem. especial)*, 2, 271-320.
- PONS-MOYÀ, J., MOYÀ-SOLÀ, S., AGUSTÍ, J. i ALCOVER, J. A. (1981): La fauna de mamíferos de los yacimientos menorquines con *Geochelone gymnesica* (Bate, 1914). Nota preliminar. *Acta Geol. Hisp.*, 16 (3), 129-130.
- PORTA, J. i CIVIS, J. (1990): Events and correlation in the Neogene of Prelitoral Catalanian Depression. *Terra abstracts*, 2 (2), 8-9.
- POUS, J. (1983): *Aplicaciones de la inversión generalizada a la interpretación de sondeos geoeléctricos*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 158 p.
- PUIGDEFÀBREGAS, C. i SOLER, M. (1973): Estructura de las Sierras Exteriores Pirenaicas en el corte del río Gállego (prov. de Huesca). *Pirineos*, 109, 5-15.
- PUIGDEFÀBREGAS, C., MUÑOZ, J. A. i MARZO, M. (1986): Thrust belt development in the eastern Pyrenees and related depositional sequences in the southern foreland basin. In: P. A. ALLEN i P. HOMEWOOD (Eds): *Foreland Basins. Inter. Assoc. Sediment. Spec. Publ.*, 8, 229-246.
- PUJADES, J. (1990): *Tectònica i sedimentació a les unitats de l'Empordà (Biure-Pirineu oriental)*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 73 p.
- PUJADES, J., CASAS, J. M., MUÑOZ, J. A. i SÀBAT, F. (1989): Thrust tectonics and paleogene syntectonic sedimentation in the Empordà area, southeastern Pyrenees. *Geodinamica Acta*, 3 (3), 195-206.
- QUEROL, X. (1990): *Distribución de materia mineral y azufre en los carbones de la formación Escucha. Relación con los factores geológicos, sedimentológicos y diagénicos*. Tesi doctoral, Universitat de Barcelona, 509 p.
- RAMÍREZ, J. (1983): *Els gneissos de Port de la Selva: significació petrològica i relacions amb l'encaixant*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 213 p.
- RAMOS-GUERRERO, E. (1988): *El Paleógeno de las Baleares. Estratigrafía y Sedimentología*. Tesi doctoral, 3 vol., Universitat de les Illes Balears-Universitat de Barcelona, 219 p.
- RAMOS-GUERRERO, E., MARZO, M., POMAR, L. i RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1985): Estratigrafía y sedimentología del Paleógeno del sector occidental de la Sierra Norte de Mallorca (Baleares). *Rev. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, 40, 29-63.
- RAMOS-GUERRERO, E., RODRÍGUEZ-PEREA, A., SÀBAT, F. i SERRA-KIEL, J. (1989a): Cenozoic tectonosedimentary evolution of Mallorca island. *Geodinamica Acta*, 3 (1), 53-72.
- RAMOS-GUERRERO, E., CABRERA, LI. i MARZO, M. (1989b): Sistemas lacustres paleógenos de Mallorca (Mediterráneo Occidental). *Acta Geol. Hisp.*, 24 (3-4), 185-203.
- RANGHEARD, Y. (1971): Étude géologique des îles d'Ibiza et de Formentera (Baléares). *Mem. Inst. Geol. Min. España*, 82, 340 p.
- RANGHEARD, Y. (1984): The geological history of Eivissa and Formentera. In: H. KUHBIER, J. A. ALCOVER i C. GUERAU (Eds): *Biogeography and ecology of the Pityusic islands*. Dr. W. Junk Publishers, Le Hague, 25-104.
- RAOULT, J. F. (1975): Evolution paléogéographique et structurale de la chaîne alpine entre le Golfe de Skikda et Constantine (Algérie orientale). *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XVII* (3), 394-409.
- RECQ, M., BELLAICHE, G. i REHAULT, J. P. (1979): Interprétation de quelques profils de sismique réflexion en mer Ligure. *Mar. Geol.*, 32 (1/2), 39-50.
- RECQ, M., REHAULT, J. P., STEINMETZ, A. i FABRI, A. (1984): Amincissement de la croûte et accréation au centre du bassin Tyrrhénien d'après la sismique réflexion. *Mar. Geol.*, 55 (3/4), 411-428.
- REHAULT, J. P. (1981): *Évolution tectonique et sédimentaire du Bassin Ligure (Méditerranée Occidentale)*. Thèse de doctorat d'état. Université de Paris VI, Paris, 137 p.
- REHAULT, J. P., BOILLOT, G. i MAUFFRET, A. (1984): The western Mediterranean basin geological evolution. *Mar. Geol.*, 55 (3/4), 447-477.
- REHAULT, J. P., BOILLOT, G. i MAUFFRET, A. (1985): The western Mediterranean basin. In: D. G. STANLEY i F. C. WEZEL (Eds): *Geological Evolution of the Mediterranean Sea*. Springer-Verlag, New York, 101-130.

- REHAULT, J. P., MOUSSAT, E. i FABRI, A. (1987): Structural evolution of the Tyrrhenian back-arc basin. *Mar. Geol.*, 74 (1/2), 123-150.
- REHAULT, J. P., TISSEAU, Ch., BRUNET, M. F. i LOUDEN, K. E. (1990): Subsidence analysis on the Sardinian margin and the Central Tyrrhenian Basin: thermal modelling and heat flow control; deep structure implications. *Jour. Geodynamics*, 12 (2-4), 269-310.
- RIBA, O. (1964): Estructura sedimentaria del Terciario continental de la depresión del Ebro en su parte riojana y navarra. *C. R. XX^{ème} Congr. Géograph. Intern, Londres*. 127-138.
- RIBA, O. (1973): Las discordancias sintectónicas del Alto Cardener (Prepirineo catalán), ensayo de interpretación evolutiva. *Acta Geol. Hisp.*, 8 (3), 90-99.
- RIBA, O. (1976): Tectonogénèse et sédimentation: deux modèles de discordances syntectoniques pyrénéennes. *Bull. Bur. Rech. géol. Min.*, Séction I, 4, 383-401.
- RIBA, O. (1981): Aspectes de la geologia marina de la conca mediterrània balear durant el Neogen. *Mem. Reial Acad. Cièn. i Arts Barcelona*, XLV (1), 1-115.
- RIBA, O. i RÍOS, J. M. (1960-62): Observations sur la structure du secteur Sud-Ouest de la chaîne ibérique (Espagne). *Mem. h. s. Soc. géol. France. Livre à la Mémoire du Prof. Paul Fallot*, I, 275-290.
- RIBA, O., REGUANT, S. i VILLENNA, J. (1983): Ensayo de síntesis estratigráfica y evolutiva de la cuenca terciaria del Ebro. *In: Libro Jubilar J. M. Ríos. Geología de España. II. I.G.M.E.*, Madrid, 131-159.
- RIBEIRO, A., KULLBERG, M. C., KULLBERG, J. C., MANUPPELLA, G. i PHIPPS, S. (1990): A review of Alpine tectonics in Portugal: Foreland detachment in basement and cover rocks. *Tectonophysics*, 184 (3/4), 357-366.
- RICCI LUCCHI, F. (1986): The Oligocene to Recent foreland basins of the northern Apennines. *In: P. A. ALLEN i P. HOMEWOOD (Eds): Foreland Basins. Inter. Assoc. Sediment., Spec. Public.*, 8, 105-139.
- RICHTER, G. i TEICHMÜLLER, R. (1933): Die Entwicklung der Keltiberischen Ketten. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen math. phys. Kl.*, Ser. 3, 7, 1067-1186.
- RIDER, M. H. (1986): *The Geological interpretation of well logs*. Blackie and Son Limited, Glasgow, 175 p.
- RÍOS, J. M., VILLALÓN, C., TRIGUEROS, E. i NAVARRO, A. (1960): *Memoria explicativa de la Hoja Altea (nº 848) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 98 p.
- RÍOS, J. M., NAVARRO, A., TRIGUEROS, E. i VILLALÓN, C. (1961): *Memoria explicativa de la Hoja Benisa (nº 822) del Mapa geológico Nacional a escala 1:50.000*. IGME, Madrid, 106 p.
- RITSEMA, A. R. (1969): Seismic data of the west Mediterranean and the problem of oceanization. *Verh. K. Ned. Geol. Mijnbouwkd. Genoot.*, 26, 105-120.
- RIVIÈRE, M. i COURTOIS, Ch. (1975): Étude minéralogique et géochimique des tuffites burdigaliennes de la région de Malaga (Espagne): intérêt des diagrammes de répartition des terres rares. *C. R. Acad. Sci. Paris, Série D*, 280, 1645-1648.
- RIVIÈRE, M., BELLON, H. i BONNOT-COURTOIS, Ch. (1981): Aspects géochimiques et géochronologiques du volcanisme pyroclastique foré dans le golfe de Valence: site 123 DSDP, LEG 13 (Espagne) -Conséquences géodynamiques. *Mar. Geol.*, 41 (3/4), 295-307.
- ROBERT, J. F. i THIEBAUT, J. (1976): Découverte d'un volcanisme acide dans le Caradoc de la région de Ribes de Freser (Prov. Gerona). *C. R. Acad. Sci. Paris, Série D*, 282, 2049-2050.
- ROBLES, F. (1975): Síntesis paleontológica del Neógeno continental del Levante español. *Trab. Neógeno-Cuaternario*, 4, 117-129.
- ROBLES, S. (1982): El Cretácico de los Catalánides. *In: El Cretácico de España*. Edit. Complutense Madrid, Madrid, 199-272.
- ROCA, E. i DESEGAULX, P. (en premsa): Analysis of the geological evolution and vertical movements in the València Trough area, western Mediterranean. *Mar. Petrol. Geol.*
- ROCA, E. i FERNÁNDEZ ORTIGOSA, J. F. (1989): Offshore structural evolution of the Valencia Trough as derived from seismic data. *Terra abstracts*, 1 (1), 45-46.

- ROCA, E. i GUIMERA, J. (en premsa): The Neogene structure of the eastern Iberian Margin: structural constraints to the crustal evolution of the Valencia Trough (Western Mediterranean). *Tectonophysics*.
- ROCA, E. i VERGÉS, J. (1989): Estudio de la evolución neógena del sector suroccidental de la Serra de Tramuntana (Mallorca). *Bol. Geol. Min.*, C (5), 842-852.
- ROCA, E., SÀBAT, F., VERGÉS, J., GUIMERA, J. i MUÑOZ, J. A. (1990a): Cenozoic crustal evolution of eastern Iberian plate: a cross-section from the Pyrenees to the Mallorca island. *Terra abstracts*, 2 (2), 9.
- ROCA, E., DESEGAULX, P., FERNÁNDEZ-ORTIGOSA, F., ROURE, F. i PINET, B. (1990b): Subsidence study and deep structure of the València Trough area. In: B. PINET i C. BOIS (Eds): *The Potential of Deep Seismic Profiling for Hydrocarbon Exploration*. Éd. Technip, Paris, 439-443.
- ROCA, E., SÀBAT, F., SANTANACH, P., VERGÉS, J., GELABERT, B., GUIMERA, J. i MUÑOZ, J. A. (1990c): Basin formation and structural evolution of the Valencia Trough (Western Mediterranean) during the Neogene. *IXth Congr. R.C.M.N.S. "Global events and Neogene evolution of the Mediterranean"*, Barcelona 1990. *Abstracts*, 285-286.
- ROCA, J. (1984): *Característiques geomorfològiques dels cons de dejecció associats a la falla del Baix Ebre*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 123 p.
- RODGERS, D. (1980): Analysis of pull-apart basin development produced by en echelon strike-slip faults. In: P. F. BALLANCE i H. G. READING (Eds): *Sedimentation in Oblique-slip Mobile Zones*. *Inter. Assoc. Sediment., Spec. Publ.*, 4, 27-41.
- RODRÍGUEZ-ESTRELLA, T. (1977): Síntesis geològica del Prebètic de la província de Alicante. I) Estratigrafia. *Bol. Geol. Min.*, LXXXVIII (III), 183-214.
- RODRÍGUEZ-ESTRELLA, T. (1982): Paleogeografia de la Zona Prebètica durante el Cretàcico. In: Estratigrafia y Paleogeografia del Cretàcico en la Península Ibèrica. *Cuad. Geol. Ibèrica*, 8, 615-633.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1981): *Estudio sedimentològic del Mioceno basal transgresivo de la Sierra Norte de Mallorca (Sector centro-oriental)*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 155 p.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1984a): La formació calcarenítica de Sant Elm: un exemple de plataforma mixta terrígeno-carbonatada. In: A. OBRADOR (Ed): *Libro Homenaje a L. Sanchez de la Torre*. *Publ. Geol. Univ. Auton. Barcelona*, 20, 399-417.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1984b): *El Mioceno de la Serra Nord de Mallorca. Estratigrafia, sedimentologia e implicaciones estructurales*. Tesi doctoral, Universitats de Palma de Mallorca i Barcelona, 532 p.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A. (1989): Miocene mixed shelf deposits of Mallorca island. *10th Europ. Reg. Mtg. Sediment. IAS, Budapest 1989. Abstracts*, 196-197.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A. i POMAR, L. (1983): El Neógeno inferior de Mallorca: Port d'Es Canonge-Banyalbufar. In: L. POMAR, A. OBRADOR, J. J. FORNÓS i A. RODRÍGUEZ-PEREA (Eds): *El Terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca). Guía de las Excursiones del X Congr. Nac. Sedim., Menorca 1983*. Inst. Est. Balearics, Universitat de Palma de Mallorca, Palma de Mallorca, 91-114.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A. i RAMOS-GUERRERO, E. (1984): Presencia de Paleozoico en la Serra de Tramuntana (Mallorca). *Bol. Soc. Hist. Nat. Balears*, 28, 145-148.
- RODRÍGUEZ-PEREA, A., RAMOS-GUERRERO, E., POMAR, L., PANIELLO, X., OBRADOR, A. i MARTÍ, J. (1987): El Triásico de las Baleares. In: Estratigrafia y Paleogeografia del Pérmico y Triásico en España. *Cuad. Geol. Ibèrica*, 11, 295-321.
- ROEST, W. R. i SRIVASTAVA, S. P. (1991): Kinematics of the plate boundaries between Eurasia, Iberia, and Africa in the North Atlantic from the Late Cretaceous to the present. *Geology*, 19 (6), 613-616.
- ROSELL, J. i ELIZAGA, E. (1989): Evolución tectonosedimentaria del Paleozoico de la isla de Menorca. *Bol. Geol. Min.*, C (2), 193-204.
- ROSELL, J., ARRIBAS, J., ELIZAGA, E. i GÓMEZ, D. (1988): Caracterización sedimentológica y petrográfica de la serie roja permo-triásica de la isla de Menorca. *Bol. Geol. Min.*, XCIX (1), 71-82.
- ROUCHY, J. M. (1986): Les évaporites miocènes de la Méditerranée et de la mer Rouge et leurs enseignements pour l'interprétation des grandes accumulations d'évaporites d'origine marine. *Bull. Soc. géol. France, Série 8, II* (3), 511-520.

- ROURE, F., CHOUKROUNE, P., BERÁSTEGUI, X., MUÑOZ, J. A., VILLIEN, A., MATHERON, P., BARETY, M., SÉGURET, M., CÁMARA, P. i DERAMOND, J. (1989): ECORS deep seismic data and balanced cross-sections; Geometric constrains on the evolution of the Pyrenees. *Tectonics*, 8 (1), 41-50.
- ROYDEN, L. (1986): A simple method for analyzing subsidence and heat flow in extensional basins. In: J. BURRUS (Ed): *Thermal modeling in sedimentary basins. Colloques et séminaires*, 44. Éd. Technip, Paris, 49-73.
- ROYDEN, L. i KEEN, C. E. (1980): Rifting process and thermal evolution of the continental margin of eastern Canada determined from subsidence curves. *Earth Planet. Sci. Letters*, 51 (2), 343-361.
- RUNCORN, S. K. (1962): Paleomagnetic evidence for continental drift and its geophysical cause. In: S. K. RUNCORN (Ed): *Continental drift*. Academic Press, New York, 1-40.
- RYAN, W. B. F. (1969): *The floor of the Mediterranean Sea*. Ph. Doctoral Thesis. Columbia University, New York, 421 p.
- RYAN, W. B. F. (1976): Quantitative evaluation of the deep of the western Mediterranean before, during and after the Late Miocene salinity crisis. *Sedimentology*, 23 (6), 791-813.
- RYAN, W. B. F. i CITA, M. B. (1978): The nature and distribution of Messinian erosional surfaces -Indicators of a several kilometer-deep Mediterranean in the Miocene. *Mar. Geol.*, 27 (3/4), 193-230.
- RYAN, W. B. F., HSÜ, K. J., CITA, M. B., DUMITRICA, P., LORT, J. M., MAYNC, W., NESTEROFF, W. D., PAUTOT, G., STRADNER, H. i WEZEL, F. C. (1973a): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2 parts), 1447 p.
- RYAN, W. B. F., HSÜ, K. J., CITA, M. B., DUMITRICA, P., LORT, J. M., MAYNC, W., NESTEROFF, W. D., PAUTOT, G., STRADNER, H. i WEZEL, F. C. (1973b): 4. Valencia Trough - Site 122. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 91-105.
- RYAN, W. B. F., HSÜ, K. J., CITA, M. B., DUMITRICA, P., LORT, J. M., MAYNC, W., NESTEROFF, W. D., PAUTOT, G., STRADNER, H. i WEZEL, F. C. (1973c): 4. Valencia Trough - Site 123. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 111-125.
- RYAN, W. B. F., HSÜ, K. J., HONNOREZ, J., WEIBEL, M., CANN, J. R., FERRARA, G., BIGAZZI, G., BONADONNA, F. P. i GIULIANI, O. (1973d): 28. Petrology and geochemistry of the Valencia Trough volcanic rocks. In: W. B. F. RYAN, K. J. HSÜ, M. B. CITA, P. DUMITRICA, J. M. LORT, W. MAYNC, W. D. NESTEROFF, G. PAUTOT, H. STRADNER i F. C. WEZEL (Eds): *Init. Repts. D.S.D.P., U.S. Govt. Print Of., Washington D. C.*, 13 (2), 767-773.
- SÀBAT, F. (1986): *Estructura geològica de les Serres de Llevant de Mallorca (Balears)*. Tesi doctoral, 2 vol., Universitat de Barcelona, 128 p.
- SÀBAT, F. i SANTANACH, P. (1984): Tectònica extensiva d'edat juràssica a l'illa de Cabrera (Balears). *Acta Geol. Hisp.*, 19 (4), 227-234.
- SÀBAT, F. i SANTANACH, P. (1985): Unitats estructurals de l'illa de Cabrera (Balears). *Rev. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, 41, 111-121.
- SÀBAT, F. i SANTANACH, P. (1987): Cabalgamientos en les Serres de Llevant de Mallorca. *Geogaceta*, 2, 10-12.
- SÀBAT, F., MUÑOZ, J. A. i SANTANACH, P. (1988): Transversal and oblique structures at the Serres de Llevant thrust belt (Mallorca Island). *Geol. Rundschau*, 77 (2), 529-538.
- SÁENZ, C. i LÓPEZ, J. M. (1975): La edad del vulcanismo de Cofrentes (Valencia). *Tecniterrae*, 6, 8-14.
- SÁEZ, A. (1987): *Estratigrafía y sedimentología de las formaciones lacustres del tránsito Eoceno-Oligoceno del NE de la cuenca del Ebro*. Tesi doctoral, Universitat de Barcelona, 352 p.
- SALAS, R. (1983): La sedimentación desde el Valanginiense al Albiense inferior. In: I.G.M.E. *Estudio geológico del Maestrazgo y de la mitad meridional de los Catalánides*. tomo 2. Inédito, 80-142.
- SALAS, R. (1985): Depositional sequences and cycles of relative changes of sea level during Jurassic-Cretaceous time in the oriental Iberian and Catalan Ranges. In: J. ROSELL, E. REMACHA i M. ZAMORANO (Eds): *6th Europ. Reg. Mtg. Sedim. I.A.S., Lleida 1985. Abstracts*, 411-414.

- SALAS, R. (1987): *El Malm i el Cretaci inferior entre el Massís de Garraf i la Serra d'Espadà. Anàlisi de conca*. Tesi doctoral, 2 vol, Universitat de Barcelona, 345 p.
- SALAS, R. (1989): Evolución estratigráfica secuencial y tipos de plataformas de carbonatos del intervalo Oxfordiense-Berriasiense en las cordilleras ibérica oriental y costero catalana meridional. *In*: Estratigrafía del Jurásico de la Península Ibérica. *Cuad. Geol. Ibérica*, 13, 121-157.
- SALAS, R. (1991a): Jurásico y Cretácico inferior. Estratigrafía secuencial. *In*: R. SALAS i J. GUIMERA (Eds): *Evolución de la cuenca del Maestrazgo durante el Malm y el Neocomiense. Estructura de la Zona de Enlace. Guía de Campo (Proyecto de Investigación PB89-0230)*. Universitat de Barcelona, Barcelona, 25-44.
- SALAS, R. (1991b): Jurásico. Estratigrafía secuencial. *In*: ENRESA-INYPSA (Eds): *Geología de la Región del Maestrazgo*. Informe inédito, 2 vol.
- SALAS, R. i CASAS, A. (1990): Subsidence history of the Mesozoic eastern Iberian basins. *Terra abstracts*, 2 (2), 118.
- SALAS, R., MARTÍN CLOSAS, C., QUEROL, X., GUIMERA, J. i ROCA, E. (1991): Evolución tectonosedimentaria de las cuencas del Maestrazgo y Aliaga-Penyagolosa durante el Cretácico inferior. *III Col. Cretácico de España, Morella 1991. Guía de campo*, 137 p.
- SALVANY, J. M. (1989): *Las formaciones evaporíticas del Terciario continental de la Cuenca del Ebro en Navarra y La Rioja: Litoestratigrafía, Petrología y Sedimentología*. Tesi doctoral, Universitat de Barcelona, 394 p.
- SALVANY, J. M. (1990): Introducción a las evaporitas triásicas de las cadenas periféricas de la cuenca del Ebro: Catalánides, Pirineo y Región Cantábrica. *In*: F. ORTÍ i J. M. SALVANY (Eds): *Formaciones evaporíticas de la Cuenca del Ebro y cadenas periféricas, y de la zona de Levante. Nuevas aportaciones y guía de superficie*. ENRESA-Universitat de Barcelona (Estudi 6), Barcelona, 9-20.
- SALVANY, J. M. i ORTÍ, F. (1987): El Keuper de los Catalánides. *In*: Estratigrafía y Paleogeografía del Pérmico y Triásico en España. *Cuad. Geol. Ibérica*, 11, 215-236.
- SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. (1936): Estudio de las rocas eruptivas de España. *Mem. Acad. Cienc. Madrid, Ser. Cienc. Nat.*, VI, 660 p.
- SANS, M. (1991): *Un cas de tectònica salina: el sector NE del solc de València*. Tesi de llicenciatura, Universitat de Barcelona, 171 p.
- SANTANACH, P., SANZ DE GALDEANO, C. i BOUSQUET, J. C. (1980): Neotectónica de las regiones mediterráneas de España (Cataluña y Cordilleras Béticas). *Bol. Geol. Min.*, XCI (II), 417-440.
- SANTANACH, P., BALTUILLE, J. M., CABRERA, LI., MONGE, C., SÁEZ, A. i VIDAL-ROMANÍ, J. R. (1988): Cuencas terciarias gallegas relacionadas con corredores de fallas direccionales. *II Congr. Geol. España, Granada 1988. Simposios*, 123-133.
- SANTISTEBAN, C., USERA, J. M. i BRITO, J. M. (1987): Stratigraphy and historical geology of Neogene deposits in the Iberian-Betic connection. *RCMNS Interim - Colloquium "Évolution climatique dans le domaine méditerranéen au Néogène"*. Montpellier-Barcelona 1987, 56.
- SANTISTEBAN, C., BRITO, J. i USERA, J. (1988): Sedimentología de los depósitos de carbonatos lacustres de la cuenca miocénica de Valencia-Lliria (provincia de Valencia). *Stud. Geol. Salmant. Univ. Salamanca*, XXV, 169-180.
- SANTISTEBAN, C., RUÍZ-SÁNCHEZ, F. i BELLO, D. (1989): Los depósitos lacustres del Terciario de Bicorp (Valencia). *Acta Geol. Hisp.*, 24 (3-4), 299-307.
- SANZ DE GALDEANO, C. (1983): Los accidentes y fracturas principales de las cordilleras béticas. *Estudios Geol.*, 39 (3-4), 157-165.
- SANZ DE GALDEANO, C. (1990a): Geologic evolution of the Betic Cordilleras in the Western Mediterranean, Miocene to the present. *Tectonophysics*, 172 (1/2), 107-119.
- SANZ DE GALDEANO, C. (1990b): La prolongación hacia el sur de las fosas y desgarres del norte y centro de Europa: una propuesta de interpretación. *Rev. Soc. Geol. España*, 3 (1), 231-241.
- SAVELLI, C. (1988): Late Oligocene to Recent episodes of magmatism in and around the Thyrrhenian Sea: implications for the processes of opening in a young inter-arc basin of intra-orogenic (Mediterranean) type. *Tectonophysics*, 146 (1-4), 163-181.

- SAVELLI, C., BECCALUVA, L., BERIU, M., MACCIOTTA, G. i MACCIONI, L. (1979): K-Ar chronology of the Tertiary "calcaic" volcanism of Sardinia (Italy). *Jour. Volcanol. Geoth. Res.*, **5**, 257-269.
- SAVOSTIN, L. A., SIBUET, J. C., ZONENSHAIN, L. P., LE PICHON, X. i ROULET, M. J. (1986): Kinematic evolution of the Tethys belt from the Atlantic Ocean to the Pamirs since the Triassic. *Tectonophysics*, **123** (1-4), 1-35.
- SCANDONE, P. (1979): Origin of the Tyrrhenian Sea and the Calabrian Arc. *Boll. Soc. Geol. Italia*, **98** (1), 27-34.
- SEBASTIÁN, A., RECHE, J. i DURÁN, H. (1990): Hercynian metamorphism in the Catalonian Coastal Ranges. *Acta Geol. Hisp.*, **25** (1/2), 31-38.
- SELLI, R. (1974): Appunti sulla geologia del Mar Tirreno. *Rend. Semin. Fac. Sci. Univ. Cagliari*, **43**, 327-351.
- SERRA, O. (1979): Diagraphies différees. Bases de l'interprétation. Tome 1: Acquisition des données diagraphiques. *Bull. Cent. Rech. Explor. Prod. Elf-Aquit.*, Mém. **1**, 328 p.
- SERRA-RAVENTÓS, J. (1976): *Le précontinent catalan entre le Cap Begur et Arenys de Mar, structure et sédimentation récente*. Thèse de 3^{ème} cycle. Université Paul Sabatier, Toulouse, 161 p.
- SERRA-RAVENTÓS, J., MALDONADO, A. i RIBA, O. (1979): Caracterización del margen continental de Cataluña y Baleares. *Acta Geol. Hisp.*, **14**, 494-504.
- SIBSON, R. H. (1982): Faultzones models, heat flow, and depth distribution of earthquakes in the continental crust of the United States. *Bull. Seis. Soc. Amer.*, **72**, 151-164.
- SIMÓ, A. (1985): *Secuencias deposicionales del Cretácico superior de la Unidad del Monsec*. Tesis doctoral. Universitat de Barcelona, 326 p.
- SIMÓ, A. i GINER, J. (1983): El Neógeno de Ibiza y Formentera. *Rev. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, **36**, 67-81.
- SIMÓ, A. i PUIGDEFÀBREGAS, C. (1985): Transition from shelf to basin on an active slope, Upper Cretaceous, Tremp area, southern Pyrenees. In: M. D. MILÁ i J. ROSELL (Eds): *6th Europ. Reg. Mtg. Sedim. I.A.S., Lleida 1985. Excursion Guidebook*, 63-108.
- SIMÓ, A. i RAMÓN, X. (1986): Análisis sedimentológico y descripción de las secuencias deposicionales del Neógeno postorogénico de Mallorca. *Bol. Geol. Min.*, **XCVII** (4), 445-472.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. (1981): Reactivación alpina del desgarre del Segre en el borde NE de la Cadena Ibérica. *Teruel*, **65**, 195-209.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. (1982): *Compresión y distensión alpinas en la Cadena Ibérica Oriental*. Tesis doctoral, 2 vol., Universidad de Zaragoza, 504 p.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. (1983): La distensión plio-cuaternaria en la Cadena Ibérica oriental. Mapa de contornos estructurales de la penillanura fundamental deformada. *Bol. Geol. Min.*, **XCIV** (6), 496-502.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. (1984): Principales rasgos de la evolución de la Cadena Ibérica centro-oriental. In: M. GUTIÉRREZ i J. L. PEÑA (Eds): *XVIII Curso de Geología práctica, Teruel 1984*. Colegio Universitario de Teruel, Instituto de Estudios Turolenses, Universidad de Zaragoza, 1-17.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. (1986): Analysis of a gradual change in stress regime (example from the Eastern Iberian Chain, Spain). *Tectonophysics*, **124** (1/2), 37-53.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. (1989): Late Cenozoic stress field and fracturing in the Iberian Chain and Ebro Basin (Spain). *Jour. Struct. Geol.*, **11** (3), 285-294.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L. i PARICIO, J. (1988): Sobre la compresión neógena en la Cordillera Ibérica (algunas precisiones a propósito de los comentarios de J. Guimerà a nuestro trabajo "Aportaciones al conocimiento de la compresión tardía en la Cordillera Ibérica centro-oriental: la cuenca neógena inferior del Mijares (Teruel-Castellón)). *Estudios Geol.*, **44** (3-4), 271-283.
- SIMÓN GÓMEZ, J. L., PÉREZ, A. i CALVO, A. (1983): Morfogénesis y neotectónica en el sistema de fosas del Maestrat (provincia de Castellón). *Estudios Geol.*, **39** (3-4), 167-177.
- SMITH, A. G. (1971): Alpine deformation and the oceanic areas of the Tethys, Mediterranean, and Atlantic. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **82** (8), 2039-2070.

- SMITH, A. G. i WOODCOCK, N. H. (1982): Tectonic syntheses of the Alpine-Mediterranean region: a review. In: H. BERCKHEMER i K. HSÚ (Eds): Alpine-Mediterranean Geodynamics. *Geodynamics Series, Amer. Geophys. Union*, 7, 15-38.
- SOLÉ DE PORTA, N., CALVET, F. i TORRENTÓ, L. (1987): Análisis palinológico del Triásico de los Catalánides (NE España). In: Estratigrafía y Paleogeografía del Pérmico y Triásico en España. *Cuad. Geol. Ibérica*, 11, 237-254.
- SOLÉ SABARÍS, L. (1933): La geologia dels voltants de Figueres i la tectònica de l'Empordà. *Bull. Inst. Catal. Hist. Nat., Sec. Geol.*, 33, 250-257.
- SOLÉ SABARÍS, L. (1962): Le quaternaire marin des Baléares et ses rapports avec les côtes méditerranéennes de la Péninsule Ibérique. *Quaternaria*, VI, 309-342.
- SOLER, R., MARTÍNEZ DEL OLMO, W., MEGÍAS, A. G. i ABEGER, J. A. (1983): Rasgos básicos del Neógeno del Mediterráneo español. *Mediterránea, Ser. Geol.*, 1, 71-82.
- SOPEÑA, A., LÓPEZ, J., ARCHE, A., PÉREZ-ARLUCEA, M., RAMOS, A., VIRGILI, C. i HERNANDO, S. (1988): Permian and Triassic rift basins of the Iberian Peninsula. In: W. MANSPEIZER (Ed): Triassic-Jurassic rifting. Continental breakup and the origin of the Atlantic ocean and passive margins (Part B). *Dev. Geotectonics*, 22, 757-786.
- SOPEÑA, A., RAMOS, A. i VILLAR, M. V. (1990): El Triásico del sector Alpera-Montealegre del Castillo (Prov. de Albacete). In: F. ORTÍ i J. M. SALVANY (Eds): *Formaciones evaporíticas de la Cuenca del Ebro y cadenas periféricas, y de la zona de Levante. Nuevas aportaciones y guía de superficie*. ENRESA-Universitat de Barcelona (Estudi 6), Barcelona, 224-231.
- SOUQUET, P. (1986a): El cicle triàsic als Pirineus. In: P. SANTANACH (Ed): *Història Natural dels Països Catalans. 1-Geologia (I)*. Enciclopèdia Catalana S.A., Barcelona, 280-284.
- SOUQUET, P. (1986b): El cicle cretaci superior als Pirineus. In: P. SANTANACH (Ed): *Història Natural dels Països Catalans. 1-Geologia (I)*. Enciclopèdia Catalana S.A., Barcelona, 375-396.
- SOUQUET, P. i PEYBERNÈS, B. (1991): Stratigraphie séquentielle du cycle albien dans les Pyrénées franco-espagnoles. *Bull. Cent. Rech. Explor. Prod. Elf-Aquit.*, 15 (1), 195-213.
- SOURIAU-THEVENARD, A. (1978): *Le manteau supérieur sous la France et les régions limitrophes au nord*. Thèse de doctorat d'état. Université Pierre et Marie Curie, Paris, p.
- SPAKMAN, W. (1986): Subduction beneath Eurasia in connection with the Mesozoic Tethys. *Geol. Mijnb.*, 65 (2), 145-153.
- SPAKMAN, W. (1990): Tomographic images of the upper mantle below central Europe and the Mediterranean. *Terra nova*, 2 (6), 542-553.
- SPIKER, E. Th. i HAANSTRA, U. (1935): Geologie von Ibiza (Balearen). *Géol. Médit. Occid.*, part 5, III (3), 1-89.
- SRIVASTAVA, S. P., ROEST, W. R., KOVACS, L. C., OAKEY, G., LÉVESQUE, S., VERHOEF, J. i MACNAB, R. (1990): Motion of Iberia since the Late Jurassic: Results from detailed aeromagnetic measurements in the Newfoundland Basin. *Tectonophysics*, 184 (3/4), 229-260.
- STAMPFLI, G. M. i HÖCKER, C. F. W. (1989): Messinian palaeorelief from a 3-D seismic survey in the Tarraco concession area (Spanish Mediterranean Sea). *Geol. Mijnb.*, 68 (2), 201-210.
- STANLEY, D. J., GOT, H., LEENHARDT, O. i WEILER, Y. (1974): Subsidence of the Western Mediterranean Basin in Pliocene-Quaternary time: further evidence. *Geology*, 2 (7), 345-350.
- STANLEY, D. J., GOT, H., KENYON, N. H., MONACO, A. i WEILER, Y. (1976): Catalanian, Eastern Betic, and Balearic Margins: Structural types and geologically recent foundering of the Western Mediterranean Basin. *Smithson. Contrib. Earth Sci.*, 20, 67 p.
- STEINMETZ, L., FERRUCCI, F., HIRN, A., MORELLI, C. i NICOLICH, R. (1983): A 550 km long traverse in the Tyrrhenian Sea from O.B.S. recorded Pn waves. *Geophys. Res. Letters*, 10 (6), 428-431.
- STEL, H. i DE RUIG, M. J. (1989): Opposite vergence of a kink fold and pressure solution cleavage, southeast Spain: a study of the relation between paleostress and fold kinematics. *Tectonophysics*, 165 (1-4), 117-124.
- STILLE, H. (1934): Bemerkungen zur perimesetischen Faltung in ihrem Süd-pyrenaisch - balearischen Anteil. *Abh. Ges. Wiss. Göttingen. math. phys. Kl.*, Ser. 3, 10, 193-208.

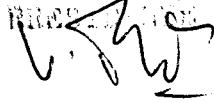
- STOECKINGER, W. (1971): Spanish Mediterranean geology offers much for Europe's drillers. *Oil and Gas Int.*, 11 (7), 44-48.
- STOECKINGER, W. (1976): Valencian gulf offer deadline nears. *Oil-Gas Jour.*, March 29, 197-204.
- STORETVEDT, K. M. (1973): Genesis of West Mediterranean basins. *Earth Planet. Sci. Letters*, 21 (1), 22-28.
- SUÁREZ, J. M., ALONSO, T. i PENDAS, F. (1983): Los lignitos terciarios de Cuevas de Vinromá, Alcalá de Chivert (Castellón de la Plana). In: *Libro Homenaje a Carlos Felgueroso*. CGS, CIEPSA, Madrid, 139-152.
- SUESS, E. (1888-1909): *Das Antlitz der Erde*. 5 vol., F. Tempsky, Vienna (trad.: SUESS, E. (1923-1930): *La faz de la Tierra*. Imp. R. Velasco, Madrid, 4 vol., 2162 p).
- SUHADOLC, P. i PANZA, G. F. (1988): The European-African collision and its effects on the lithosphere asthenosphere system. *Tectonophysics*, 146 (1-4), 59-66.
- TAPPONNIER, P. (1977): Évolution tectonique du système alpin en Méditerranée: poinçonnement et écrasement rigide-plastique. *Bull. Soc. géol. France*, Série 7, XIX (3), 437-460.
- TEIXELL, A. (1988): Desarrollo de un anticlinorio por transpresión, aislando una cuenca sedimentaria marginal (Borde oriental de la cuenca del Ebro, Tarragona). *Rev. Soc. Geol. España*, 1 (1-2), 229-238.
- TERMIER, P. (1903): Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. *Bull. Soc. géol. France*, Série 4, III, 711-765.
- TORNÉ, M. (1988): *Cartografia i interpretació gravimètrica de Catalunya*. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona, 176 p.
- TORNÉ, M. i BANDA, E. (1988): Estructura profunda de la corteza en la transversal Cuenca del Ebro - Cuenca Sudbalear a partir de datos gravimétricos y sísmicos. *II Congr. Geol. España, Granada 1988. Comunicaciones*, 2, 231-234.
- TORNÉ, M., DE CABISSOLE, B., BAYER, R., CASAS, A., DAIGNIÈRES, M. i RIVERO, A. (1989): Gravity constraints on the deep structure of the Pyrenean belt along the ECORS profile. *Tectonophysics*, 165 (1-4), 105-116.
- TORNÉ, M., PASCAL, G., BUHL, P., WATTS, A. B. i MAUFFRET, A. (en premsa): Crustal and Velocity Structure of the Valencia Trough (Western Mediterranean). Part I: A combined refraction/wide angle reflection and near vertical reflection study. *Tectonophysics*.
- TORRES, J. (1991): *Le Bassin de Valence. Étude d'un profil de sismique profonde*. D.E.A. "Méthodes Quantitatives des Géosciences". Institut Français du Pétrole, Paris, 120 p.
- TORRES, T. i SÁNCHEZ, A. (1990): Espesores de las Facies Keuper en la Rama Castellana de la Cordillera Ibérica y en el Dominio Prebético. In: F. ORTÍ i J. M. SALVANY (Eds): *Formaciones evaporíticas de la Cuenca del Ebro y cadenas periféricas, y de la zona de Levante. Nuevas aportaciones y guía de superficie*. ENRESA-Universitat de Barcelona (Estudi 6), Barcelona, 212-218.
- TORRES-ROLDÁN, R. L., POLI, G. i PECCERILLO, A. (1986): An Early arc-tholeiitic magmatic dike event from the Alboran Sea -Evidence for precollisional subduction and back-arc crustal extension in the westernmost Mediterranean. *Geol. Rundschau*, 75 (1), 219-234.
- TRIAT, J. M. i TRUC, G. (1983): Le rôle des failles N50 dans la sédimentation des temps méso- et cénozoïques et dans l'évolution tectonique du bassin du Sud-Est (France). *Bull. Cent. Rech. Explor. Prod. Elf-Aquit.*, 7 (1), 425-432.
- UBACH, J. (1990): Geología de los materiales paleozoicos de las escamas de la Cordillera Prelitoral Catalana al este del rio Llobregat. *Acta Geol. Hisp.*, 25 (1-2), 113-121.
- USERA, J. (1974): Microbioestratigrafía del Neógeno marino en la provincia de Valencia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 72 (1-4), 213-228.
- VACQUIER, V. (1962): Magnetic evidence for horizontal displacement in the floor of the Pacific ocean. In: S. K. RUNCORN (Ed): *Continental drift*. Academic Press, New York, 135-144.
- VAIL, P. R., MITCHUM, R. M., TODD, R. G., WIDMIER, J. M., THOMPSON, S., SANGREE, J. B., BUBB, J. N. i HATLELID, W. G. (1977): Seismic stratigraphy and global changes of sea level. In: C. E. PAYTON (Ed): *Seismic stratigraphy - applications to hydrocarbon exploration*. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem.*, 26, 49-212.

- VAN BEMMELEN, R. W. (1969): Origin of the Western Mediterranean sea. *Trans. R. Geol. Min. Soc. Neth.*, XXVI, 13-52.
- VAN BEMMELEN, R. W. (1973): Geodynamic models for the Alpine type of orogeny (Test-Case II: The Alps in Central Europe). *Tectonophysics*, 18 (1/2), 33-79.
- VANNEY, J. R. i GENNESSEAU, M. (1979): Propositions relatives a la toponymie marine de la Méditerranée occidentale. *Ann. Inst. Océanogr. Paris*, 55 (2), 185-194.
- VEGAS, R. (en prensa): The Valencia Trough and the origin of the Western Mediterranean basins. *Tectonophysics*.
- VEGAS, R. i BANDA, E. (1982): Tectonic framework and Alpine evolution of the Iberian Peninsula. *Earth Evol. Sci.*, 4, 320-343.
- VEGAS, R., FONTBOTÉ, J. M. i BANDA, E. (1980): Widespread neogene rifting superimposed on alpine regions of the Iberian Peninsula. In: Proc. EGS Symp. "Evolution and tectonics of the western Mediterranean and surrounding areas". *Publ. Inst. Geogr. Nac.*, 201, 109-128.
- VERA, J. A. (1983): Las zonas externas. In: *Libro Jubilar J. M. Ríos. Geología de España. II*. I.G.M.E., Madrid, 218-250.
- VERA, J. A. (1988): Evolución de los sistemas de depósito en el margen ibérico de la Cordillera Bética. *Rev. Soc. Geol. España*, 1 (3-4), 373-391.
- VERA, J. A., GARCÍA-HERNÁNDEZ, M., LÓPEZ-GARRIDO, A. C., COMAS, M. C., RUÍZ-ORTÍZ, P. A. i MARTÍN-ALGARRA, A. (1982): El Cretácico de las Cordilleras Béticas. In: *El Cretácico de España*. Edit. Complutense Madrid, Madrid, 515-632.
- VERGÉS, J. i MARTINEZ, A. (1988): Corte compensado del Pirineo oriental: geometría de las cuencas de antepaís y edades de emplazamiento de los mantos de corrimiento. *Acta Geol. Hisp.*, 23 (2), 95-106.
- VERGÉS, J. i MUÑOZ, J. A. (1990): Thrust sequences in the southern central Pyrenees. *Bull. Soc. géol. France, Série 8*, VI (2), 265-271.
- VERRALL, P. (1981): Structural Interpretation with application to North Sea problems. *Joint Assoc. Petrol. Explor. Courses (U.K.), Course Notes*, 3, .
- VIALARD, P. (1973): *Recherches sur le cycle alpin dans la Chaîne Ibérique sud-occidentale*. Thèse d'état. Université Paul Sabatier, Toulouse, 445 p.
- VIALARD, P. (1976): La compression majeure dans la Chaîne Ibérique méridionale (Ouest de Valencia, Espagne) est anté-vindobonienne. *C. R. somm. Soc. géol. France*, 2, 42-44.
- VIALARD, P. (1977): Plissements superposés homoaxiaux dans la Chaîne Ibérique méridionale, à l'ouest de Valencia (Espagne). *C. R. somm. Soc. géol. France*, 2, 92-94.
- VIALARD, P. (1983): Le décollement de couverture dans la Chaîne Ibérique méridionale (Espagne): effet des raccourcissements différentiels entre substratum et couverture. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XXV* (3), 379-387.
- VIALARD, P. (1988): Problème du raccourcissement dans une chaîne alpine intraplaque: l'exemple des Ibérides sud-occidentales sur la transversale de Cuenca (Espagne). *C. R. Acad. Sci. Paris, Série II*, 306 (3), 231-236.
- VIDAL, L. M. (1905): Note sur l'Oligocène de Majorque. *Bull. Soc. géol. France, Série 4, V*, 651-654.
- VILAS, L., MÁS, R., GARCÍA, A., ARIAS, C., ALONSO, A., MELÉNDEZ, N., RINCÓN, R., ELIZAGA, E., FERNÁNDEZ-CALVO, C., GUTIÉRREZ, G. i MELÉNDEZ, F. (1982): El Cretácico de la Ibérica Suroccidental. In: *El Cretácico de España*. Edit. Complutense Madrid, Madrid, 457-513.
- VILLALTA, J. F. i PALLÍ, L. (1973): Presencia de Mioceno continental bajo el cauce del río Onyar en Gerona. *Acta Geol. Hisp.*, 8 (3), 109-110.
- VILLENA, J., RAMÍREZ DEL POZO, J. i REGUANT, S. (1973): Las capas de "Bulimus" gerundensis Vidal, de la región de Utiel (Valencia). *Acta Geol. Hisp.*, 8 (4), 134-137.
- VIRGILI, C., SOPEÑA, A., RAMOS, A. i HERNANDO, S. (1977): Problemas de la cronoestratigrafía del Trias de España. In: *Triásico y Pérmico de España. Cuad. Geol. Ibérica*, 4, 57-87.

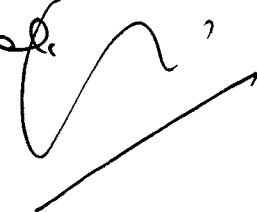
- VOGT, P. R., HIGGS, R. H. i JOHNSON, G. L. (1971): Hypotheses on the Origin of the Mediterranean Basin: Magnetic data. *Jour. Geophys. Res.*, **76** (14), 3207-3228.
- WADSWORTH, W. J. i ADAMS, A. E. (1989): Miocene volcanic rocks from Mallorca. *Proc. Geol. Ass. London*, **100** (1), 107-112.
- WARBURTON, J. i ÁLVAREZ, C. (1989): A thrust tectonic interpretation of the Guadarrama mountains, Spanish Central System. In: *Libro Homenaje a Rafael Soler*. AGGEP, Madrid, 147-155.
- WATSON, H. J. (1982): Casablanca field offshore Spain, a paleogeomorphic trap. In: M. T. HALBOUTY (Ed): The deliberate search for the subtle trap. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem.*, **32**, 237-250.
- WATTS, A. B., TORNÉ, M., BUHL, P., PINET, B. i MAUFFRET, A. (1990a): Crustal structure, gravity anomalies and flexure of the lithosphere in the Valencia Trough. *Terra abstracts*, **2** (2), 119-120.
- WATTS, A. B., TORNÉ, M., BUHL, P., MAUFFRET, A., PASCAL, G. i PINET, B. (1990b): Evidence for reflectors in the lower continental crust before rifting in the Valencia trough. *Nature*, **348** (6302), 631-634.
- WEGENER, A. (1912): *Die Entstehung der Kontinente*. Petermanns Mitteilungen, Viena, 185-95, 253-6, 305-9.
- WEJERMARS, R. (1985): Uplift and subsidence history of the Alboran Basin and a profile of the Alboran Diapir (W - Mediterranean). *Geol. Mijnb.*, **64** (4), 349-356.
- WEILER, Y. i STANLEY, D. J. (1973): Sedimentation on Balearic rise, a foundered block in western Mediterranean. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.*, **57** (4), 811-812.
- WEISSEL, J. K. i KARNER, G. D. (1989): Flexural uplift of rift flanks due to mechanical unloading of the lithosphere during extension. *Jour. Geophys. Res.*, **94** (B10), 13919-13950.
- WESTAWAY, R. (1991): Continental extension on sets of parallel faults: observational evidence and theoretical models. In: A. M. ROBERTS, G. YIELDING i B. FREEMAN (Eds): The Geometry of Normal Faults. *Geol. Soc. London, Spec. Pub.*, **56**, 143-169.
- WEZEL, F. C. (1978): La virgazione tirrenica. *Rend. Soc. Geol. Italia*, **1**, 13-14.
- WHITE, N. J., JACKSON, J. A. i MCKENZIE, D. P. (1986): The relationship between the geometry of normal faults and that of sedimentary layers in their hanging walls. *Jour. Struct. Geol.*, **8** (8), 897-909.
- WILDI, W. (1983): La chaîne tello-rifaine (Algérie, Maroc, Tunisie): Structure, stratigraphie et évolution du Trias au Miocène. *Rev. Géol. Dynam. Géogr. Phys.*, **24** (3), 201-297.
- WILLIAMS, G. D. i FISCHER, M. W. (1984): A balanced section across the Pyrenean orogenic belt. *Tectonics*, **3** (7), 773-780.
- WILLIAMS, G. i VANN, I. (1987): The geometry of listric normal faults and deformation in the hanging walls. *Jour. Struct. Geol.*, **9** (7), 789-795.
- WINNOCK, E. (1973): Colloque de l'A.T.P. sur l'Arc de Gibraltar. *Bull. Soc. géol. France, Série 7, XV* (1), 167.
- WORKING GROUP (1978): Crustal seismic profiles in the Alboran Sea - Preliminary results. *Pageoph.*, **116**, 167-180.
- ZEYEN, H. J., BANDA, E., GALLART, J. i ANSORGE, J. (1985): A wide angle seismic reconnaissance survey of the crust and upper mantle in the Celtiberian Chain of eastern Spain. *Earth Planet. Sci. Letters*, **75**, 393-402.
- ZIEGLER, P. A. (1982): *Geological Atlas of Western and Central Europe*. Elsevier, Amsterdam, 130 p.
- ZOETEMEIJER, R., DESEGAULX, P., CLOETINGH, S., ROURE, F. i MORETTI, I. (1990): Lithospheric dynamics and tectonic-stratigraphic evolution of the Ebro Basin. *Jour. Geophys. Res.*, **95** (B3), 2701-2711.

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Leida esta Memoria el dia de
..... de 19..... en la Facultad de
Geología, ante el organico Tribunal:



VOCALES

B. Riv. Dues 





fue calificada de Apte "Cum Laude" per unanimitat.