

ACTA GEOLOGICA HISPANICA

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA
(CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS)

Año IX - N.º 6

Noviembre-Diciembre 1974

Depósito legal: B. 6661-1966

Bibliografía geológica española (1972)

El presente número contiene las referencias bibliográficas de los trabajos sobre geología española correspondientes al año 1972, como continuación de las publicadas anteriormente, las cuales comprenden los años 1964-65-66-67-68-69-70-71.

Dentro de breve tiempo y del mismo modo que se hizo con las anteriores, se publicarán dichas referencias del año 1972 en fichas, así como las que corresponden a los años 1951 y 1952, aun cuando la publicación de estos dos años, dado su carácter retrospectivo, no se efectuará en esta revista.

Cada ficha, en cartulina de tamaño 2,5 × 7,5 cm, además de los datos bibliográficos completos, contiene uno o más conceptos de su clasificación por materias.

Agradecemos la colaboración prestada por las personas que nos han ayudado y orientado en nuestra labor y lamentamos las omisiones y posibles errores involuntarios que estimaremos nos sean señalados.

ACTA GEOLÓGICA HISPÁNICA PUBLICARÁ LA REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA DE TODOS LOS TRABAJOS SOBRE ESPAÑA Y OBRAS DE CARÁCTER GENERAL EN ESPAÑOL QUE LE SEAN ENVIADOS POR LOS AUTORES O CASAS EDITORIALES

Abreviaturas más frecuentes

<i>Abhand. Mat. Naturwissensch.</i>	= Abhandlungen der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse (Wiesbaden).
<i>Acta Geol. Hisp.</i>	= Acta Geológica Hispánica (Instituto Nacional de Geología, C.S.I.C., Barcelona).
<i>Act. Congr. Int. Et. Pyrén.</i>	= Actes Congrès International d'Études Pyrénéennes.
<i>Anal. Edaf. y Agrob.</i>	= Anales de Edafología y Agrobiología (Instituto Nacional de Edafología y Agrobiología, C.S.I.C., Madrid).
<i>Ann. Soc. Géol. Nord</i>	= Annales de la Société Géologique du Nord (Lille).
<i>Bol. Geol. y Min.</i>	= Boletín Geológico y Minero. Instituto Geológico y Minero de España (Madrid).
<i>Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	= Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Madrid).
<i>Bull. B.R.G.M.</i>	= Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (Paris).
<i>Bull. Soc. Géol. Fr.</i>	= Bulletin de la Société Géologique de France (Paris).
<i>Brev. Geol. Ast.</i>	= Breviora Geológica Asturica (Instituto de Geología Aplicada, Oviedo).
<i>Clausthaler Geol. Abh.</i>	= Clausthaler Geologische Abhandlungen (Clausthal).
<i>C. R. Ac. Sc.</i>	= Comptes Rendus de l'Académie de Sciences (Paris).
<i>C. R. somm. Soc. Géol. Fr.</i>	= Comptes Rendus Sommaires de la Société Géologique de France (Paris).
<i>C.S.I.C.</i>	= Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
<i>Cuad. Geol.</i>	= Cuadernos de Geología. Universidad de Granada (Granada).
<i>Cuad. Geol. Ibér.</i>	= Cuadernos de Geología Ibérica. Instituto de Geología Económica. C.S.I.C., Madrid.
<i>Cursill. y Confer.</i>	= Cursillos y Conferencias del Instituto "Lucas Mallada" de Investigaciones Geológicas (C.S.I.C., Madrid).
<i>Documen. Invest. Hidrol.</i>	= Documentos de Investigación Hidrológica (Suplemento de la revista "Agua") (Barcelona).
<i>Eclog. Geol. Helvet.</i>	= Eclogae Geologicae Helvetiae (Basilea).
<i>Est. Geogr.</i>	= Estudios Geográficos (Instituto "Juan Sebastián Elcano", C.S.I.C., Madrid).
<i>Est. Geol.</i>	= Estudios Geológicos (Instituto "Lucas Mallada" de Investigaciones Geológicas, Madrid).
<i>Geol. Jahrb.</i>	= Geologisches Jahrbuch (Geologischen Landesanstalten der Bundesrepublik Deutschland, Hannover).
<i>Geol. Mijnbouw</i>	= Geologie en Mijnbouw (Koninklijk Nederlands Geologisch Mijnbouwkundig genootschap, Delft).
<i>Geol. Rundschau</i>	= Geologische Rundschau (Geologische Vereinigung, Berlín).
<i>Gött. Geogr. Abh.</i>	= Göttinger Geographische Abhandlungen (Geographischen Institut. Universität. Göttinger).
<i>Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.</i>	= Koninklijk Nederland Akademie van Wetenschappen, Proceedings (Amsterdam).
<i>Leidse Geol. Mededel.</i>	= Leidse Geologische Mededelingen (Leiden).
<i>Mem. Inst. Geol. y Min. Esp.</i>	= Memorias del Instituto Geológico y Minero de España (Madrid).
<i>Munst. Forsch. Geol. Paläont.</i>	= Münstersche Forschungen Geologie und Paläontologie (Munich).
<i>Not. Serv. Géol.</i>	= Notes du Service Géologique (Túnez).
<i>Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.</i>	= Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España.
<i>Neues Jahrb. Geol. Paläont.</i>	= Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie (Stuttgart).
<i>Paläont. Zentr.</i>	= Paläontologische Zentralblatt (Stuttgart).
<i>Pub. Inst. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona</i>	= Publicaciones del Instituto de Investigaciones Geológicas de la Diputación Provincial de Barcelona.
<i>Semin. de Estrat.</i>	= Seminarios de Estratigrafía (Departamento de Estratigrafía) (Madrid).
<i>Trab. Geol.</i>	= Trabajos de Geología (Facultad de Ciencias, Oviedo).
<i>Rev. Esp. Micropaleont.</i>	= Revista Española de Micropaleontología. Empresa Nacional Adaro (Madrid).
<i>Rev. Géogr. Phys. et Géol. Dyn.</i>	= Revue de Géographie Physique et de Géologie Dynamique (Paris).
<i>Zbl. Geol. Paläont.</i>	= Zentralblatt für Geologie und Paläontologie (Stuttgart).
<i>Zits. Deuts. Geol. Gesells.</i>	= Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Hannover).
<i>Zeits. Geomorph.</i>	= Zeitschrift für Geomorphologie (Berlin).

Toda la correspondencia al *Director del Instituto Nacional de Geología.*
Facultad de Ciencias. Universidad de Barcelona (España)

Tabla de materias

- A. MINERALOGÍA
 - A-1 Generalidades
 - A-2 Mineralogía específica
 - A-3 Mineralogía regional y asociaciones naturales de minerales
 - A-4 Geoquímica
- B. PETROGRAFÍA
 - B-1 Generalidades
 - B-2 Rocas ígneas
 - B-4 Rocas metamórficas
 - B-3 Rocas sedimentarias
 - B-5 Desagregación y alteración de las rocas
 - B-6 Edafología (Pedología)
 - B-7 Meteoritos
 - B-8 Geología lunar
- C. ESTRATIGRAFÍA
 - C-1 Generalidades
 - C-2 Paleogeografía
 - C-3 Estratigrafía-generalidades
 - C-4 Precámbrico
 - C-5 Paleozoico
 - 51 Cámbrico
 - 52 Silúrico
 - 53 Devónico
 - 54 Antracólítico
 - 55 Carbonífero
 - 56 Permiano
 - 57 Permo-Triásico
 - C-6 Secundario
 - 61 Triásico
 - 62 Jurásico
 - 63 Cretáceo
 - C-7 Terciario
 - 71 Paleógeno
 - 72 Neógeno
 - C-8 Cuaternario
 - 81 Síntesis generales y cronología
 - 82 Síntesis regionales
 - 83 Sedimentación
 - 84 Morfología
 - 85 Movimientos del suelo
 - 86 Floras
 - 87 Faunas
 - 88 Hombre
 - 89 Industrias humanas
 - C-9 Estratigrafía regional
- D. TECTÓNICA
 - D-1 Generalidades
 - D-2 Tectónica general
 - D-3 Movimientos de la Tierra
 - D-5 Tectónica regional
 - D-6 Tectónica anteherciniana y herciniana
 - D-7 Tectónica postherciniana
 - D-8 Neotectónica
- E. FÍSICA DEL GLOBO
 - E-1 Generalidades
 - E-2 Cronología
 - E-3 Gravimetría, isostasia, traslaciones de los continentes, teorías
 - E-4 Sismología
 - E-5 Vulcanología
 - E-6 Magnetismo
 - E-7 Geotermia
 - E-8 Radiactividad, rayos cósmicos
- F. FENÓMENOS GEOLÓGICOS
 - F-1 Generalidades
 - F-2 Morfología
 - F-3 Climatología
 - F-4 Aguas continentales
 - F-5 Oceanografía y geología marina
 - F-6 Vientos y desiertos
 - F-7 Glaciología
 - F-8 Aguas subterráneas y espeleología
 - F-9 Fenómenos de gravedad
- G. GEOLOGÍA APLICADA
 - G-1 Generalidades
 - G-2 Métodos de prospección
 - G-3 Sondeos
 - G-4 Minerales metálicos
 - G-5 Minerales no metálicos
 - G-6 Hidrogeología
 - G-7 Trabajos públicos
 - G-8 Diversos
 - G-9 Mecánica de rocas
- H. AGRUPAMIENTOS Y ACTIVIDADES GEOLÓGICAS
 - H-1 Historia de la Geología
 - H-2 Congresos, Institutos de Enseñanza, Sociedades
 - H-3 Biografías
 - H-4 Bibliografía
 - H-5 Museología
 - H-6 Métodos y Geología experimental
 - H-7 Tratados
- I. GEOLOGÍA REGIONAL
 - I-1 Cartografía
 - I-2 Europa (véase más adelante)
- J. PALEONTOLOGÍA
 - J-1 Generalidades
 - J-2 Tratados
 - J-3 Métodos
 - J-4 Técnicas
 - J-5 Nomenclatura
 - J-6 Facies
 - J-7 Faunas y floras
 - J-8 Fossilización
 - J-9 Evolución

- I-2361 GEOLOGÍA REGIONAL: ESPAÑA
- I-2361 *Generalidades* (conjunto de la Península o de más de una de sus regiones y sólo cuando abarque a la vez varios aspectos temáticos.)
- I-2361.0 *Pirineos*
- .01 Conjunto
 - .02 Zona Axial
 - .03 Prepirineo (incluida la depresión del Ampurdán)
- I-2361.1 *Cordilleras Costeras-Catalanas*
- .11 Conjunto
 - .12 Cordillera Prelitoral
 - .13 Cordillera Litoral
 - .14 Depresión Prelitoral
 - .15 Costa y geología marina
- I-2361.2 *Depresión del Ebro*
- I-2361.3 *Cordillera Cantábrica*
- .30 Conjunto
 - .31 Asturias y León
 - .32 Santander
 - .33 País Vasco
 - .34 Costa y geología marina
 - .35 Conjunto del macizo galaico.
 - .36 Rías gallegas y geología marina
- I-2361.4 *Meseta*
- .40 Conjunto
 - .41 Meseta superior
 - .42 Meseta inferior
 - .43 Cordillera Central
 - .44 Sierra Morena
- I-2361.5 *Cordillera Ibérica*
- .50 Conjunto
 - .51 Sector castellano
 - .52 Sector aragonés
 - .53 Sector valenciano
 - .54 Costa y geología marina
- I-2361.6 *Cordilleras Béticas*
- .60 Conjunto
 - .61 Subbética (unidades tectónicas: Prebético y Subbético)
 - .62 Depresiones interiores o penibéticas
 - .63 Penibética (unidades tectónicas: Cristalino de Sierra Nevada, Alpujarrides y Penibética, etc.)
 - .64 Costa y geología marina
- I-2361.7 *Depresión del Guadalquivir*
- I-2361.8 *Baleares*
- .80 Conjunto
 - .81 Mallorca
 - .82 Menorca
 - .83 Ibiza
 - .84 Formentera
 - .85 Cabrera
 - .86 Costa y geología marina
- I-2361.9 *Canarias*
- .90 Conjunto
 - .91 Gran Canaria
 - .92 Tenerife
 - .93 Lanzarote
 - .94 Fuerteventura
 - .95 Gomera
 - .96 Hierro
 - .97 La Palma
 - .98 Costa y geología marina
- I-2361.10 *Provincias Africanas*
- .100 Conjunto
 - .101 Ifni
 - .102 Río Muni
 - .103 Fernando Poo
 - .104 Sahara
 - .105 Ceuta
 - .106 Melilla
 - .107 Guinea
 - .108 Costa y geología marina
- SB. PALEOBOTÁNICA
- SB-1 Botánica general
 - SB-2 Sistemática
 - SB-3 Palinología
- SZ. PALEOZOOLOGÍA
- SZ-1 Micropaleontología
 - SZ-2 Metazoos acelomados
 - SZ-3 Equinodermos
 - SZ-4 Vermes y grupos afines
 - SZ-5 Artrópodos
 - SZ-6 Moluscos
 - SZ-7 Estomocordados
 - SZ-8 Cordados
 - SZ-9 Hombre

BIBLIOGRAFÍA GEOLÓGICA ESPAÑOLA

1972

por ASUNCIÓN ORÓ ALTISENT*

I. Geología regional

I-2361 España: generalidades

- BAARS, D. L., D. LE MONE, J. WOLLEBEN.— Spain. International Field Institute. *Geotimes*, v. 17 (1972), n.º 2, p. 10-13, 1 foto, 2 fig., Washington.
- REV JORISSEN, R.— La "Síntesis geológica" de España a escala 1:200.000. *Geographica*, año XIV (1972), n.º 1, p. 19-30, 3 fig. mapa, Madrid.

I-2361.01 Pirineos: conjunto

- ALBAREDA, J.-M., A. HIGUERAS y F. VELASCO.— Influencia de la vegetación en los procesos de humificación de suelos forestales pirenaicos. *Act. IV Congr. Intern. Ét. Pyr.*, Pau-Lourdes, 1962, t. II, sect. II, p. 181-193, Toulouse, 1972.
- HOYOS, A., y M. L. PALOMAR.— Estudio genético de unas rendsinas del Pirineo navarro. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 977-1000, VIII tabl., 2 graf., 6 perf., Madrid.
- MIROUSE, R.— Pyrénées ("Encyclopaedia Universalis", t. XIII, 1972). *Trav. Labor. Géol.-Pétrol. Univ. Paul Sabatier*, 1972, n.º 88, p. 837-841, Toulouse.
- SOLER-SAMPERE, M., y C. PUIGDEFÁBREGAS.— Esquema litológico del alto Aragón occidental (Memoria explicativa). *Pirineos*, año XXVIII (1972), n.º 406, p. 5-15, Zaragoza.
- ZWART, H. J.— Geological Map of the Pyrennees. Esc.: 1:200.000. Editor: —; Compiled by C. P. J. Roest and H. J. Zwart. Leiden, Geological Institute, 1972, 2 hoj. 105 × 77 cm.

I-2361.02 Pirineos: Zona Axial

- ABRIL HURTADO, J.— Estudio geológico del Borde Axial pirenaico entre Rocabruna y el Riutort (Gerona). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 457-496, 20 microf., 3 fot., 1 hoja cort. pleg., f. t., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- ARCHE, A.— Flysch Facies in the Devonian of Central Pyrennees (Spain, France). *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 6: Stratigraphy and Sedimentology, p. 100-106, 2 fig., Montreal.
- ARCHE MIRALLES, A.— Estudio geológico de los Pirineos Centrales. *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 197-201, Madrid.

- DEBON, F.— Massifs granitiques de Cauterets et Panticosa (Pyrénées occidentales). Notice explicative pour la Carte Géologique à 1:50.000. Orleans, B.R.G.M. et C.N.R.S., 1972, 37 p., 3 lám., 1 mapa geol.
- ERASO ROMERO, A.— Un excepcional ejemplo de caverna vadosa. El complejo de cavidades de Piedra de San Martín-Tête Sauvage. *Commun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 29-44, 2 fig., 1 lám. fot. f. t., Barcelona, 1972.
- ESTÉVEZ, A.— Sobre las plagioclasas de las rocas metamórficas del Macizo del Roc de França, en el sector de Massanet de Cabrenys (Gerona). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 67-93, 10 fig., Granada.
- GROSS-UFFENORDE, H., S. KRYLATOV, D. STOPPEL.— Sur quelques synclinaliums à coeur réputé Carbonifère des Pyrénées espagnoles. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 1885-1888, 2 fig., París.
- HUARD, M.— Étude géologique du district à fluorine et sidérite de la bordure septentrionale du massif Canigou-Carança (Pyrénées Orientales). *Bull. B.R.G.M.*, 2^e sér., sect. II, n.º 4, 1972, p. 11-43, 11 fig. (1 pleg. f. t.), 1 mapa geol. f. t., París.
- LLAC, F.— Tectoniques superposées dans le Paléozoïque inférieur du massif du Puigmal (Pyrénées Orientales). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1973, p. 89-90, 1 fig., París.
- REQUADT, H.— Zur Stratigraphy und Fazies des Unter- und Mittel Devons in den spanischen Westpyrenäen. *Clausthaler Geol. Abh.*, 13, 1972, 113 p., Clausthal.
- SANTANACH PRAT, P.— Sobre una discordancia en el Paleozoico inferior de los Pirineos orientales. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 129-132, 2 fig., Barcelona.
- SANTANACH PRAT, P.— Estudio tectónico del Paleozoico inferior del Pirineo entre Cerdaña y el río Ter (resumen). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 44-49, 2 lám., Barcelona.
- SOUTADÉ, G.— Travaux récents concernant les modèles périglaciaires des Pyrénées-Orientales. *Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse*, t. 108 (1972), p. 298-301, Toulouse.
- SOUTADÉ, G.— Les banquettes gazonnées des sources du Tech (Pyrénées Orientales, France) et leur enseignement paléogéomorphologique. *Zeits. Geomorph.*, B. 16 (1972), p. 139-159, 6 fot., 5 fig., Berlín.

I-2361.03 Pirineos: Prepirineo (incluso Ampurdán)

- AVCI, M.— Land classification for engineering purposes. Tremp-Spain. *Jeomorfoloji Dergisi*, 4 (1972), p. 121-132, 4 tabl., 2 fot., 1 mapa pleg., f. t., Ankara.

* Biblioteca del Instituto "Jaime Almera" de Investigaciones Geológicas.

- BILOTTE, M., P. SOUQUET. — Les biozones de Foraminifères benthiques du Cénomanien pyrénéen. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 3352-3355, 1 fig., París.
- CASTERAS, M., P. SOUQUET, B. PEYBERNÈS, etc. — Excursion de Groupe Français du Crétacé, Mai, 1972. Toulouse: Le Crétacé des Pyrénées centrales et orientales franco-espagnoles. Toulouse, Lab. Géol. C.E.A.R.N., 1972, 10 p. 6 fig., 1 mapa pleg.
- CRÉTACÉ. — Excursion du Groupe Français du Crétacé dans les Pyrénées centrales et orientales franco-espagnoles. Toulouse, Mai, 1972, 3^e journée: Le — sud-pyrénéen aux abords de La Noguera Ribagorzana (Catalogne - Espagne). Toulouse, Lab. Géol., C.E.A.R.N., 1972, 5 hoj. polic., 3 fig. f. t., 2 lám. f. t.
- CRÉTACÉ. — Excursion du Groupe Français du Crétacé dans les Pyrénées centrales et orientales franco-espagnoles. Toulouse, Mai, 1972: Le — dans les vallées du Segre et de la Noguera Pallaresa (Catalogne - Espagne). Toulouse, Lab. Géol., C.E.A.R.N., 1972, 5 hoj. s. n., 4 lám. f. t., 8 fig. f. t.
- DUCASSE, O. — Les ostracodes de la coupe de Campo (prov. de Huesca, Espagne). *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 273-289, 3 fig., 5 lám., Madrid.
- ESCOLÁ BOADA, O., J. A. RAVENTÓS SOLER y M. ROMERO RECTORET. — Catálogo espeleológico de la Sierra del Montsec (provincias de Lérida y Huesca). *Comm. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 193-208, 1 fig., Barcelona, 1972.
- FEUILLÉE, P., et B. MATHEY. — Le matériel des brèches du Crétacé supérieur basque (Pyrénées basques occidentales). Intérêt paléogéographique. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 2419-2422, 1 fig., París.
- GARRIDO-MEGÍAS, A. — Precisiones sobre la "mise en place" del manto de Gavarnie en el borde norte del valle del Ebro (Región de Barbastro, provincia de Huesca). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 50-52, 2 fig., Barcelona.
- GARRIDO-MEGÍAS, A. — Sobre la colocación del manto de Pedraforca y sus consecuencias: una nueva unidad tectónica independiente, el "manto del Montsec". *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 242-248, 3 fig. Madrid.
- GARRIDO MEGÍAS, A., y L. M.^a RÍOS ARAGÜÉS. — Síntesis geológica del Secundario y Terciario entre los ríos Cinca y Segre (Pirineo Central de la vertiente sur pirenaica, provincias de Huesca y Lérida). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 1-47, 27 fig., 1 mapa, 1 hoja cort. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- HASELDONCKX, P. — The presence of *Nypa* palms in Europe: a solved problem. *Geol. Mijnbouw*, vol. 51 (1972), p. 645-650, 2 lám. fot., Delft.
- HOTTINGER, L., G. KRUSAT. — Un foraminifère nouveau intermédiaire entre *Opertorbitolites* et *Somalina* de l'Ilerdien pyrénéen. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 249-271, 2 fig., 8 lám., Madrid.
- LATIL, P. DE. — Les terres promises de la paléontologie. *Sciences et Avenir*, 1972, n.º 308, p. 818-827, fot., 2 lám. fot., París.
- LEÓN GONZÁLEZ, L. — Síntesis paleogeográfica y estratigráfica del Paleoceno del norte de Navarra. Paso al Eoceno. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 234-241, 4 fig., Madrid.
- MUTTI, E., H. P. LUTERBACHER, J. FERRER, J. ROSELL. — Schema stratigrafico e lineamenti di facies del Paleogene marino della zona centrale sudpirenaica tra Tremp (Catalogna) e Pamplona (Navarra). *Mem. Soc. Geol. It.*, 11 (1972), p. 391-416, 10 fig., 1 tabla, Pisa.
- NAGTEGAAL, P. J. C. — Depositional history and clay minerals of the Upper Cretaceous basin in the south-central Pyrenees, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 47 (1972), Afl. 2, p. 251-275, 15 fig., Leiden.
- PALLÍ BUXÓ, L. — Estratigrafía del Paleógeno del Empordà y zonas limítrofes. Barcelona, Universidad Autónoma, 1972, 388 p., 82 fig., 38 cuad., 2 map. pleg. f. t.
- PALLÍ, L., J. ROSELL SANUY y A. OBRADOR. — Interpretación sedimentológica y paleogeográfica del nivel de areniscas eocénicas de Sarrià de Ter (provincia de Gerona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 109-112, 1 mapa, Barcelona.
- PEYBERNÈS, B. — Identification du Dogger dans le Bassin sud-pyrénéen (Espagne): ses conséquences sur l'existence d'une prétendue phase "pré-kimmeridgienne". *C. R. somm. Soc. Géol., Fr.*, 1972, p. 218-219, París.
- PEYBERNÈS, B., H. OERTLI. — La série de passage du Jurassique au Crétacé dans le bassin sud-pyrénéen (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 3348-3351, París.
- PLAZIAT, J.-C. — Précisions nouvelles sur la position stratigraphique et structurale des conglomérats à ciment rouge de Coll de Nargó (Prov. de Lérida, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 2431-2434, 1 fig., París.
- PRICE, N. J., and P. L. HANCOCK. — Development of fracture cleavage and kindred structures. *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 3: Tectonics, p. 584-592, 3 fig., 1 lám., Montreal.
- ROSELL SANUY, J., A. OBRADOR y J. M. PONS. — Significación sedimentológica y paleogeográfica del nivel arcilloso con corales del Senoniense superior de los alrededores de Pobla de Segur (prov. de Lérida). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 7-11, 1 fig., 5 fot., Barcelona.
- SEIFERT, J. — Ein Vorläufer der Froschfamilien Palaeobatrachidae und Ranidae im Grenzbereich Jura-Kreide. *Neues Jahrb. Geol. Paläont., Mh.*, 1972, p. 120-131, Stuttgart.
- SOLÉ SUGRAÑES, L. — Nota sobre una discordancia en el Eoceno medio del Prepirineo oriental. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 1-6, 1 fig., Barcelona.
- ULLASTRE MARTORELL, J. — Datos sobre el karst del barranco de Buerba (Huesca). Una revisión a la obra espeleológica de Lucien Briet de principios de siglo. *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 32, p. 859-862, 1 fig., Barcelona.
- VILLALTA, J. F. de, y J. VICENTE. — Una flora del Cuaternario antiguo en las cercanías de Crespia. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 120-128, 2 lám. fot., Barcelona.

I-2361.11 Cordilleras Costeras Catalanas: conjunto y Macizo Catalán

- ÁLVAREZ-PÉREZ, A., J. MONTORIOL PONS. — Nota referente a la bibliografía sobre los sulfuros metálicos de Cataluña. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 187-192, Barcelona.
- ESTEBAN CERDÁ, M. — Presencia de caliche fósil en la base del Eoceno de los Catalánides, provincias de Tarragona y Barcelona. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 164-168, 3 fig., Barcelona.
- SOLÉ SABARÍS, L. — Mapa geológico de España. Escala: 1:200.000. Síntesis de la cartografía existente: 42 Tarragona. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 29 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- SOLÉ SABARÍS, L. — Mapa geológico de España. Escala: 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente: 35 Barcelona. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 31 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.

I-2361.12 Cordillera Prelitoral

- BELTAN, L. L. — La faune ichthyologique du Muschelkalk de la Catalogne. *Mem. R. Acad. Cienc. y Art. Barcelona*, 3.^a ép., n.º 760, v. XLI, n.º 10, p. 281-325, 12 fig., XXII lám., f. t., Barcelona, 1972.
- CALZADA, S., y A. BALTÁ. — Helicóidos miocénicos en Juncosa del Montmell (Tarragona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 174-175, 1 fig., Barcelona.
- CAMPÁ VIÑETA, J. A., C. CUADRAS AVELLANA y J. MONTORIOL PONS. — Aplicación del análisis canónico al estudio de la mineralización del yacimiento de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 29-32, Barcelona.

- CAMPÁ-VIÑETA, J. A., y J. MONTORIOL-POUS. — Análisis de la correlación entre los elementos menores contenidos en las fluoritas del yacimiento de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 182-186, 5 tabl., Barcelona.
- CAMPÁ-VIÑETA, J. A., y J. MONTORIOL-POUS. — Sobre los factores relacionados con la concentración de los elementos menores en el yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 101-103, Barcelona.
- ESTEBAN CERDÁ, M. — Una forma de prismas de *Microcodium elegans* Glück 1912 y su relación con el caliche del Eoceno Inferior, Marmellá, provincia de Tarragona (España). *Publ. Inst. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, v. XXVIII (1972), p. 65-81, 2 figs., IV lám., Barcelona.
- FERRER, A. — Cova de Mas de l'Avenc, Traiguera (Castellón). *Geo. y Bio. "Karst"*, año IX (1972), n.º 32, p. 866-867, 1 fig., Barcelona.
- MONTOTO, M., y J. ORDAZ. — Características mecánicas del mármol de Gualba (Barcelona) bajo compresión uniaxial. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 113-116, 2 fig., 1 tabla, Barcelona.
- SOLÉ SABARÍS, L., O. RIBA ARDERIU, A. MALDONADO. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la cartografía existente. 41: Tortosa. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 45 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.

I-2361.13 Cordillera Litoral

- BECH, J. — Datos sobre la mineralogía de la fracción arena de los regolitos, saprolitos y suelos graníticos del Maresme (Barcelona). *Publ. Inst. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, v. XXVIII (1972), p. 113-135, 5 fig., 3 tabl., 8 microfotografías, Barcelona.
- CALZADA BADÍA, S. — *Torinosuella* sp. y *Coprus* sp. en el Valanginiense y Hauteriviense de Garraf. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 51-58, 1 lám., Madrid.
- CALZADA BADÍA, S. — *Cyrtothyris middlemissi* n. sp. del Aptense de Garraf (Barcelona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 66-68, 2 fig., Barcelona.
- CIVIS LLOVERA, J. — Variación en sentido vertical de las familias de foraminíferos más importantes en el plioceno de Molins de Rei. Asociación faunística y su sentido paleoecológico. *Studia Geologica*, III (1972), p. 111-117, 5 fig., Salamanca.
- PALLÍ BUXÓ, L. — Geología de la "Pedra Alta". Gerona, 1972, n.º 61, p. 64-72, 2 fig., 4 fot., Gerona.
- VAGUER NAVARRO, R., y J. MONTORIOL POUS. — Nota sobre una localidad con piritita (Santa Creu d'Olorde, Barcelona). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 53-58, 3 tabl., 3 fig., Barcelona.
- VÍA, L., y J. PADRENY. — Historia bibliográfica sobre geología de Montjuich (Barcelona). *Publ. Inst. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, v. XXVIII (1972), p. 5-63, 21 figs., Barcelona.
- VIÑAS, R. — Observaciones sobre los depósitos cuaternarios de la Cova del Gegant. Sitges (Barcelona). *Speleon*, t. 19 (1972), p. 115-126, 6 figs., Barcelona.

I-2361.14 Depresión Prelitoral

- CASANOVAS CLADELLAS, M.ª L., S. CALZADA BADÍA y J. V. SANTAFÉ LLOPIS. — Contribución al estudio del Mioceno del Penedès (sector Gelida). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 143-148, 4 fig., Barcelona.
- SALAJ, J. — Remarques microbiostatigraphiques sur le Miocène de Penedès dans la depression pré-littorale catalane. *Not. Serv. Géol.*, n.º 40, 1972, p. 113-116, Túnez.
- TRILLA ARRUFAT, J. — Estudio hidrogeológico de la cuenca del Francolí. Cronología de las aguas subterráneas. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 138-142, 5 fig., Barcelona.

I-2361.15 Costa y geología marina

- BUROLLET, F., and Ph. DUFAURE. — The Neogene series drilled by the Mistral n.º 1 well in the Gulf of Lion. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 91-98, 2 fig., Stroudsburg, Dowden Hutchinson and Ross, 1972.
- CAUWET, G. A., F. Y. GADEL et A. A. MONACO. — Étude sédimentologique et géochimique de quelques dépôts quaternaires récents du plateau continental au large du Roussillon (Golfe de Lion). En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 687-700, 7 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- FROGET, C., J. THOMMERET et Y. THOMMERET. — Mollusques septentrionaux en Méditerranée occidentale: datation par le ¹⁴C. *Palaeogeogr., Palaeoclim., Palaeocol.*, v. 12 (1972), p. 285-293, 1 tabla, Amsterdam.
- MALDONADO LÓPEZ, A. — El Delta del Ebro. Estudio Sedimentológico y Estratigráfico. *Bol. Estratigr.*, v. 1 (1972), VII + 486 p., 182 fig., 7 lám., 6 pl. f. t., Barcelona.

I-2361.2 Depresión del Ebro: conjunto

- ANDRÉS BELLET, O. — La génesis y evolución de dos cavidades subterráneas de la cabecera del Torrent del Dalmau: El "Avenc del Daví" y la cueva "Les casetes del Bufi" (Macizo de Sant Llorenç del Munt, Barcelona). *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 11-15, 3 fig., Barcelona, 1972.
- BROSCHKE, K.-U. — Vorzeitliche Periglazialerscheinungen im Ebrobecken in der Umgebung von Zaragoza sowie ein Beitrag zur Ausdehnung von Schutt- und Blockdecken im Zentral- und W-Teil der Iberischen Halbinsel. *Gött. Geogr. Abh.*, H. 60, 1972, p. 293-316, 12 fig. f. t., Göttingen.
- GARRIGA, J. y A. FREIXES. — La Cova de les Animes (Sant Llorenç del Munt, Barcelona). *Speleon*, t. 19 (1972), p. 53-76, 1 tabla, 2 fig., 1 fig. pleg. f. t., Barcelona.
- MENSUA, S., y M. J. IBÁÑEZ. — La depresión de Mas de las Matas. Una cubeta en el contacto entre la cuenca del Ebro y las montañas Ibéricas. "José-Manuel Casas (1944-1969), Homenaje a una labor", p. 190-213, 9 fot., 1 fig., 1 mapa pleg. f. t., Zaragoza, 1972.
- MUTTI, E., e F. RICCI LUCCHI. — Le torbiditi dell'Appennino settentrionale: introduzione all'analisi di facies. *Mem. Soc. Geol. Ital.*, v. XI (1972), p. 161-199, 30 fig., 1 tabla, Pisa.
- PINILLA NAVARRO, A., y O. RIBA ARDERIU. — Estudio sedimentológico de la zona aragonesa de la cuenca terciaria del Valle del Ebro. VII. Resumen y visión sedimentológica del conjunto. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 97-106, Barcelona.
- PUEYO MUR, J. J. — Estudio geoquímico preliminar de diversas muestras salinas de Sallent y Balsareny (Barcelona, España). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 59-61, Barcelona.
- PUIGDEFÁBREGAS, C. — Caracterización de estructuras de maraca en el Eoceno medio de la Sierra de Guara (Huesca). *Pirineos*, v. 104 (1972), p. 5-13, 16 fig. f. t., Jaca.
- QUIRANTES PUERTAS, J. — El Cuaternario en la parte central de la Depresión del Ebro. *Cuad. Geogr.*, 1972, 2, p. 63-68, 2 map. pleg. f. t., 2 lám. fot. f. t., Granada.
- RODRÍGUEZ PASCUAL, C., E. MARTÍNEZ REYES y J. GARCÍA VICENTE. — Mineralogía de arcillas de sedimentos cuaternarios de la Cuenca del Ebro (Zaragoza). I. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 181-207, 3 tabl., 12 fig., Madrid.
- SOLÉ SABARÍS, L. — Mapa geológico de España. Escala 1:200.000. Síntesis de la cartografía existente. n.º 34: Hospitalet del Ebro. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 45 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.

talet. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 38 p., 1 cuadr. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
Véase también:
I-2361.12 Solé Sabarís, L., O. Riba Arderiu y A. Maldonado.

I-2361.30 Cordillera Cantábrica: conjunto

- AGUILAR TOMÁS, M. J. — Sobre las relaciones C/M-M de los diagramas de Pasiega. Aplicación al Cretácico inferior de la Cuenca Cantábrica. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 193-200, 8 fig., 3 tabl., Madrid.
- ALBAREDA, J.-M., M. MUÑOZ TABOADELA y F. ALBERTO. — Suelos de las montañas cantábricas. *Act. IV Congr. Intern. Et. Pyr.*, Pau-Lourdes, 1962, t. II, sect. II, p. 194-201, 1 mapa pleg. f. t., Toulouse, 1972.
- JONKER, R. K. — Fluvial sediments of Cretaceous age along the southern border of the Cantabrian Mountains, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 48 (1972), Aflev. 2, p. 275-379, 22 fig., 8 tabl., 8 lám., 11 fig. pleg. f. t., Leiden.
- MAGNIEZ, F., P. RAT. — Les Foraminifères des formations à Spongiaires et *Tritaxia* dans l'Aptien-Albien cantabrique (Espagne). *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 159-178, 3 fig., 3 lám., Madrid.
- MAGNIN, Cl., J. MARCHAND. — Étude pétrologique de quelques ophites de la côte septentrionale espagnole. *Ann. Scient. Univ. Besançon*, 3^e sér., Géol., 1972, fasc. 17, p. 39-45, 1 fig., Besançon.

I-2361.31 Asturias. León

- ARBIZU, M. — El Devónico inferior de la costa asturiana entre la punta de Narvata y la ensenada de Moniello. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 33-39, 3 fig., Oviedo.
- ARGÜELLES, M.^a C. — Estudio petrológico de la formación Candana. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 25-32, 4 fig., Oviedo.
- BOUROZ, A., R. H. WAGNER. — Sur la valeur stratigraphique relative des macroflores du Carbonifère. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 34-37, 1 tabla, París.
- BOUROZ, A., J. A. KNIGHT, R. H. WAGNER, etc. — Sur la limite Westphalien-Stéphanien et sur les subdivisions du Stéphanien inférieur *sensu lato*. 7^e Congr. Intern. Strat. et Géol. Carbon., Krefeld, 1971, C. R., I, p. 241-262, 3 fig., 2 cuadr., Krefeld, 1972.
- CRAMER DIEZ, F. H. — First report on the occurrence of acritarchs in the Oville formation of León, Spain. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 1-4, 2 lám., Oviedo.
- CRAMER, F. H., M. C. DIEZ DE CRAMER. — Acritarchs from the Upper Middle Cambrian Oville formation of León, Northwestern Spain. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 39-50, 4 fig., 2 lám., Madrid.
- CRAMER-DIEZ, F. H., M. JULIVERT, M. C. DIEZ. — Llandeilian chitinozoans from Rioseco, Asturias, Spain. Preliminary note. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 23-25, Oviedo.
- GARCÍA ALCALDE, J. L. — Braquiópodos devónicos de la Cordillera Cantábrica. 4) *Arbizustrophia* n. gen. (Strophomenida, Strophodontacea). *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 56-64, 4 fig., 1 lám., Oviedo.
- GARCÍA ALCALDE, J. L. — Braquiópodos devónicos de la Cordillera Cantábrica. 2) Género *Xana* García-Alcalde n. gen. (Terebratulida, Stringocephalacea). *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 4-12, 5 fig., 1 lám., Oviedo.
- GARCÍA ALCALDE, J. L. — Braquiópodos devónicos de la Cordillera Cantábrica. 3) *Fibulistrophia* n. gen. (Strophomenida, Strophodontacea). *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 42-48, 2 fig., 1 lám., Oviedo.
- GARCÍA-LÓPEZ, S. — Análisis del contenido en Conodontos

- de un corte de la caliza de Candás en la costa asturiana. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 49-53, 1 fig., Oviedo.
- GEORGE, T. N., & R. H. WAGNER. — International Union of Geological Sciences Subcommittee on Carboniferous stratigraphy. Proceedings and Report of the General Assembly at Krefeld. August 21-22. 7^e Congr. Intern. Stratigr. et Géol. Carbon., Krefeld, 1971, C. R., I, p. 139-147, Krefeld, 1972.
- JULIVERT, M., A. MARCOS et J. TRUYOLS. — L'évolution paléogéographique du Nord-Ouest de l'Espagne pendant l'Ordovicien-Silurien. *Bull. Soc. géol. et minéral. Bretagne*, sér. C, t. IV (1972), p. 1-7, 2 fig., Rennes, 1973.
- MAGNIEZ, F. — Spiroplectamminoides, nouveau genre de Foraminifères des formations para-urgoniennes cantabriques (Espagne). *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 179-198, 5 fig., 5 lám. fot., Madrid.
- MARCOS, A., A. PHILIPPOT. — Nota sobre el Silúrico del occidente de Asturias (NW de España). *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 39-42, 2 fig., Oviedo.
- MICHEL, Ph. — *Polyszia* Gürich (Ostracoda) in the Devonian of Asturias and Leon (Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 48 (1972), Aflev. 2, p. 207-273, 46 fig., 15 lám., Leiden.
- MOHANTI, M. — The Portilla formation (Middle Devonian) of the Alba syncline Cantabrian Mountains, prov. León, Northwestern Spain: carbonate facies and rhynchonellid paleontology. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 48 (1972), Aflev. 2, p. 135-205, 37 fig., 10 lám., 2 fig. pleg. f. t., Leiden.
- MULAS SÁNCHEZ, J. — Yacimiento de sulfosenseniuros con cobalto y cobre en Villayón (Asturias). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 275-290, 15 fig., Madrid.
- POMÉS RUIZ, R., & J. SOLANS HUGUET. — Determinación de la dureza Vickers y de las constantes de la ley de Kick en fluoritas asturianas. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 12-16, 4 tabl., Oviedo.
- PRADO, J. G. — Nota sobre la petrografía de la zona de Viñón (Asturias). *Studia Geologica*, III (1972), p. 7-32, 20 fig., Salamanca.
- RAMÍREZ DEL POZO, J. — Algunas precisiones sobre la bioestratigrafía, paleogeografía y micropaleontología del cretácico asturiano. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 122-166, 12 lám., 9 fig., Madrid.
- REIJERS, T. J. A. — Facies and diagenesis of the Devonian Portilla Limestone formation between the river Esla and the embalse de la Luna, Cantabrian Mountains, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 47 (1972), Aflev. 2, p. 163-249, 15 lám., 7 fig. pleg. f. t., 19 fig., Leiden.
- SCHROEDER, R. — Nota preliminar sobre los Carpoideos del Cámbrico medio de Asturias y León. *Brev. Geol. Ast.*, año XVI (1972), p. 17-22, 6 fig., Oviedo.
- SUÁREZ, O. — Petrología del stock granítico de El Pato (Asturias, NW de España). *Studia Geologica*, III (1972), p. 119-129, 6 fig., 1 cuad., Salamanca.
- SUÁREZ VEGA, L. C. — El Lias de Asturias. Introducción al estudio del Jurásico asturiano. *Rev. Univ. Complutense*, v. 21 (1972), n.º 84, 1, p. 219-221, Madrid.
- TORRES ALONSO, M. — Resumen del "Estudio geotectónico general de la zona central de Asturias". *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 631-636, 2 fig., Madrid.
- VAN GINKEL, A. C. — Correlation of the Myachkovian and Kasimovian in the U.S.S.R. with the west European Subdivision. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 49 (1972), p. 1-7, 5 fig., Leiden.
- WAGNER, R. H. — The Cantabrian Stage in its stratigraphic and palaeogeographic context. 7^e Congr. Intern. Strat. et Géol. Carbon., Krefeld, 1971, C. R., I, p. 263-268, Krefeld, 1972.
- WAGNER, R. H. — Letter to editor [Sobre el artículo de J. D. de Jong: "Molasse and Clastic-Wedge ... Cantabrian Mountains", 1971]. *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 51 (1972), p. 497-498, Delft.

- WAGNER, R. H., and E. SPINNER. — The Stratigraphic Implications of the Westphalian D. Macro- and Microflora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire), England. *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 7: Paleontology, p. 428-437, 2 fig., Montreal.
- WALLACE, P. — The geology of the Palaeozoic rocks of the South-Western part of the Cantabrian Cordillera, North-Spain. *Proc. Geol. Assoc.* v. 83 (1972), part 1, p. 57-73, 4 fig. (1 pleg. f. t.), Londres.
- WALLACE, P. — Populations and Palaeoenvironments in the Devonian of the Cantabrian Cordillera, North Spain. *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 7, Paleontology, p. 121-129, 1 fig., Montreal.
- WALLACE, P. — Summer field meeting in the Cantabrian Cordillera (North Spain, 28 August to 13 September 1970). *Proc. Geol. Assoc.*, v. 83 (1972), part 7, p. 75-94, 7 fig. (1 pleg. f. t.), Londres.
- ZAMARREÑO, I. — Las litofacies carbonatadas del Cámbrico de la zona cantábrica (N. W. España) y su distribución paleogeográfica. *Trab. Geología*, 1972, n.º 5, 118 p., 70 figs. (18 pleg. f. t.), 17 lám. f. t., Oviedo.

I-2361.32 Santander

- BRENNER, P. — Levantamiento geológico en los alrededores de Ramales de la Victoria (Santander, Vizcaya). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 429-443, 7 fig., 2 hoj. pleg. f. t., Madrid.
- DIPUTACIÓN DE BURGOS. — Acerca del descubrimiento de un eje inédito en Ojo Guareña (Burgos). *Geol. y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 32, p. 863-868, 2 fig., Barcelona.
- FLOR, G. — Estudio de las microfácies entre Puente-Viesgo y Onateda (Santander). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 15-17, 3 fig., Barcelona.
- GUILCHER, A. — La plage ancienne de Castro-Urdiales (province de Santander, Espagne) et son intérêt morphologique. *Noröis*, 19 année (1972), n.º 74, p. 365-367, 1 fig., Poitiers.
- GONZÁLEZ ECHEGARAY, J., y L. G. FREEMAN. — Cueva Morin, Villaseca (Santander). El hombre fósil hallado (30.000 años a. J. C.) enviado a Washington para su estudio... *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 32, p. 869, 1 cuad., Barcelona.
- JARABA, G. — Ojo Guareña. 50 km. bajo tierra en Ojo Guareña a los 15 años de su primera exploración espeleológica. *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 31, p. 824-826, 1 esq., Barcelona.
- MINAS. — — de Reocín (Santander). *Canteras y Exploraciones*, 1972, n.º 61, p. 23-38, 18 fig., Madrid.
- MONSEUR, G., y J. PEL. — Reef facies, dolomitization and stratified mineralization. *Mineralium Deposita*, v. 7 (1972), p. 89-99, 5 fig., Berlín.
- RAMÍREZ DEL POZO, J. — Algunos datos sobre la estratigrafía y micropaleontología del Aptense y Albense al oeste de Santander. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 59-97, 5 fig., 11 lám., Madrid.
- RAMÍREZ DEL POZO, J., y M. J. AGUILAR TOMÁS. — Consideraciones sedimentológicas y paleogeográficas de las facies Purbeck y Weald de la cubeta de Santander-Burgos. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 173-192, 15 fig. (1 pleg. f. t.), Madrid.
- RAMÍREZ DEL POZO, J. — Observaciones sobre la estratigrafía y micropaleontología del Paleoceno de la zona de Bilbao-Cabarces (Provincia de Santander). *Acta Geol. Hisp.*, año VIII (1972), p. 37-43, 2 fig., 3 lám., Barcelona.

I-2361.33 País Vasco

- AGUIRRE, E. — Fauna de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa. *Col-Pa*, 1972, n.º 21, p. 11, Madrid.
- ALTUNA, J. — Fauna de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa. (Tesis doctoral.) *Munibe*, año

- (1972), fasc. 1-4, 464 p., 72 fig., 2 cuad. pleg. f. t., 28 lám. f. t., San Sebastián.
- APELLÁNIZ, J. M.ª — Notas sobre las excavaciones en las cuevas sepulcrales de Albiztey y Arenaza II (Vizcaya). *Kobie*, 1972, n.º 4, p. 16-19, Bilbao.
- BARANDARIÁN, J. M. de. — Huellas del hombre de Neandertal en Vizcaya. *Kobie*, 1972, n.º 4, p. 1415, Bilbao.
- HANISCH, J. — Sedimentologisch-paläontologische Beobachtungen im Tertiärflysch auf Grund einer Kartierung im Maßstab 1:10.000 der Küstenzone zwischen Zumaya und Zarauz (Prov. Guipúzcoa, N.-Spanien) (Dipl. Arb.), Heidelberg, 1972, 42 p.
- HANISCH, J. — Vertikale Verteilung der Ichnofossilien im Tertiär-Flysch von Zumaya (N. Spanien). *Neues Jahrb. Geol. Paläont.*, Mh., 1972, p. 511-526, Stuttgart.
- NOLTE y ARAMBURU, E. — Nota sobre nuevos yacimientos prehistóricos en cuevas de Vizcaya y otros hallazgos arqueológicos del norte de Burgos. *Kobie*, 1972, n.º 4, p. 20-24, Bilbao.
- PAJAUD, D., et J.-C. PLAZIAT. — Brachiopodes thanétiens du synclinal sud-cantabrique au S.E. de Vitoria (Pays basque espagnol). Étude systématique et interprétation paléocologique. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, t. 108 (1972), p. 446-473, 9 fig., 5 tabl., 2 lám. f. t., Toulouse.
- SOLER y JOSÉ, R. — Un nuevo afloramiento jurásico de la cuenca cantábrica: Aulestia. *Semin. de Estrat.*, 1972, n.º 8, p. 23-30, 1 hoja fig., pleg. f. t., Madrid.
- SOLER y JOSÉ, R. — El Jurásico y Cretáceo inferior de Leiza y Tolosa (Cuenca Cantábrica Oriental). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 582-594, 7 fig., Madrid.
- SOLER y JOSÉ, R. — Las series jurásicas y el "purbeckiense" neocomiense de Guernica. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 221-230, 7 fig., Madrid.

Véase:

I-2361.32 Brenner, P.

I-2361.34 Cordillera Cantábrica: costa y geología marina

- BOILLLOT, G., A. CRESSARD et J.-P. LEPRÊTRE. — Rôle des mouvements oligocènes sur le plateau continental nord-espagnol entre 3°30' et 5° de longitude Ouest. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. t. 274 (1972), p. 27-30, 1 fig., 1 lám. f. t., París.
- BOILLLOT, G., P. A. DUPEUPLE et I. HENNEQUIN. — Le plateau continental basque: stratigraphie structure et relations avec le canyon de Cap Breton. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 1147-1150, 1 fig., 1 lám. f. t., París.
- CARBONEL, P., J. MOYES J., P. PEYPOUQUET. — Contribution de l'étude des Ostracodes à un essai de reconstitution paléogéographique d'une lagune eocène dans la zone Ouest Gironde (Golfe de Gascogne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 3500-3503, 2 fig., París.
- KRUIT, C., J. BROUWER, P. EALEX. — A deep water sand fan in the Eocene Bay of Biscay. *Nature*, Phys. Sc., v. 240 (1972), n.º 99, p. 59-61, 2 fig., Londres.
- LIMOND, W. Q., F. GRAY, G. GRAU, etc. — Mantle reflections in the Bay of Biscay. *Earth Planet. Sc. Letters*, v. 15 (1972), p. 361-366, 6 fig., 1 tabla. Amsterdam.
- MARY, G. — Le Quaternaire du Cap de Esbarradoiro (Luarca, Asturias, Espagne). *Brev. Geol. Ast.*, año XIV (1972), p. 53-56, 1 fig., Oviedo.
- MOYES, J., M. CARALP, E. GONTHIER, etc. — Études géologique du canyon Gascogne I. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1972, p. 152, París.
- PUJOS, M. — Répartition des biocoenoses de foraminifères benthiques sur le plateau continental du Golfe de Gascogne à l'ouest de l'embouchure de la Gironde. *Rev. Esp. Micropaleont.*, v. IV (1972), p. 141-156, 8 fig., Madrid.
- STORETVEDT, K. M. — Crustal evolution in the Bay of Biscay.

- Earth Planet. Sc. Letters*, 1972, 17, n.º 1, p. 189-193, 3 figs.
- VAILLANT, F. X. — Contribution à l'étude géologique de la plateforme continentale Sud-Armoricaine et de la zone Ouest du Golfe de Gascogne par les méthodes sismique et magnétique (Thèse doct. sc. terre). Bordeaux, 1972, 75, p., 23 fig.
- I-2361.35 Macizo galaico**
- ASENSIO AMOR, I. — Dinámica fluvial y actividad morfogenética en la cuenca del Masma. *Est. Geogr.*, t. XXXIII (1972), p. 69-103, 9 fig., 6 cuad., Madrid.
- BRELL, J. M. — Estudio litoestratigráfico del Terciario del occidente de Asturias y Galicia. *Rev. Univ. Complutense*, vol. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 203-204, Madrid.
- DANTUMA, E. D. A. — Kartering van een polyorogeen polymetamorf gebied in Galicië (NW Spanje) (Tesis). Leiden, Univ., 1972.
- DEN TEX, E., J. P. ENGELS and D. E. VOGEL. — A High-Pressure Intermediate-Temperature Facies Series in the Precambrian at Cabo Ortegal. *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canada, 1972, sect. 2: Petrology, p. 64-73, 4 fig., Montreal.
- ENGELS, J. P. — The catazonal Poly-Metamorphic Rocks of Cabo Ortegal (NW Spain). A structural and petrofabric study. Tesis, 1972.
- FERRAGNE, A. — Le Précambrien et le Paléozoïque de la province d'Orense (nord-ouest de l'Espagne). Stratigraphie. Tectonique. Métamorphisme. Thèse doct. Sc. Nat. Univ. Bordeaux, 1, 1972, (A. O. 6897 cent. doct. C.N.R.S.), 249 p., 2 map. f. t., 42 lám.
- VAN MEERBEKE, G. L. E. — Verslag van een verkenningsskartering in de centraal Galicische schistzone ten zuiden van het Lalin complex. Leiden, Intern. Rep. Dep. Petrology, 1972.
- VILLAR, M. C., y F. GUTIÁN OJEA. — Mineralogía de tierras pardas sobre rocas graníticas de la región occidental gallega. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 243-267, 7 tabl., 2 fig., 2 lám., Madrid.
- hoja geológica de Berlanga de Duero (Soria). Parte occidental. VIII. *Rev. Geofísica*, v. XXXI (1972), p. 231-253, 11 fig., 4 tabl., Madrid.
- ALVAREZ HERRERO, C., F. de PEDRO HERRERA, G. SANZ BUENO, etc. — Geoquímica de fuentes y pozos de la hoja geológica de Berlanga de Duero (Soria). Parte oriental. VI. *Rev. Geofísica*, v. XXXI (1972), p. 211-229, 5 tabl., 9 fig., Madrid.
- ARRIBAS, A., E. JIMÉNEZ. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 37: Salamanca. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 21 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- CASAS SAINZ DE AJA, J., S. LEGUEY JIMÉNEZ y J. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ. — Mineralogía y sedimentología de los arenales que recubren el Terciario entre los ríos Pirón y Voltoya (Segovia). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 287-296, 7 fig., 3 tabl., Madrid.
- GARCÍA DE FIGUEROA, L. C., E. MARTÍNEZ-GARCÍA. — El Cámbrico inferior de La Rinconada (Salamanca, España central). *Studia Geologica*, III (1972), p. 33-41, 3 fig., Salamanca.
- JIMÉNEZ FUENTES, E. — El Paleógeno del borde SW de la Cuenca del Duero. I: Los escarpes del Tormes. *Studia Geologica*, III (1972), p. 67-110, 13 fig. (1 pleg. f. t.), Salamanca.
- MARTÍNEZ GARCÍA, E. — El Silúrico de San Vitero (Zamora). Comparación con series vecinas e importancia orogénica. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 104-108, 3 fig., Barcelona.
- NICOLAU, J., E. JIMÉNEZ FUENTES. — Sobre el afloramiento pseudo-oligocénico de Muñogrande (Ávila). *Studia Geologica*, IV (1972), p. 153-155, 1 fig., Salamanca.
- ORDÓÑEZ, S., y F. MINGARRO. — Estudio geológico de la zona Vecinos-Martinamor (Salamanca). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 297-314, 9 fig., 3 cuad., 1 mapa f. t., Madrid.
- PERCONIG, E. — *Heterostegina gomez-angulensis* nueva especie del Mioceno superior español. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 7-37, 12 fig., 6 lám. f. t., Madrid.
- I-2361.36 Rías gallegas y geología marina**
- LÓPEZ BENITO, M. — Silicatos en la ría de Vigo. *Investig. Pesq.*, v. 36 (1972), p. 273-282, Madrid.
- I-2361.40 Meseta: conjunto**
- BARD, J. P., R. CAPDEVILA, P. MATTE, etc. — Le Précambrien de la Meseta ibérique. *Not. et Mém. Serv. géol. Maroc*, 1972, n.º 236, p. 315-335, 5 fig., Rabat.
- CHOUBERT, G., A. FAURE-MURET. — Observations à la note de J. P. Bard, R. Capdevila, Ph. Matte et A. Ribeiro intitulée "Le Précambrien de la Meseta Ibérique". *Not. et Mém. Serv. géol. Maroc*, 1972, n.º 236, p. 337-341, 3 fig., Rabat.
- HAMMANN, W. — Neue propare Trilobiten aus dem Ordovizium Spaniens. *Senckenbergiana Lethaea*, B. 53 (1972), p. 371-381, 1 lám., Frankfurt am Main.
- PLANS, P. — Sobre un viejo problema de terminología en torno a la Meseta Española. "José Manuel Casas Torres, 1944-1969, Homenaje a una labor", p. 255-263 [Zaragoza, Imp. Tipo-Línea, S. A., 1972].
- I-2361.41 Meseta superior**
- ALCALÁ DEL OLMO, B. — Estudio sedimentológico de los arenales de Cuéllar (Segovia). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 345-358, 1 fig., 2 cuad., 2 map., Madrid.
- ALVAREZ HERRERO, C., F. de PEDRO HERRERA, M.ª A. PALACIOS CORVILLO. — Geoquímica de fuentes y pozos de la
- I-2361.42 Meseta inferior**
- ALÍA MEDINA, M., R. CAPOTE DEL VILLAR. — Esquema geológico de la depresión tectónica del Tajo y su borde oriental. *Publ. Cat. Geodinám. Int.*, n.º 30, 2 p. polic., Madrid, [1972?].
- APARICIO YAGÜE, A., y M.ª D. GIL CID. — Hallazgo de Trilobites en el Cámbrico de los Montes-Isla de Toledo. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 105-109, 3 fig., 1 lám., Madrid.
- CORRETGÉ, L. G. — Contribución para el conocimiento del batolito de Cabeza de Araya (Cáceres-España): el microgranito granatífero-cordierítico con megacrístales feldespáticos. *Studia Geologica*, III (1972), p. 43-65, 16 fig., 1 fig. pleg. f. t., Salamanca.
- GIL CID, M.ª D. — Sobre algunos Asaphidae (Trilobites) del Ordovícico de los Montes de Toledo (España). *Est. Geol.*, t. XXVIII (1972), p. 89-101, 4 fig., 2 cuad., 2 lám., Madrid.
- GIL CID, M.ª D. — Nota sobre la fauna de Trilobites del Ordovícico de los Montes de Toledo (España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 55-76, 3 lám., Madrid.
- GIL CID, M.ª D. — Sobre los Phacopina del Ordovícico de los Montes de Toledo. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 143-153, 3 lám. f. t., Madrid.
- HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, M. E. — Estudio por magnetometría del basamento en la región NE de la fosa tectónica del Tajo. *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, p. 212-215, Madrid.

- HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, M. E. — Estudio magnético del basamento de la región NE de la depresión tectónica del Tajo. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 77-89, 4 fig. (2 pleg. f. t.), Barcelona.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO. — Mapa geológico de España. Esc.: 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 46: Cuenca-Guadalajara. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 22 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO. — Mapa geológico de España. Esc.: 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 54: Campo de Criptana. Madrid, 1972, 17 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO. — Mapa geológico de España. Esc.: 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 74: Puebla de Guzmán. Madrid, 1972, 15 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- MARTÍN ESCORZA, C., y J. L. HERNÁNDEZ ENRILE. — Contribución al conocimiento de la geología del Terciario occidental de la Fosa del Tajo. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 171-190, 8 fig., 1 mapa pleg. f. t., 1 hoja cort. pleg. f. t., Madrid.
- MARTÍN ESCORZA, C., A. PEREJÓN. — Nota previa sobre la presencia de Arqueociátidos en los alrededores de Urda (Montes de Toledo orientales). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 169, Barcelona.
- MARTÍN POZAS, J. M., y M. A. CABALLERO. — Estudio del yacimiento de magnesita del puerto de la Cruz Verde (Madrid). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 155-165, 12 fig., Madrid.
- MOLINA, E., A. PÉREZ GONZÁLEZ y E. AGUIRRE. — Observaciones geológicas en el Campo de Calatrava. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 3-11, 8 fig., 1 esq., pleg. f. t., Madrid.
- PÉREZ MATEOS, J., y J. VAUDOUR. — Estudio mineralógico y geomorfológico de las regiones arenosas al sur de Madrid. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 201-208, 3 tabl., Madrid.
- PFEFFERKORN, H. W. — Regionale Geologie in einen Teil des Pyrit-Gürtels von Süd-Spanien. *Münst. Forsch. Geol. Paläont.*, 1972, H. 24, p. 109-125, 1 tabl., 7 fig., Munich.
- TORRES PÉREZ HIDALGO, T. J. — Estudio cronoestratigráfico de la Cueva de Reguerillo y su relación con la geología cuaternaria. *Comun. I Congr. Nac. Espelcol.*, Barcelona, 1970, p. 79-88, 1 fig., 1 lám., fot. f. t., Barcelona, 1972.
- VIRGILI, C. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 62: Tomelloso. Madrid. Inst. Geol. y Min., 1972, 19 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- YAGÜE, A., y V. SÁNCHEZ CELA. — Origen de las rocas básicas de los alrededores de Burguillos del Cerro (Badajoz). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 139-151, 9 fig., 1 cuad., Madrid.
- I-2361.43 Cordillera Central**
- ALÍ, M. — Évolution post-hercynienne dans les régions centrales de la Meseta espagnole. *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 3: Tectonic, p. 265-272, 3 fig., Montreal.
- ARRIBAS, A., y E. JIMÉNEZ. — Mapa geológico de España. Esc.: 1:200.000. Síntesis de la cartografía existente. n.º 44: Ávila. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 26 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- ASENSIO AMOR, I., y J. M. ONTAÑÓN SÁNCHEZ. — Acumulaciones periglaciares en el valle de las Guarramillas (Vertiente septentrional de la Sierra de Guadarrama). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 453-462, 6 fig., 4 cuad., Madrid.
- CAPOTE DEL VILLAR, R. — Estudio geoestructura de los afloramientos metamórficos del norte de la provincia de Ávila. *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 204-207, Madrid.
- HAMMANN, W. — Eine Llandeilo-Fauna aus der östlichen Sierra de Guadarrama (Spanien). *Neues Jahrb. Geol. Paläont.*, Mh., 1972, H. 5, p. 294-299, 2 fig., 1 lám., Stuttgart.
- KROESCH, V. — Die Sierra de Gata. Ein Beitrag zur Abgrenzung submediterranean und eumediterranean Räume auf der Iberischen Halbinsel. *Arb. Geogr. Inst. Univ. Saarlandes*, B. 16 (1972), 101 p. 28 fig. (2 pleg. f. t.), 7 tabl., 3 map. pleg. f. t., Saarbrücken.
- MARTÍNEZ DE PISÓN, E., y J. MUÑOZ JIMÉNEZ. — Observaciones sobre la morfología del Alto Gredos. *Est. Geogr.*, v. XXXIII (1972), n.º 129, p. 597-690, 24 fig. (3 pleg. f. t.), Madrid.
- MENDES, F., J. M. FUSTER, E. IBARROLA, etc. — L'âge de quelques granites de la Sierra de Guadarrama (Système central espagnol). *Rev. Fac. Ciencias*, 2.ª sér. C, v. XVII (1972), p. 345-365, 5 fig., Lisboa.
- PEREJÓN, A. — Primer descubrimiento y descripción de Arqueociátidos en la provincia de Salamanca. *Studia Geologica*, IV (1972), p. 143-149, 2 lám., Salamanca.
- SOERS, E. — Stratigraphie et géologie structurale de la partie orientale de la Sierra de Guadarrama. *Studia Geologica*, IV (1972), p. 7-94, 80 fig., 7 map. (2 pleg. f. t.), Salamanca.
- VAUDOUR, J., e I. ASENSIO AMOR. — Los depósitos periglaciares del alto valle del río Navacerrada (vertiente meridional de la Sierra de Guadarrama). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 77-87, 6 fig., 5 cuadr., Madrid.
- VELASCO DE PEDRO, F., y J. M. LOZANO CALLE. — Procesos de humificación, dinámica microbiana y catenas de suelos en la Sierra de Guadarrama. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 347-358, 3 fig., Madrid.
- I-2361.44 Sierra Morena**
- ALÍ, MEDINA, M., R. CAPOTE y J. L. HERNÁNDEZ ENRILE. — Rasgos geológicos y tectónicos de la Sierra Morena oriental y sus estribaciones meridionales en la transversal de Moral de Calatrava (Ciudad Real) a Villanueva del Arzobispo (Jaén). *Publ. Cát. Geodinám. Int.*, n.º 27, p. 3-14, políc., 1 mapa pleg. f. t., Madrid [1972?].
- ARMENGOT, J., C. MARTÍNEZ DÍAZ. — El Carbonífero al sur del Batolito de los Pedroches. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 211-213, 1 fig., París.
- AZCÁRATE MARTÍN, J. E. — Estudio metalogénico comparativo de las mineralizaciones plumbíferas de Linares, La Carolina-Santa Elena. Madrid, Empr. Nac. Adaro, Inst. Nac. Ind., 1972.
- BELLINFANTE, N., y G. PANEQUE. — Suelos de Sierra Morena occidental. II Mineralogía de las arcillas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 225-242, 3 tabl., 3 fot., 5 fig., Madrid.
- CABANÁS, R. — Nota sobre la existencia de pliegues almohadillados, almohadillado de crucero y almohadillado irregular (Mullion and Cleavage Structures and irregular mullions) en el Precámbrico del Norte de Córdoba. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 117-119, 3 fig., Barcelona.
- CARRÉ, D., J.-L. HENRY, G. POUPON et G. TAMAIN. — Les quartzites Botella et leur faune trilobitique. Le problème de la limite Llandeilién-Caradocien en Sierra Morena. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.ª sér., t. XII (1972), p. 774-785, 3 fig., París, 1972.
- CRESPO LARA, V. — La reserva del Valle de Alcudia y su contexto geológico minero en Sierra Morena central. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 174-180, 2 fig., Madrid.
- FEBREL MOLINERO, T. — Estructura de la masa de pirita de la mina de Herrerías- Puebla de Guzmán (Huelva). *Bol.*

- Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 81-87, 12 fig. (4 hoj. pleg. f. t.), Madrid.
- FONTBOTÉ, J. M. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 76: Córdoba. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 29 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- GIL CID, M.ª D. — *Strenueva melendezi* nov. sp. del Cámbrico inferior de Adánis (Sevilla). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 463-467, 1 fig., Madrid.
- GIL CID, M.ª D. — Aportación al conocimiento del Cámbrico interior de Sierra Morena. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 215-222, 3 fig., Madrid.
- HERNÁNDEZ ENRILE, J. L. — Estudio geológico-estructural de la región de Monasterio-Santa Olalla de Cala en Sierra Morena occidental (provincias de Badajoz y Huelva). *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, p. 208-211, Madrid.
- LÉCOLLE, M. — Successions lithologique et stratigraphique dans la province d'Huelva (Espagne); position des minéralisations manganésíferas et pyriteuses. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D., t. 274 (1972), p. 505-508, 1 fig., París.
- OVTRACHT, A., G. TAMAIN. — Répartition des minéralisations varisques dans le Sud de la Meseta ibérique. *C. R. Ac. Sc.*, t. 274 (1972), p. 501-504, 2 fig., París.
- PARGA, J. R., y R. VEGAS. — Precisiones sobre el Precámbrico y sus relaciones con el Paleozoico en la Sierra Morena Central. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 167-172, Madrid.
- SÁNCHEZ CELA, V., y A. APARICIO YAGÜE. — Petrogénesis de las rocas básicas del SW de España (Sierra Morena occidental). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 402-406, 1 fig., Madrid.
- SÁNCHEZ CELA, V., y A. APARICIO YAGÜE. — Nuevas consideraciones petrogenéticas sobre las rocas gneísicas y "porfiroides" localizadas en la alineación estructural "Almendrales-Azuaga" (Badajoz). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 407-419, 13 fig., Madrid.
- TAMAIN, G. — Recherches géologiques et minières en Sierra Morena orientale (Espagne) (Thèse). Orsay, Lab. Géol. Struct. appl., 1972, vol. 1: 369 p., 15 fig., 16 lám., vol. 2: 16 p., vol. 3: 44 p.
- TAMAIN, G., G. POUPON, R. BROUSSE, etc. — Les niveaux volcaniques "marqueurs" de l'Ordovicien inférieur de la Sierra Morena Orientale (Espagne). *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.*, 1972, n.º 77, pt. 1, p. 495-501, París.
- VÁZQUEZ GUZMÁN, F. — Génesis de la mina "María Luisa", La Nava (Huelva, España). Una mineralización zonada. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 377-386, 14 fot., Madrid.
- I-2361.50 Cordillera Ibérica: conjunto**
- PEÑA BLASCO, J. A. — Estudio petrogenético del Muschelkalk de la Cordillera Ibérica. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 219-266, 61 fig. (1 pleg. f. t.), 7 cuad., Madrid.
- Véase también:
- I-2361.2 Mensua, S., M. J. Ibáñez.
- I-2361.51 Cordillera Ibérica: sector castellano**
- BOQUERA FILLÓL, J., J. L. COULLANT J., FULLEA GARCÍA, etc. — Estudios realizados en la zona kárstica del río de "La Hoz Seca", Checa (Guadalajara). *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 17-24, 2 fig., Barcelona, 1972.
- MELÉNDEZ HEVIA, F. — Estudio geológico de la Serranía de Cuenca, en relación a sus posibilidades petrolíferas. *Rev. Univ. Complutense*, v. 21 (1972), n.º 84, p. 215-217, Madrid. Madrid.
- MELÉNDEZ HEVIA, F. — El sinclinal Cretácico de "Alto-Tajo-Valdecabriel" (Serranía de Cuenca). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 211-220, 3 fig., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- MELÉNDEZ HEVIA, F. — El Cretácico superior-Terciario inferior de la Serranía de Cuenca y la sierra de Altomira. Ensayo de correlación. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 12-14, 1 fig., Barcelona.
- MELÉNDEZ HEVIA, F., y J. RAMÍREZ DEL POZO. — El Jurásico de la Serranía de Cuenca. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 313-342, 11 lám., 20 fig., Madrid.
- MORILLO-VELARDE, M.ª J., y F. MELÉNDEZ HEVIA. — La "falla de San Leonardo": interpretación paleogeográfica (Cordillera Ibérica, Soria-Burgos). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 65-76, 11 fig., Madrid.
- PEÑA BLASCO, J. A. de la. — Estudio petrogenético del Muschelkalk de la Cordillera Ibérica [Res. tesis doct.]. *Rev. Univ. Madrid*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 217-218, Madrid.
- RAMÍREZ DEL POZO, J., y F. MELÉNDEZ HEVIA. — Nuevos datos sobre el Cretácico inferior en facies "Weald" de la Serranía de Cuenca. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 569-581, 9 fig., 4 lám., Madrid.
- RAMÍREZ DEL POZO, J., y F. MELÉNDEZ HEVIA. — Nuevos datos sobre el Cretácico superior-Eoceno de la Serranía de Cuenca. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 443-456, 13 fig., 3 lám. fot., Madrid.
- TALENS, J., y F. MELÉNDEZ. — Anticlinorio de Cueva del Hierro. El Pérmico del barranco de La Hoz, Este de Massegosa (Serranía de Cuenca). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 137-142, 6 fig. (1 pleg. f. t.), Madrid.
- VALLIÈRES, Th. de — Recherches géologiques dans la Sierra de Castejón (Provinces de Logroño et Soria - Espagne). *Dipl. Ét. Sup.*, París, Fac. Sc., 1972, 313 p., 49 fig., 4 map.
- Véase también:
- I-2361.42 Instituto Geológico y Minero.
- I-2361.52 Cordillera Ibérica: sector aragonés**
- ADROVER, R. — Yacimiento de micromamíferos en Navarre del Río (provincia de Teruel - España) (Nota preliminar). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 176-177, Barcelona.
- BULARD, P. F. — Le Jurassique moyen et supérieur de la Chaîne ibérique sur la bordure du bassin de l'Ebre (Espagne) (Thèse doct.). Niza. Fac. Sc., 1972, vol. I: 353 p. multic., y vol. II: 100 fig., 39 lám.
- CARLS, P., J. GANDL, H. GROSS-UFFENORDE, etc. — Neue Daten zur Grenze Unter-/Mittel-Devon. *Neuwl. Stratigr.*, 1972, 2, 3, p. 115-147, 7 fig., 2 tabl., Leiden.
- CAÑADA GUERRERO, F. — Yacimientos de mineral de hierro de Sierra Menara, edad de su formación y experiencias de laboratorio que reproducen su génesis. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 181-186, 3 fig., Madrid.
- DEMATHIEU, G., H. HAUBOLD. — Stratigraphische Aussagen der Tetrapodenfährten aus der terrestrischen Trias Europas. *Geologie*, Jahrg. 21, (1972), p. 802-836, 8 fig., Berlín.
- GAUTIER, F., E. MOISSENET et P. VIALARD. — Contribution à l'étude stratigraphique et tectonique du fossé néogène de Teruel (Chânes Ibériques, Espagne). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* 3^e sér., 1972, n.º 77, p. 179-208, 7 fig., 5 lám., París.
- JOSOPAIT, V. — Das Kambrium und das Tremadoc von Ateca (Westliche Iberische Ketten, NE-Spanien). *Münst. Forsch. Geol. Paläont.*, 1972, H. 23, 121 p., 24 fig., 5 tabl., Munich.
- DESPARMET, R., H. MONROSE & U. SCHMITZ. — Zur Altersstellung der Eruptiv-Gesteine und Tuffite in Nordteil der

- westlichen Iberischen Ketten (N.E.-Spanien). *Münst. Forsch. Geol. Paläont.*, 1972, H. 24, p. 3-16, 4 fig., 2 tabl., Munich.
- FERNÁNDEZ MARRÓN, M.^a T. — Nota sobre la paleoecología del yacimiento de Libros (Teruel) en relación con los Artrópodos y las plantas fósiles del biotopo. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 149-153, 7 fig., Barcelona.
- HAVLICEK, V., & V. JOSOPAIT. — Articulate Brachiopods from the Iberian Chains Northeast Spain (Middle Cambrian-Upper Cambrian-Tremadoc). *Neues Jahrb. Geol. Paläont., Abh.*, B. 140 (1972), p. 328-353, 6 fig., Stuttgart.
- LEMOIGNE, Y., et Ph. MARIN. — Bois salicifiés du Crétacé Inférieur continental de la province de Teruel (Espagne). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 41 (1972), n.º 10, p. 201-214, 13 fig., Lyon.
- MARIN, Ph., D. TOULOUSE. — Le Lias du Nord de la Province de Teruel (Espagne); précisions d'ordre chronostratigraphique. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 3356-3358, París.
- MARIN, Ph., et D. TOULOUSE. — Le Jurassique moyen et supérieur du Nord de la province de Teruel (Espagne): un exemple du passage Dogger-Malm dans la région d'Ariño-Oliete. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 111-118, 3 fig., 1 cuad., Madrid.
- MARIN, Ph. — Découverte d'une zone à *Paraspirifer cultrijugatus* et *Alatiformia alatiformis* (Brachiopodes *Spiriferida*) dans la partie nord-occidentale du Massif paléozoïque de Montalbán (Teruel, Espagne). *Ann. Soc. Géol. Nord*, t. XCII (1972), p. 75-77, 1 fig., Lille.
- MENÉNDEZ AMOR, J. — Estudio paleobotánico de los yacimientos situados en las proximidades de las Parras del Río Martín (Teruel). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 91-96, 4 fig., Barcelona.
- MOISSENET, E., J. CANEROT et P. PAILHÉ. — Géologie et relief dans la région de Montalbán (Province de Teruel). "*Mélanges Casa Velásquez*", t. VIII (1972), p. 5-50, 6 fig., 8 fot., París.
- SEGONZAC, G., et Ph. MARIN. — *Lithocodium aggregatum* ELLIOTT et *Bacinella irregularis* RADOICIC de l'Aptien de Teruel (Espagne): deux stades de croissance d'un seul et même organisme *incertae sedis*. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. XIV (1972), p. 331-335, 1 lám. f. t., París, 1973.
- SORNAY, J., et Ph. MARIN. — Sur la faune d'ammonites aptiennes de la Tejería de Josa (Teruel, Espagne). *Ann. de Paléont.*, Invert., t. LVIII (1972), p. 101-114, 11 fig., 4 lám., París.
- TRILLA, J., Ph. OLIVÉ y D. SANZ. — Hidrodinámica de la surgencia de Cella (Teruel) por métodos isotópicos. Primeros resultados. *Documen. Invest. Hidrol.*, v. 12 (1972) p. 140-147, 5 fig., Barcelona.
- VIANEY-LIAUD, M. — Un cas de parallélisme intragénérique: l'évolution du genre *Theridomys* (Rodentia, Theridomyidae) à l'Oligocène moyen. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 1007-1010, 2 fig., 1 tabla, París.
- I-2361.53 Cordillera Ibérica: sector valenciano**
- CHAMPETIER, Y. — Le Prebétique et l'Ibérique côtiers dans le Sud de la Province de Valence et la Nord de la Province d'Alicante (Espagne). *Sciences de la Terre*, Mém. n.º 24, 1972, 17, p., 55 fig., 1 tabl., 3 lám. f. t., Nancy.
- FELIU CASTELLÀ, A. — La laguna de San Benito (Valencia-Albacete). *Cuad. Geogr.*, 1972, n.º 11, p. 79-89, 2 lám., 3 fig., Valencia.
- I-2361.54 Cordillera Ibérica: costa y geología marina**
- ROSELLÓ VERGER, V. M. — Los ríos Júcar y Turia en la génesis de la Albufera de Valencia. *Cuad. Geogr.*, 1972, n.º 11, p. 7-25, 5 fig., 1 mapa pleg. f. t., Valencia.
- USERA, J. — Paleogeografía del Mioceno en la provincia de Valencia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 307-315, 4 fig., Madrid.
- I-2361.60 Cordilleras Béticas: conjunto**
- BOURGOIS, J., P. CHAUVE, Y. PEYRE. — Les phénomènes tectono-sédimentaires dans l'W des Cordillères Bétiques depuis l'Aquitainien. *Ann. Scient. Univ. Besançon*, Géol., 3.º sér., 1972, fasc. 17, p. 97-112, 5 esq., Besançon.
- DURAND DELGA, M. — La courbure de Gibraltar, extrémité occidentale des chaînes alpines, unit l'Europe et l'Afrique. *Eclog. Geol. Helv.*, v. 65 (1972), p. 267-278, 3 fig., Bâsile.
- FONTBOTÉ, J. M., A. ESTÉVEZ, F. NAVARRO-VILA, etc. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 82: Morón de la Frontera. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 42 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- GARCÍA-DUEÑAS, C., J. M. FONTBOTÉ, F. NAVARRO, etc. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 77: Jaén. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 33 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- WICHE, K. — Formas de erosión y acumulación pleistocenas en el Sudeste de España. *Est. Geogr.*, v. XXXIII (1972), n.º 129, p. 741-751, Madrid.
- I-2361.61 Cordilleras Subbéticas (Unidades tectónicas: Prebética y Subbética)**
- AGUEDA VILLAR, J. A. — Estudio hidrogeológico del curso alto del río Segura. *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 191-195, Madrid.
- ALDAYA, F., V. GARCÍA DUEÑAS, J. M. FONTBOTÉ. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 79: Murcia. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 30 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- ALÍAS PÉREZ, L. J., R. ORTIZ SILLA y M. RODRÍGUEZ-GALLEGO. — Mineralogía de un yacimiento de bauxita situado al Norte de Zarzadilla de Totana (prov. de Murcia). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 209-215, 8 fig., Madrid.
- AZÉMA, J. — Nouvelles données sur le Crétacé prebétique entre Cieza et Salinas (Provinces d'Alicante et de Murcie, Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. XIV (1972), p. 110-120, 6 fig., París, 1973.
- AZÉMA, J., M. JAFFREZO. — Description de *Likanella* n. sp., algue Dasycladacée du Portlandien ou du Berriasien du Puig Campana (province d'Alicante, Espagne). *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 125-129, 2 fig., 1 lám., Madrid.
- BIZON, G., J.-J. BIZON, Ch. MONTENAT. — Le Miocène terminal dans le Levant espagnol (provinces d'Alicante et de Murcia). *Rev. Inst. Fr. Pétr.*, v. XXVII (1972), p. 831-857, 8 fig. (5 pleg. f. t.), París.
- CRUZ-SAN JULIÁN, J. — Posición tectónica del Trias de Antequera en la transversal de Ronda (Cordilleras béticas, región occidental). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 165-180, 2 fig., 1 pleg. f. t.), Granada.
- DABRIO, C. J., y M. D. POLO. — Estudio de la fracción detrítica del tramo inferior de la formación de Santiago de la Espada (Mioceno, Zona Prebética). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 55-66, 4 fig., 2 tabl., Granada.
- DABRIO, C. J. — Sedimentación miocénica en el sector de Santiago de la Espada (Zona Prebética). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 33-40, 4 fig., Granada.
- DAMOTTE, R., et E. FOURCADE. — *Neocyprideis murciensis* n. sp., Ostracode nouveau du Maestrichtien de la province de Murcia (Sud-Est de l'Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. XLIII (1971), p. 169-173, lám. VI, París, 1972.

- DELOFFRE, R. — *Palaeodasycladus elongatulus* PRATURLON, 1966, dans le Lias inférieur d'Andalousie (Espagne). *Bull. Cent. Rech. de Pau*, v. 6 (1972), p. 107-119, 1 tabla, 3 lám., Pau.
- DUBOIS, M., et J. MAGNÉ. — Présence du Burdigalien dans la région d'Ubrique (province de Cadix-Espagne méridionale). *Ann. Scient. Univ. Besançon, Géol.*, 3^e sér., 1972, fasc. 17, p. 113-116, 1 fig., Besançon.
- FONTBOTÉ, J. M., V. GARCÍA DUEÑAS, C. SANZ DE GALDEANO. — Itinerario geológico Granada-Jaén-Los Villares (Zonas Prebética y Subbética). *VI Reunión del Grupo Español de Sedimentología*, Granada, 1972, 15 p. s. n., 2 fig., Granada.
- FERNÁNDEZ, S., y A. HERNÁNDEZ PACHECO. — Las rocas lamproíticas de Cabeza Negra Zeneta (Murcia). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 267-276, 10 fig., 2 cuad., Madrid.
- FONTBOTÉ, J. M., A. ESTÉVEZ, F. NAVARRO-VILA, etc. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 86: Cádiz. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 29 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- FONTBOTÉ, J. M., A. ESTÉVEZ, F. NAVARRO-VILA, etc. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 87: Algeciras. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 45 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.
- FOURCADE, E., L. JÉREZ, T. RODRÍGUEZ, M. JAFFREZO. — El Jurásico terminal y el Cretáceo inferior de la Sierra de la Muela (Provincia de Murcia). Consideraciones sobre las biozonas con foraminíferos del Albense-Aptense del Sureste de España. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 215-248, 10 lám., Madrid.
- GARCÍA-ROSSELL, L., P. FENOLL HACH-ALÍ. — Nota sobre las características de un tipo de magnetita del Trias de la provincia de Jaén. *Studia Geologica*, IV (1972), p. 95-102, 4 fig. (1 pleg. f. t.), Salamanca.
- GARCÍA-ROSSELL, L., y F. LÓPEZ AGUAYO. — Mineralogía y posición tectónica de varios afloramientos de facies wealdenses de la provincia de Jaén. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 59-64, 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- GARCÍA YEBRA, R., P. RIVAS y J. A. VERA. — Precisiones sobre la edad de las coladas volcánicas jurásicas en la región Algarinejo-Lojilla (Zona subbética). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 133-137, 2 fig., Barcelona.
- GEYSSANT, J. R., et O. F. GEYER. — Rhyncholithes du Jurassique supérieur subbétique d'Espagne. *Paläont. Zentr.*, 46 (1972), p. 151-179, 3 lám., f. t., 9 fig., Stuttgart.
- KAMPSCHUUR, W. — Geology of the Sierra de Carrascoy (S.E. Spain) with emphasis on alpine polyphase deformation. *GUA Papers of Geology*, 1972, ser. 1, n.º 4, 114 p., 52 fig., 2 map. pleg. f. t., 1 hoja diagr. pleg. f. t., 1 hoja cort. pleg. f. t., Amsterdam.
- KUHRY, B. — Stratigraphy and micropaleontology of the Lower Cretaceous in the Subbetic south of Caravaca (Province of Murcia, S.E. Spain). I-II. *Proc. Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch.*, 75 (1972), n.º 3, p. 193-222, 3 lám. f. t., Amsterdam.
- MARKS, P. — Late Cretaceous planktonic foraminifera from Prebetic tectonic elements near Jaén (Southern Spain). *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 99-123, 2 fig., 5 lám., Madrid.
- MENÉNDEZ AMOR, J., y A. GONZÁLEZ ASENSIO. — Estudio micropaleontológico de una moronita de Martos (Jaén). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 235-274, 2 fig., 11 lám., Madrid.
- PAQUET, J. — Charriages et coulissements dans l'Est des Cordillères bétiques (Espagne). *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 3: Tectonics, p. 395-404, 4 fig., Montreal.
- ROMERO RECTORET, M. — Nota pel coneixement espeleològic de la depressió de Villaluenga (Càdis). *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 53-56, 2 fig., Barcelona, 1972.
- SEQUEIROS, L. — Bioestratigrafía del Oxfordiense en el borde N.E. de Sierra Gorda (Cordilleras Béticas). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 105-112, 2 fig., 1 cuad., Granada.
- SEQUEIROS, L. — Bioestratigrafía del Calloviense de Sierra Gorda (Cordilleras Béticas). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 95-104, 2 fig., Granada.
- VALENZUELA MOÑINO, A. — Un karst fósil y depósitos minerales de origen kárstico, al sureste de la zona bética. *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 61-77, 3 fig., 1 lám. fot. f. t., Barcelona, 1972.
- VIGUIER, C. L., et J. MAGNÉ. — Stratigraphie du Néogène de l'extrémité nord-occidentale de la zone subbétique dans la province de Cadix (Espagne du Sud-Ouest). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. XIV (1972), p. 127-136, 3 fig., 3 tabl., Paris, 1973.
- VIRGILI, C., J. M. FONTBOTÉ. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 71: Villacarrillo. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 27 p., 1 mapa geol. f. t.

Véase también:

I-2361.53 Champetier, Y.

I-2361.62 Depresiones interiores o penibéticas

- DABRIO, C. J., R. GARCÍA-YEBRA, J. M. GONZÁLEZ DONOSO, etc. — Turbiditas asociadas a evaporitas (Mioceno, La Malá, Depresión de Granada). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 139-164, 4 fig., 5 lám. (4 f. t.), 1 mapa pleg. f. t., Granada.
- MARTÍNEZ-GALLEGO, J. — Bioestratigrafía de la zona de *Globorotalia pseudomenardii* (base del Paleoceno superior) en el sector de Alamedilla (provincia de Granada). *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 131-141, 4 fig., 4 lám., Madrid.
- VERA, J. A. — Excursión geológica a la Depresión de Guadix-Baza. *VI Reunión del Grupo Español de Sedimentología*, Granada, 1972, 22 p. cicl., 7 fig., Granada.
- VERA, J. A., J. M. FONTBOTÉ. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 78: Baza. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 21 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.

I-2361.63 Cordillera Penibética (Unidades tectónicas: Cristalino de Sierra Nevada, Alpujarrides y Penibético)

- ARANA CASTILLO, R., y M. RODRÍGUEZ GALLEGU. — Estudio mineralógico de una tirolita de Molvizar (Granada). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 41-47, 2 fig., 2 tabl., 1 lám. f. t., Granada.
- BATTANER, E., J. M. QUINTANA. — Observation of a post-dusk effect. *Ann. Géophys.*, t. 28 (1972), p. 729-730, París.
- BOURGOIS, J., P. CHAUVE, C. LORENZ, etc. — La formation d'Alozaina. Série d'âge oligocène et aquitanien transgressive sur le Bétique de Malaga, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 531-534, 1 fig., París.
- BOURGOIS, J., P. CHAUVE, P. MAGNE, etc. — La formation de Las Millanas. Série burdigalienne transgressive, sur les zones internes des Cordillères bétiques occidentales (région d'Alozaina-Tolox, province de Malaga, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 169-172, París.
- CRUZ SANJULIÁN, J., y L. GARCÍA ROSELL. — Características hidrogeológicas del sector del Jabalcón (provincia de Granada). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 68-80, 5 fig., 1 hoja col. estrat. pleg. f. t., Madrid.
- CRUZ SANJULIÁN, J., L. GARCÍA ROSELL y J. GARRIDO BLASCO. — Aguas termales de la provincia de Granada. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 266-275, Madrid.

- DANTO, J., et M. J. PAVILLON. — Comportement de la galène au cours de déformations tectoniques successives, dans la région d'Aguilás (Province de Murcia, Espagne): filons épigénétiques familiaux: sécrétion latérale. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 2199-2202, 1 fig., Paris.
- GALLEGOS, J. A. — Etapas de plegamiento en los Alpujarrides al NW de Sierra Nevada, Cordilleras Béticas. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 595-610, 18 fot., 2 fig., Madrid.
- HEMPEL, L. — Über die Aussagekraft von Regelungsmessungen in Mediterrangebieten geprüft an konvergenten Oberflächenformen. *Zeits. Geomorph.*, B. 16 (1972), p. 301-314, 6 tabl., 17 fot., Berlin.
- HIDALGO RUIZ, J., R. ARANA, S. DELGADO MOYA. — Características mineralógicas de un yacimiento de manganeso en el término municipal de Periana (Málaga). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 113-119, 4 fig., 1 lám. f. t., Granada.
- HOPPE, P. — Das tektonische Fenster von Cañete la Real (Südspanien). *Geol. Jahrb.*, B, Band 2, p. 3-37, 9 fig., 3 tabl., 5 lám., Hannover.
- KOZUR, H., O. J. SIMON. — Contribution to the Triassic microfauna and stratigraphy of the Betic Zone. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 143-158, 1 fig., 1 lám., Madrid.
- LANGENBERG, Ch. W. — Polyphase deformation in the eastern Sierra de los Filabres, north of Lubrin, SE Spain. *GUA. Papers in Geol.* Ser. 1, n.º 2, 81 p., 28 fig. (1 pleg. f. t.), 8 lám., 1 mapa geol. pleg. f. t., 2 hoj. pleg. f. t., Amsterdam, 1972.
- LINARES, J., F. HUERTAS, M. LACHICA and E. REYES. — Geochemistry of trace elements during the genesis of coloured bentonites. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, Preprints, v. 1, p. 415-428, 2 fig., 7 tabl., Madrid.
- LOOMIS, T. P. — Diapiric Emplacement of the Ronda High-Temperature Ultramafic Intrusion, Southern Spain. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, v. 83 (1972), p. 2475-2496, 17 fig., Boulder, Colorado.
- LOOMIS, T. P. — Contact Metamorphism of Pelitic Rock by the Ronda Ultramafic Intrusion, Southern Spain. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, v. 83 (1972), p. 2449-2473, 16 fig., 2 tabl., Boulder, Colorado.
- LÓPEZ MARTÍNEZ, N. — Los Micromamíferos del Cuaternario de Rincón de la Victoria. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 223-233, 2 lám., Madrid.
- MARTÍ ROMERO, R. — Las formas kársticas de los Llanos de Villaluenga (Cádiz). *Speleon*, t. 19 (1972), p. 25-40, 8 fig., 1 fig. pleg. f. t., Barcelona.
- MARTÍN GARCÍA, L. — Estudio litoestratigráfico del Neógeno-Cuaternario del Valle del Almanzora (Sector Serón-Purchena). *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 121-132, 3 fig., 2 lám. pleg. f. t., Granada.
- OEN, I. S. — Westerveldite (Fe, Ni, Co) As. a new mineral from La Gallega, Spain. *Am. Mineralogist*, 57 (1972), p. 354-363, 3 fig., 2 tab., Nueva York.
- PAVILLON, M. J. — Évolution des phénomènes volcaniques dans l'est des Cordillères Bétiques (Zones internes). Paris, Géol. appl., Université, 1972, 54 p.
- PAVILLON, M. J. — Paléogéographies, volcanismes, structures, minéralisations plomb-zincifères et héritages dans l'Est des Cordillères Bétiques (Thèse). Paris, Univ., 1972, 629 p., 140 fig.
- ROEP, T. B. — Stratigraphy of the "Permo-Triassic" Saladilla formation and its tectonic setting in the Betic of Malaga (Vélez Rubio Region, S.E. Spain). I-II. *Proc. Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch.*, B. 75 (1972), n.º 3, p. 223-247, 1 hoja pleg. f. t., 1 lám. f. t., Amsterdam.
- ROEVER, W. P. de. — Application of the facies principle to rocks metamorphosed in more than one metamorphic facies, with special reference to plurifacial metamorphism in southeastern Spain. *Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch.*, B. 75, p. 253-260, Amsterdam.
- SAGREDO, J. — Enclaves peridotíticos encontrados en los afloramientos basálticos al NW. de Cartagena (provincia de Murcia). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 119-135, 8 cuad., 13 fig., Madrid.
- VILLEGAS MOLINA, F. — El Valle de Lecrín. Granada, Inst. Geogr. Aplic. Patron. "Alonso de Herrera", C.S.I.C., 1972. 348 p., 156 fig. (16 col. f. t.), 42 tabl.,
- ZECK, H. P. — A migmatitic lava from S.E. Spain. *Bull. Volcanol.*, t. 36 (1972), p. 301-302, 1 fig., Nápoles.
- I-2361.64 Cordilleras Béticas: costa y geología marina**
- BARTOLINI, C., C. GEHIN, D. J. STANLEY. — Morphology and recent sediments of the western Alborán Basin in the Mediterranean sea. *Marine Geology*, v. 13 (1972), p. 159-223, 20 fig., 2 pleg. f. t., Amsterdam.
- BULJAN, M. — Submarine volcanisms and oceanography. *Rev. Geogr. Phys. et Géol. Dyn.*, v. XIV (1972), p. 5-10, 2 fig., Paris.
- CARPEÑA, O., J. A. SÁNCHEZ y S. CANALES. — Áreas de suelo natural en la vega baja del Segura. Formación de suelos arenosos en el término de San Fulgencio (Alicante). *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 865-880, 6 fot., Madrid.
- GAIBAR-PUERTAS, C. — Estudio preliminar sobre las anomalías de la pesantez en el mar de Alborán. *Rev. Geofísica*, v. XXXI (1972), p. 87-156, 12 tabl., 11 fig., Madrid.
- HUANG, T. C., D. J. STANLEY. — Western Alborán Sea: sediment dispersal, ponding and reversal of currents. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 521-559, 18 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- HUANG, T.-C., D. J. STANLEY y R. STUCKENRATH. — Sedimentological evidence for current reversal at the Strait of Gibraltar. *Marine Technol. Journ.*, v. 6 (1972), n.º 4, p. 25-33, 6 fig., Washington.
- KELLING, G., J. D. STANLEY. — Sedimentation in the vicinity of the strait of Gibraltar. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 489-519, 16 fig., 4 tabl., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- KELLING, G., and D. J. STANLEY. — Sedimentary evidence of bottom current activity, Strait of Gibraltar region. *Marine Geology*, v. 13 (1972), p. 51-60, 2 fig., 2 fot., Amsterdam.
- LAUGHTON, A. S., R. B. WHITMARSH, J. S. M. RUSBY, etc. — A continuous east-west fault on the Azores-Gibraltar ridge. *Nature*, v. 237 (1972), n.º 5352, p. 217-220, 5 fig., Londres.
- LINARES, J. — Estudio por rayos X de las arcillas de los suelos de Alborán. En: "La isla de Alborán", p. 15-79, Granada, Univ., 1972.
- LOOMIS, T. — Tertiary mantle diapirism and plate tectonics east of the Strait of Gibraltar (Abstract). *Trans. Am. Geophys. Union*, 53, 1972 b, p. 11-32, Washington.
- MILLIMAN, J. D., Y. WEILER, J. D. STANLEY. — Morphology and carbonate sedimentation on shallow banks in the Alborán sea. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 241-259, 15 fig., 2 tabl., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- PICHON, X. Le, G. PAUTOT and J. P. WEILL. — Opening of the Alborán Sea. *Nature, Phys. Sc.*, v. 236 (1972), n.º 67, p. 83-85, Londres.
- THORPE, S. A. — A sediment cloud below the Mediterranean Outflow. *Nature*, v. 239 (1972), n.º 5371, p. 326-327, 2 fig., Londres.
- UDÍAS, A., A. LÓPEZ ARROYO. — Plate tectonics and the Azores-Gibraltar region. *Nature, Phys. Sc.*, v. 237 (1972), n.º 74, p. 67-69, 2 fig., Londres.

VALETTE, J. N. — Étude minéralogique et géochimique des sédiments de mer d'Alborán: résultats préliminaires. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D., t. 275 (1972), p. 2287-2290, París.

I-2361.7 Depresión del Guadalquivir

FONTBOTÉ, J. M. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 80-81: Ayamonte-Huelva. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 27 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 75: Sevilla. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, 26 p., 1 mapa geol. pleg. f. t.

Véase también:

I-2365.44 Fontboté, J. M.

I-2361.61 García Rosell, L., y F. López Aguayo.

I-2361.80 Baleares: conjunto

AUZENDE, J. M. — Le bloc continental. Baléares (Espagne). Extension et évolution. *Marine Geology*, 1972, p. 289-300, 6 fig., Amsterdam.

BOTTARI, A., and E. LOGIUDICE. — On the P-wave velocity and plate-tectonics implications for the Tyrrhenian deep-earthquake zone. *Tectonophysics*, v. 25 (1975), p. 187-200, 5 fig., Amsterdam.

BOURROUILH, R., et B. BOURROUILH. — Analyse spectrale et filtrage en éventail des cartes structurales de l'île de Minorque et de l'Est de Majorque (Baléares). Conséquences tectoniques. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 1335-1338, 2 fig., 1 lám. f. t., París.

CUERDA, J., y G. JAUME. — Datos para el estudio de la climatología cuaternaria de Baleares. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XVII (1972), p. 127-130, 1 fig., Palma de Mallorca.

ENCINAS, J. A., y M. L. REDONDO. — Notas sobre bibliografía espeleológica de Baleares. *Speleon*, t. 19 (1972), p. 133-139, Barcelona.

MAUFFRET, A., J. AUZENDE, J. L. OLIVET et G. PAUTOT. — Le bloc continental baléare (Espagne), extension et évolution. *Marine Geology*, v. 12 (1972), p. 289-300, 6 fig., Amsterdam.

I-2361.81 Mallorca

ADROVER, R. — Predadores de la fauna mastológica pleistocénica de Mallorca. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XVII (1972), p. 5-20, Palma de Mallorca.

ASTIER TURRÓ, Ll. — Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Hidrología general. *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 31, p. 842-846, 1 fig., Barcelona.

BATLLE, A., C. FELGUEROSO y J. FUSTER. — Presencia de calizas del Cretáceo superior en el extremo suroeste de la Sierra Norte de Mallorca (Baleares). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 343-350, 4 fig., 4 fot., Madrid.

COLOM, G. — Les bassins lacustres tertiaires de l'île de Majorque (Baléares). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, v. 20 (1972), 4, p. 535-538.

ENCINAS SÁNCHEZ, J. A. — Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Espeleogénesis. *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 31, p. 835-842, 2 fig., Barcelona.

GINÉS, A., y J. GINÉS. — Algunas observaciones sobre los fenómenos kársticos de Sa Coma de Mortitx (Mallorca). *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 32, p. 863-865, 2 fig., Barcelona.

GRACIA LORES, J. — Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Situación geográfica y geológica. *Geo y Bio "Karst"*, año IX (1972), n.º 31, p. 832-834, 1 esq., Barcelona.

VERD CRESPI, J. M. — Introducción al estudio sedimentológico del Cuaternario continental del Llano de Palma. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XVII (1972), p. 79-126, 3 map., 3 gráf., 8 cort., Palma de Mallorca.

I-2361.82 Menorca

BOURROUILH, R. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 49-65: Menorca. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, p. 3-33, 8 fig. (1 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.

BOURROUILH, R., J.-P. CHEVALIER et D. MONGIN. — Données sédimentologiques et paléontologiques sur le Vindobonien du Nord de Minorque (Baleares). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 1955-1958, 2 fig., París.

MERCADAL, B., A. OBRADOR, J. ROSELL SANUY. — Fauna malacológica del Cuaternario marino de la isla del Aire (Menorca). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 178-179, 1 fig., Barcelona.

OBRADOR, A. — Estudio estratigráfico y sedimentológico de los materiales miocénicos de la isla de Menorca (I). *Rev. Menorca*, año LXIII (1972), p. 139-197, 3 fig., Menorca

OBRADOR, A. — Significado de unos potholes modelados en el Mioceno menorquín. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 161-163, 2 fig., Barcelona.

I-2361.83 Ibiza

RANGHEARD, Y. — Mapa geológico de España. Esc. 1:200.000. Síntesis de la Cartografía existente. n.º 49-65: Ibiza-Formentera. Madrid, Inst. Geol. y Min., 1972, p. 37-50, 1 mapa pleg., f. t.

I-2361.86 Baleares: costa y geología marina

AUZENDE, J.-M., J.-L. OLIVET, A. MAUFFRET, etc. — Le dépression nord-baléare (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274, p. 2291-2294, 2 lám., París.

LECLAIRE, L. — Aspects of Late Quaternary sedimentation on the Algerian precontinent and in the adjacent Algiers-Balearic Basin. En: Stanley, D. J.: "*The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory*", p. 561-582, 11 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.

LECLAIRE, L. — Interstades anté-würmiens et dépôts pélagiques contemporains de plages tyrrhéniennes dans le bassin Algéro-baléares (Méditerranée occidentale). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 2207-2210, 1 fig., París.

LECLAIRE, L., et C. VERGNAUD-GRAZZINI. — Variations des associations de Foraminifères planctoniques et paléotempératures isotopiques depuis le début du dernier Glaciaire dans une carotte du bassin algéro-baléare. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 2111-2114, 1 lám., París.

HINZ, K. — Results of seismic refraction investigations (project Anna) in the western Mediterranean sea, south and north of the island of Mallorca. *Bull. Cent. Rech. Pau*, v. 6 (1972), p. 405-426, 2 fig., Pau.

REBUFFATTI, A. — Geophysical results of seismic profiles. *Bull. Cent. Rech. Pau*, v. 6 (1972), p. 383-388, 2 fig., Pau.

I-2361.90 Canarias: conjunto

ABDEL-MONEM, A., N. D. WATKINS and P. W. GAST. — Potassium-argon ages, volcanic stratigraphy and geomagne-

tic polarity history of the Canary Islands: Tenerife, La Palma and Hierro. *Amer. Journ. Sc.*, v. 272 (1972), p. 805-825, 5 fig., 2 tabl., New Haven.

BLESA, A. C., y A. LUQUE. — Contribución al estudio de los lapillis volcánicos de las Islas Canarias para su utilización en los cultivos hidropónicos. I. Estudio general y de las propiedades físicas y químicas. *Anal. Edaf. y Agrobiol.*, t. XXXI (1972), p. 584-599, 6 tabl., Madrid.

I-2361.91 Gran Canaria

ANGUITA, F. — La evolución magmática en el ciclo Roque Nublo (Gran Canaria). *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 196-197, Madrid.

ARÉVALO, P. — Estudio de la hauña presente en las rocas volcánicas de Arucas (Gran Canaria). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 187-193, 1 tabla, Madrid.

I-2361.92 Tenerife

BRÁNDLE, J. L. — Evolución geoquímica de los materiales volcánicos salinos y alcalinos de la isla de Tenerife. *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 202-203, Madrid.

COELLO ARMENTA, J. — Estudio geológico y petrológico de subsuelos de Tenerife (Islas Canarias). *Rev. Univ. Complutense*, v. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 207, Madrid.

PÉREZ MATEOS, J., y E. FERNÁNDEZ CALDAS. — Estudio de minerales primarios en suelos de Tenerife. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 851-864, 3 tabl., 4 fig. fot., Madrid.

I-2361.97 La Palma

CHAIGNEAU, M., et J. M.^a FÚSTER. — L'éruption du Teneguía (La Palme, Îles Canaries) et la composition des laves et gaz fumeroliens. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 274 (1972), p. 2948-2951, 2 tabl., París.

ESCALA. — La — del tiempo en la evolución morfológica del aparato eruptivo del Teneguía. *Est. Geogr.*, t. XXXIII (1972), p. 363-378, 2 fig., Madrid.

FERNÁNDEZ CALDAS, E., y V. PÉREZ GARCÍA. — Las aguas subterráneas de la Isla de la Palma. II: Estado comparativo y clasificaciones. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 955-976, 4 fig., 8 tabl., Madrid.

MIDDLEMOST, E. A. K. — Evolution of La Palma, Canary Archipelago. *Contr. Mineral. Petrol.*, v. 36 (1972), p. 33-48, 3 fig.,

I-2361.106 Melilla

GIRELA VÍLCHEZ, F. — Estudio del yacimiento de haloisita del Monte Maazza (Melilla). Resumen de tesis doctoral. Granada, Univ., Secret Public., 1972, 2 hoj. + 27 p.

A-1 Mineralogía: generalidades

BESTEIRO, J., F. M. LACASTA, A. LÓPEZ-SOLER, etc. — Programa de cálculo de las constantes ópticas de materiales opacos en Fortran IV. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 154-157, 1 fig., Barcelona.

BRIANSÓ, J. L., C. MIRAVITLLES, F. PLANA, etc. — Sistema automático de programas para la resolución de estructuras cristalinas centrosimétricas. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 73-76, 5 fig., Barcelona.

CUADRAS AVELLANA, C., J. A. CAMPÁ VIÑETA y J. MON-

TORIO Pous. — El programa CANON para IBM 360. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 26-28, Barcelona.

CUADRAS AVELLANA, C., J. A. CAMPÁ VIÑETA y J. MON-TORIO Pous. — El análisis canónico y su aplicación en geología. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 22-25, 2 fig., Barcelona.

MORANTE, M., M. T. MARTÍN PATIÑO, M. CONCHA, etc. — Orientated crystallization of halogenides on phyllosilicates, influence of the octahedral layer, gamma irradiation and solvents. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, Preprints, v. 2: p. 293-301, 4 fig., Madrid.

A-2 Mineralogía específica

CLAY. — International — Conference, Madrid, June 25-30, 1972. Preprints. Madrid, Soc. Española de Arcillas, 1972, vol. I: 442 p., fig. tabl., lám.; vol. II: 662 p., fig., tabl., lám.

GALÁN-HUERTOS, E., M. DOVAL and F. LÓPEZ-AGUAYO. — 1972 International Clay Conference. Madrid. 1-7 July. Field-trips guide. Madrid, Soc. Esp. Arcillas y Associat. Intern. Et. Argiles, 1972, 162 hoj., polic., fig. f. t. s. n.

GALÁN HUERTOS, E., and J. L. MARTÍN VIVALDI. — Genetic classification of the spanish kaolin deposits and their typology. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, v. 2, Preprints, p. 493-506, 6 fig. (1 fot. f. t.), Madrid.

HUERTAS, F., J. LINARES and J. L. MARTÍN VIVALDI. — Clay Minerals geochemistry in basic sedimentary environments. *Reun. Hisp.-Belga Miner. Arcilla*, Madrid, 1970, p. 211-214, Madrid, 1971.

IGLESIA FERNÁNDEZ, A. La, and J. L. MARTÍN VIVALDI. — A contribution on the synthesis of kaolinite. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, Preprints, vol. 1, p. 227-240, 6 fig., 4 tabl., 5 lám. f. t., Madrid.

LÓPEZ SOLER, A., J. BESTEIRO y J. M. BOSCH FIGUEROA. — Estudio óptico del cinabrio. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 158-160, 3 tabl., Barcelona.

MARTÍN VIVALDI, J. L., A. POZZUOLI, P. MATTIAS, etc. — The swelling of layer minerals: I. Interaction with D.M.S.O. and N.M.F.A. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, v. 2: Preprints, p. 455-468, 6 tabl., Madrid.

SÁNCHEZ CAMAZANO, M., et P. FIZ RONCERO. — Les complexes de la montmorillonite avec l'oxyde de tributylprophine. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, v. 2: Preprints, p. 469-476, 2 tabl., 2 fig., Madrid.

SÁNCHEZ, A., A. HIDALGO et J. M. SERRATOSA. — Adsorption des nitriles dans la montmorillonite. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, v. 2, Preprints, p. 339-349, 4 fig., Madrid.

SANTOMA, L. — Estabilidad mineralógica de los fosfatos de uranilo. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 283-286, 5 fig., Madrid.

Véase también:

I-2361.11 Álvarez Pérez, A., J. Montoriol-Pous.

I-2361.12 Campá Viñeta, J. A., C. Cuadras Avellana y J. Montoriol Pous.

Campá Viñeta, J. A., y J. Monturiol-Pous

I-2361.13 Bech, J.

Vaquero Navarro, R., y J. Monturiol-Pous.

I-2361.2 Pueyo Mur, J. J.

I-2361.31 Pomés Ruiz, R. & J. Solans Huguet.

I-2361.32 Monseur, G., y J. Pel.

I-2361.36 López Benito, M.

I-2361.42 Martín Pozas, J. M., y M. A. Caballero.

I-2361.44 Lécolle, M.

I-2361.61 Alias Pérez, L. J., R. Ortiz Silla y M. Rodríguez Gallego.

I-2365.63 Linares, J., F. Huertas, M. Lachica, etc.

Danto, J., y M. J. Pavillon.

Oen, I. S.

- I-2361.64 Linares, J.
Valette, J. N.
I-2361.91 Arévalo, P.
I-2361.106 Girela Vilchez, F.

A-3 Mineralogía regional y asociaciones naturales de minerales

- CABALLERO, M., and J. L. MARTÍN VIVALDI. — Distribution of clay minerals in the Spanish Triassic sedimentary basins. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, Preprints, vol. 1, p. 313-324, 3 tabl., 2 fig., Madrid.

B-1 Petrografía: generalidades

- BAILY, B. — Introducción a la petrología. Trad. por Antonio Cendrero Uceda. Madrid, Paraninfo, 1972. 437 p. con fig.
BRÄNDLE, J. L., y M. I. CERQUEIRA. — Determinación de elementos menores en rocas silicatadas por fluorescencia de rayos X. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 445-451, 3 fig., 2 cuad., Madrid.
CARRACEDO, J., y J. MARTORELL. — El magnetómetro astático y sistema de magnetización en campo alternante del Departamento de Petrología de la Universidad de Madrid. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 359-373, 12 fig., 2 cuad., Madrid.

B-2 Rocas ígneas

Véase:

- I-2361.30 Magnin, Cl. y J. Marchand.
I-2361.31 Prado, J.-G.
Suárez, O.
I-2361.42 Corretgé, L. G.
I-2361.43 Mendes, F., J. M. Fúster, E. Ibarrola, etc.
I-2361.44 Sánchez Cela, V., y A. Aparicio Yagüe.
I-2361.52 Desparmet, R., H. Monrose, U. Schmitz.
I-2361.61 Fernández S., y A. Hernández Pacheco.
García Yebra, R., P. Rivas y J. A. Vera.
I-2361.63 Sagredo, J.
I-2361.90 Blesa, A. C., y A. Luque.
I-2361.91 Anguita, F.
I-2361.92 Brändle, J. L.

B-3 Rocas sedimentarias

- AGUILLEIRO, B., y J. J. ALONSO. — Geoquímica de las rocas carbonatadas españolas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 5-28, 16 gráf., Madrid.
AGUILLEIRO, B., y J. J. ALONSO. — Estudio del residuo insoluble de rocas carbonatadas españolas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 29-54, 15 fig., 5 gráf., Madrid.
AGUILLEIRO, B. — Dataciones estratigráficas de algunas rocas carbonatadas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 125-126, Madrid.
ALEXANDERSSON, T. — Micritization of carbonate particles: processes of precipitation and dissolution in modern shallow-marine sediments. *Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala*, N. S., v. 3 (1972), n.º 7, p. 201-236, 11 fig., Uppsala.
BUCH, L. de. — Sobre la dolomía del Tirol. *Semin. de Estrat.*, 1972, n.º 8, p. 13-22, Madrid.
DOLOMEU, D. de. — Notas históricas sobre la dolomita y la magnesita. *Semin. de Estrat.*, 1972, n.º 8, p. 3-8, Madrid.
GÓMEZ DE LLARENA, J. — Notas retrospectivas sobre la gé-

nesis de la dolomita y de la magnesita. *Semin. de Estrat.*, 1972, n.º 8, p. 1-2, Madrid.

GÓMEZ DE LLARENA, J. — Contribución al estudio de la génesis de los carbonatos sedimentarios (III). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 153-169, 8 fig., Madrid.

LÓPEZ DE AZCONA, M.ª C., y F. MINGARRO MARTÍN. — Granulometrías: Técnicas operatorias de la balanza de sedimentación. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 47-57, 7 fig., Madrid.

MINGARRO MARTÍN, F., y M.ª C. LÓPEZ DE AZCONA. — Granulometrías: métodos y su estudio comparativo. *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 277-286, 4 fig., 3 cuad., Madrid.

REUNIÓN. — VI — del Grupo Español de Sedimentología. Granada, 1972. 91 p. cicl., [vol. 1]: 91 hoj. cicl.: Resumen comun., [vol. 2]: 6 hoj. s. n. cicl.: Programa y relación participantes.

Véase también:

- I-2361.11 Esteban Cerdá, M.
I-2361.15 Maldonado López, A.
I-2361.2 Pinilla Navarro, A., y O. Riba Arderiu.
Puigdefábregas, C.
I-2361.31 Argüelles, M.ª C.
Zamarreño, I.
I-2361.32 Flor, G.
I-2361.33 Hanisch, J.
I-2361.41 Alcalá del Olmo, B.
Casas Sainz de Aja, J., S. Leguey Jiménez y J. Rodríguez Martínez.
I-2361.50 Peña Blasco, J. A. de la.
I-2361.51 Peña Blasco, J. A. de la.
I-2361.61 Dabrio, C. J., y M. D. Polo.
C-61 Freeman, T.
F-5 Chamley, H.
Hsü, H. J.

B-4 Rocas metamórficas

Véase:

- I-2361.02 Estévez, A.
I-2361.12 Montoto, M., y J. Ordaz.
I-2361.35 Engels, J. P.
I-2361.42 Yagüe, A., y V. Sánchez Cela
I-2361.63 Loomis, T. P.
Roever, W. P. de

B-6 Edafología

ALÍAS, L. J., y M. NIETO. — Contribución al estudio de la Terra Rossa española. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXXI (1972), p. 61-75, 1 tabla, Madrid.

RIVAS MARTÍNEZ, S. — Relaciones entre los suelos y la vegetación. Algunas consideraciones sobre su fundamento. *Anal. R. Acad. Farmacia*, t. XXXVIII (1972), p. 69-94, 2 fig., Madrid.

SUELOS. — Los — rojos en España. Contribución a su estudio y clasificación. Madrid, Publ. Dep. Suelos Inst. Edaf. y Biol. Veg., C.S.I.C., 1972, 253 p.

Véase también:

- I-2361.01 Albareda, J. M., A. Higuera y F. Velasco
Hoyos, A., y M. L. Palomar
I-2361.2 Rodríguez Pascual, C., F. Martínez Reyes y J. García Vicente
I-2361.30 Albareda, J.-M., M. Muñoz Taboada y F. Alberto

- I-2361.35 Villar, M. C., y F. Guitán Ojea
 I-2361.43 Velasco de Pedro, F., y J. M. Lozano Calle
 I-2361.44 Bellinfante, N., y G. Paneque
 I-2361.64 Carpena, O., J. A. Sánchez y S. Canales
 I-2361.92 Coello Armentera, J.
 Pérez Mateos, J., y E. Fernández Caldas

B-7 Meteoritos

- SANTOS, A. — Tektitas. *Ibérica*, 1972, n.º 119, p. 210-213, Barcelona.

B-8 Geología lunar

- SAN MIGUEL, A. — "Somme remarks on lunar rock texture and its geological implications". *Publ. Inst. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona*, v. XXVII (1972), p. 83-111, 11 fig., Barcelona.
 TRAVESI, A. — Análisis de muestras lunares. Colaboración de la Junta de Energía nuclear al Programa Apolo. *Rev. Acad. Cien. Fis. Exac. y Nat.*, t. LXVI (1972), p. 17-40, 16 fig., Madrid.

C-2 Paleogeografía

- ENAY, R. — Paléobiogéographie des ammonites du Jurassique terminal (Tithonique/Volgien/Portlandien S. L.) et mobilité continentale. *Geobios*, 1972, n.º 5, p. 355-407, 13 fig. (6 pleg. f. t.), Lyon.
 HSÜ, K. J. — When the Mediterranean dried up. *Scientific American*, v. 227 (1972), n.º 6, p. 27-36, 5 fot., 3 map., 1 fig., Nueva York.

Véase también:

- I-2361.03 Rosell Sanuy, J., A. Obrador y J. M. Pons
 I-2361.32 Ramírez del Pozo, J., y M. J. Aguilar Tomás
 I-2361.34 Carbonel, P., J. Moyes, J. P. Peypouquet
 I-2361.51 Morillo-Velarde, M.ª J., F. Meléndez Hevia
 C-52 Walter, R.

C-4 Precámbrico

- PARGA, J.-R., R. VEGAS. — Problems and discussion on Precambrian Series of the Iberic Massif (Western Iberian Peninsula). *Geol. Rundschau*, B. 61 (1972), p. 44-69, 2 fig., Stuttgart.

Véase también:

- I-2361.35 Ferragne, A.
 I-2361.40 Bard, J. P., R. Capdevila, P. Matte, etc.
 Choubert, G., A. Faure-Mauret
 I-2361.44 Parga, J. R., y R. Vegas

C-5 Paleozoico

Véase:

- I-2361.31 Julivert, M., A. Marcos et J. Truyols
 Schroeder, R.
 Wallace, P.
 I-2361.35 Ferragne, A.
 I-2361.42 Aparicio Yagüe, A., y M.ª D. Gil Cid
 I-2361.52 Havlicek, V., & V. Josopait

C-51 Cámbrico

Véase:

- I-2361.31 Cramer, F. H., M. C. R. Díez de Cramer
 Zamarreño, I.

- I-2361.41 García de Figuerola, L. C., E. Martínez-García
 I-2361.44 Gil Cid, M.ª D.
 I-2361.52 Josopait, V.

C-52 Silúrico (Ordoviciense + Gotlandiense)

- ROMARIZ, C., A. ARCHE, A. BARBA, etc. — The mediterranean graptolitic fauna of the Wenlockian in the Iberian Peninsula. *Bol. Soc. Geol. Portugal*, v. XVIII (1972), p. 57-61, 2 fig., Lisboa.
 WALTER, R. — Paläogeographie des Siluriums in Nord-Mittel und Westeuropa. *Geotektonische Forschungen*, 1972, H. 41, 180 p., 23 fig. (2 pleg. f. t.), 6 tabl. pleg. f. t., Stuttgart.

Véase también:

- I-2361.31 Marcos, A., A. Philippot
 I-2361.40 Hamman, W.
 I-2361.42 Gil Cid, M. D.
 I-2361.43 Hamman, W.
 I-2361.44 Carré, D., J. L. Henry, G. Poupon, etc.
 Tamain, G., G. Poupon, R. Brousse

C-53 Devónico

- VAN DEN BOOGAARD, M. — Conodont faunas from Portugal and south western Spain. Part I: A Middle Devonian fauna from near Montemor-o-Novo. *Scripta Geologica*, 13 (1972), 11 p., 1 lám., 6 fig., Leiden.

Véase también:

- I-2361.02 Arche, A.
 Requadt, H.
 I-2361.31 Arbizu, M.
 García Alcalde, J. L.
 Michel, M. Ph.
 Mohanti
 Reijers, T. J. A.
 Wallace, P.
 I-2361.41 Martínez García, E.
 I-2365.44 Lécolle, M.
 I-2361.52 Carls, P. J. Gandl, H. Gross-Uffenorde
 Marin, Ph.

C-55 Carbonífero

Véase:

- I-2361.02 Cross-Uffenorde, H., S. Krylatov, D. Stoppel
 I-2361.31 Bouroz, A., R. H. Wagner
 Bouroz, A., Knight, R. H. Wagner, etc.
 George, T. N., & R. H. Wagner
 Van Ginkel, A. C.
 Wagner, R. H.
 Wagner, R. H., and E. Spinner
 I-2361.44 Armengot, J., C. Martínez Díaz

C-56 Pérmico

Véase:

- I-2361.51 Talens, J., y F. Meléndez

C-57 Permo-Triásico

Véase:

- I-2361.63 Roep, T. B.

C-61 Triásico

- FREEMAN, T. — Sedimentology and Dolomitization of Muschelkalk Carbonates (Triassic), Iberian Range, Spain. *Amer. Assoc. Petr. Geol. Bull.*, v. 56 (1972), p. 434-453, 25 fig., 2 tabl., Tulsa, Oklahoma.
- HIRSCH, F. — Middle Triassic Conodonts from Israel, Southern France and Spain. *Mitt. Gesellsch. Geol. Bergbaustud.*, 1972, 21, n.º 2, p. 811-828, 2 fig., Insbrück.

Véase también:

- I-2361.12 Beltán, L. L.
I-2361.51 Peña Blasco, J. A. de la
I-2361.52 Demathieu, G., H. Haubold
Marin, P., D. Toulouse
I-2361.61 Cruz-San Julián, J.
I-2361.63 Kozur, H., O. J. Simon

C-62 Jurásico

Véase:

- I-2361.03 Latil, P. de
Peybernès, B.
Peybernès, B., H. Oertli
Seiffert, J.
I-2361.31 Suárez Vega, L. C.
I-2361.33 Soler y José, R.
I-2361.51 Meléndez Hevia, F., y J. Ramírez del Pozo
I-2361.52 Bulard, P. F.
Marin, Ph., et D. Toulouse
I-2361.61 Geyssant, J. R., et O. F. Geyer
Sequeiros, L.
C-2 Enay, R.
SZ-6 Schmidt-Efing, R.

C-63 Cretáceo

- CANÉROT, J., et P. SOUQUET. — Le facies "Utrillas". Distinction du Wealdien et place dans la phase d'épandages terrigènes albo-cénomaniens. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 527-530, 2 fig., París.
- NEUMANN, M. — A propos des Orbitoididés du Crétacé supérieur et de leur signification stratigraphique. I. — Genre *Orbitoides* d'Orbigny (1847). *Rev. Micropaléont.*, v. 14 (1972), p. 197-226, 25 fig., 4 lám., París.

Véase también:

- I-2361.03 Bilotte, M., P. Souquet
Casteras, M., P. Souquet, B. Peybernès, etc.
Crétacé...
Feuillée, P., et B. Mathey
Nagtegaal, P. J. C.
Plaziat, J. C.
Rosell Sanuy, J., A. Obrador y J. M. Pons
I-2361.13 Calzada Badía, S.
I-2361.30 Aguilar Tomás, M. J.
Jonker, R. K.
Magniez, F., P. Rat
I-2361.31 Ramírez del Pozo, J.
I-2361.32 Ramírez del Pozo, J.
Ramírez del Pozo, J., y M. J. Aguilar Tomás
I-2361.33 Soler y José, R.
I-2361.51 Meléndez Hevia, F.
Ramírez del Pozo, J., y F. Meléndez Hevia
I-2361.52 Lemoigne, Y., et Ph. Marin
Segonzac, G., et Ph. Marin
Sornay, J., et Ph. Marin

- I-2361.61 Azema, J.
Damotte, R., et E. Fourcade
Fourcade, E., L. Jérez, T. Rodríguez, etc.
García Rosell, L., y F. López Aguayo
Kuhry, B.
Marks, P.
I-2361.81 Batlle, A., C. Felgueroso y J. Fúster
G-5 López Aguayo, F., and J. L. Martín Vivaldi
SZ-1 Moullade, M., M. Bilotte, R. Busnardo, etc.

C-7 Terciario

- GOLPE POSSE, J. M. — Suiformes del Terciario español y sus yacimientos (Resumen). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 18-21, Barcelona.

Véase también:

- I-2361.33 Hanisch, J.
I-2361.35 Brell, J. M.
I-2361.42 Martín Escorza, C., y J. L. Hernández Enrile
I-2361.81 Colom, G.

C-71 Paleógeno

- VIANEY-LIAUD, M. — L'évolution du genre *Theridomys* à l'Oligocène moyen. Intérêt biostratigraphique. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 3.º sér., 1972, n.º 98, p. 295-363, 4 lám. f. t., 27 fig., 5 tabl., París.

Véase también:

- I-2361.03 Ducasse, O.
León González, L.
Mutti, E., H. P. Luterbacher, J. Ferrer, etc.
Pallí Buxó, L.
Pallí Buxó, L., J. Rosell Sanuy y A. Obrador
Solé Sugrañes, L.
I-2361.12 Estebán Cerdá, M.
I-2361.2 Mutti, E., e F. Ricci Lucchi
I-2361.32 Ramírez del Pozo, J.
I-2361.34 Kruit, C., J. Brouwer, P. Ealey
I-2361.41 Jiménez Fuentes, E.
I-2361.62 Martínez-Gallego, J.
I-2361.63 Bourgeois, J., P. Chauve, C. Lorenz, etc.

C-72 Neógeno

- BENDA, L., J. E. MEULENKAMP. — Discussion on Biostratigraphic Correlations in the Eastern Mediterranean Neogene. *Zeits. Deutsch. Geol. Gesells.*, B. 123 (1972), p. 559-564, 1 tabla, Hannover.
- CITA, M. B. — Studi sul Pliocene e sugli strati di passaggio dal Miocene al Pliocene. I. Il significato della trasgressione pliocenica alla luce delle nuove scoperte nel Mediterraneo. *Riv. Ital. Paleont.*, v. 78 (1972), p. 527-594, 7 tabl., 17 fig., Milán.
- DAVID, L., et S. POUYET. — Deux nouvelles espèces de *Steginozourea* (Briozoa, Cheilostomata) du Néogène d'Espagne. *Geobios*, n.º 5 (1972), p. 237-245, 5 fig., lám. 14-16, Lyon.
- ROBLE, F., y A. GOY. — *Zonitoides wenzii* (Royo 1928) nueva combinación y observaciones sobre *Hydrobia schlosseri* Royo, 1928. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 107-111, 1 lám., Madrid.
- SEGONZAC, G. — Nouvelles espèces de Corallinacées (Algues calcaires) du Néogène d'Espagne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, t. 108 (1972), p. 280-286, 2 lám. f. t., Toulouse.

Véase también:

- I-2361.12 Calzada, S., y A. Baltá
I-2361.13 Civiš Llovera, J.
I-2361.14 Casanovas Cladellas, M.^a L., S. Calzada Badía y J. V. Santafé Llopis
Salaj, J.
I-2361.15 Burrollet, F., and Ph. Dufaure
I-2361.41 Nicolau, J., E. Jiménez Fuentes
I-2361.52 Gautier, F., E. Moissenet et P. Viallard
Vianey-Liaud, M.
I-2361.54 Usera, J.
I-2361.61 Bizon, G., J. J. Bizon et Ch. Monténat
Dabrio, C. J.
Dubois, M., et J. Magné
Viguier, C. L., et J. Magné
I-2361.62 Dabrio, C. J., R. García-Yebra, J. M. González Donoso
I-2361.63 Martín García, L.
I-2361.82 Obrador, A.
Bourrouilh, R., J. P. Chevalier et D. Mangin
F-5 Nesteroff, W. D., W. B. F. Ryan, K. J. Hsü
C-72 Segonzac, G.
SZ-3 Crusafont, M., E. Aguirre

C-8 Cuaternario

Véase:

- I-2361.34 Mary, G.
I-2361.63 Martín García, L.

C-81 Cuaternario: cronología

FLEMMING, N. C. — Relative chronology of submerged pleistocene marine erosion features in the western Mediterranean. *Journ. Geol.*, v. 80 (1972), p. 633-662, 20 fig., 5 tabl., Chicago.

Véase también:

- I-2361.42 Torres Pérez Hidalgo, T. J.

C-83 Cuaternario: sedimentación

ALFÉREZ DELGADO, F. — Importancia de los fitolitos en el estudio de los paleosuelos cuaternarios. *Col-pa*, 1972, n.º 22, p. 5-6, 1 fig., Madrid.

Véase también:

- I-2361.15 Cauwet, G. A., F. Y. Gadel et A. A. Monaco
I-2361.81 Verd Crespi, J. M.^a
I-2361.86 Leclaire, L.

C-84 Cuaternario: morfología

SERVE, L., et A. BAUDIÈRE. — Végétation et dynamique périglaciaire dans les milieux de haute montagne (Pyrénées orientales et Sierra Nevada), Évolution récente de la végétation sur les hauts sommets des Pyrénées catalanes. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D., t. 274 (1972), p. 2585-2586.
SERVE, L. — Recherches comparatives sur quelques groupements végétaux orophiles et leurs relations avec la dynamique périglaciaire dans les Pyrénées orientales et la Sierra Nevada. Perpignan, Thèse, 1972, 334 p.

Véase también:

- I-2361.02 Soutadé, G.
I-2361.2 Brosche, K. U.

Quirantes Puertas, J.

- I-2361.43 Asensio Amor, I., y J. M. Ontañón Sánchez
Vaudour, J., e I. Asensio Amor
I-2361.53 Feliu Castellá, A.
I-2361.60 Wiche, K.
I-2361.63 Hempel, L.

C-86 Cuaternario: floras

Véase:

- I-2361.03 Villalta, J. F. de, y J. Vicente

C-87 Cuaternario: fauna

DRIESCH, A. von den. — Osteoarchäologische Untersuchungen auf der Iberischen Halbinsel. München, 1972, p. 1-302, 162 f. t., 77 fig.

MADURGA, M. C. — Los gasterópodos dulceacuosos y terrestres del Cuaternario español. *Col-Pa*, 1972, n.º 22, p. 7. Madrid.

VILLALTA, J. F. de. — Presencia de la Marmota y otros elementos de la fauna esteparia en el Pleistoceno catalán. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 170-173, 2 fig., Barcelona.

Véase también:

- I-2361.13 Viñias, R.
I-2361.15 Froget, C., T. Thommeret y Y. Thommeret
I-2361.33 Altuna, J.
Nolte y Aramburu, E.
I-2361.63 López Martínez, N.
I-2361.81 Adrover, R.
I-2361.82 Mercadal, B., A. Obrador, J. Rosell Sanuy

C-88 Cuaternario: hombre

ROVIRA, PORT, J. — Pittdown: El mayor fraude en la historia de la Paleantropología. *Speleon*, t. 19 (1972), p. 141-162, Barcelona.

Véase también:

- I-2361.33 Barandarián, J. M.

D-1 Tectónica: generalidades

DERCOURT, J. — The Canadian Cordillera, the Hellenides, and the Sea-Floor Spreading Theory. *Canadian Journ. Earth. Sc.*, 9 (1972), p. 709-743, 17 fig.

DICKINSON, W. R. — Tectónica global (Trad. José M.^a Ríos). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 167-173, Madrid.

GÓMEZ-PALLETE RIVAS, F. — Investigación experimental sobre la influencia de la viscosidad del medio en la longitud de onda de los pliegues generados en una capa elástica sometida a cizallamiento puro en un medio viscoso. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 113-121, 7 fig., 4 tabl., 3 fot., Madrid.

LEJSEK, J. — Tectónica global. *Ibérica*, 1972, n.º 119, p. 222-224, Madrid.

VAN BEMMELEN, R. W. — Driving forces of Mediterranean orogeny. *Geol. Mijnbouw*, v. 51 (1972), p. 548-573, 7 fig., 1 tabla, Delft.

Véase también:

I-2361.34 Støretvedt, K. M.

I-2361.64 Loomis, T.

Udias, A., A. López Arroyo

I-2361.80 Bourrouilh, R., et B. Bourrouilh.

D-5 Tectónica regional

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A. — Consideraciones sobre las unidades estructurales características del Norte de España. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 231-233, 1 fig., Madrid.

D-6 Tectónica anteherciniana y herciniana

LAURENT, R. — The Hercynides of South Europe, a model. *XXIV Intern. Geol. Congr.*, Canadá, 1972, sect. 3: Tectonics, p. 363-370, 2 fig., 1 tabla, Montreal.

Véase también:

I-2361.02 Santanach Prat, P.

I-2361.35 Den Tex, E., J. P. Engels and D. E. Vogel

I-2361.43 Soers, E.

I-2361.44 Cabanás, R.

Hernández Henrile, J. L.

I-2361.63 Langenberg, Ch. W.

D-7 Tectónica postherciniana

Véase:

I-2361.03 Garrido Megías, A.

Price, N. J., and P. L. Hancock

I-2361.43 Alía, M.

I-2361.60 Bourgois, J., P. Chauve, Y. Peyre

Durand Delga, M.

I-2361.61 Kampschuur, W.

Paquet, J.

I-2361.63 Bourgois, J., P. Chauve, P. Magne, etc.

Gallegos, J. A.

Hoppe, P.

E-1 Física del globo: generalidades

GOBERT, B., A. HIRN, L. STEINMETZ. — Shots of profile II, recorded on land, north of the Pyrenees. *Bull. Cent. Rech. Pau*, v. 6 (1972), p. 433-444, 5 fig., 5 tabl., 3 perf., Pau.

Véase también:

I-2361.63 Battaner, E., J. M. Quintana

I-2361.86 Rebuffatti, A.

E-2 Cronología

WALDREN, W. — Determinación de la edad por medio del C¹⁴. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XVII (1972), p. 34-50, Palma de Mallorca.

E-3 Gravimetría, isostasia, traslaciones de los continentes

Véase:

I-2361.64 Gaibar-Puertas, C.

E-4 Sismología

Véase:

I-2361.34 Limond, W. Q., F. Gray, G. Grau, etc.

E-5 Vulcanología

MONTURIOL-POUS, J. — Contribución al conocimiento de la Raufarholshellir (Hjalli, Islandia), con un estudio sobre la tipología vulcanoespeleológica. *Speleon*, t. 19 (1972), p. 5-24, 5 fig., 4 fot., 1 lám. pleg. f. t., Barcelona.

MONTURIOL-POUS, J., y J. de MIER. — Contribución al conocimiento de las formaciones vulcano-espeleológicas de la Grindavíkurhraun (Islandia). *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 45-52, 1 foto f. t., Barcelona, 1972.

Véase también:

I-2361.63 Pavillon, M. J.

Zeck, H. P.

I-2361.97 Escala...

Chaigneau, M., et J. M.^a Fúster

E-6 Magnetismo

PANCHON, A. — Campo geomagnético uniforme de la Península Ibérica durante la época 1965, O. *Urania*, 1972, n.º 276, p. 157-212.

Véase también:

I-2361.42 Hernández Fernández, M. E.

F-2 Morfología

Véase:

I-2361.02 Soutadé, G.

I-2361.2 Andrés Bellet, O.

Mensua, S., M. J. Ibáñez

I-2361.32 Guilcher, A.

I-2361.35 Asensio Amor, I.

I-2361.40 Plans, P.

I-2361.42 Pérez Mateos, J., y J. Vaudour

I-2361.43 Kroesch, V.

Martínez de Pisón, E., y J. Muñoz Jiménez

I-2361.51 Boquera Fillol, J., J. L. Coullant, J. Fullea García, etc.

I-2361.52 Moissenet, E., J. Canérot et P. Pailhé

I-2361.54 Roselló Verger, V. M.

I-2361.61 Valenzuela Moñino, A.

I-2361.63 Martí Romero, R.

Villegas Molina, F.

I-2361.81 Astier Turró, Cl.

Encinas Sánchez, J. A.

Ginés, A., y J. Ginés

Gracia Lorés, J.

F-3 Climatología

Véase:

I-2361.80 Cuerda, J., y G. Jaume

F-5 Oceanografía (Geología marina)

ALLA, G., D. DESSOLIN, O. LEENHARDT, etc. — Données du sondage sismique continu concernant la sédimentation plio-quadernaire en Méditerranée Nord-Occidentale. En:

- Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 471-487, 11 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- CARTER, T. G. — A new bathymetric chart and physiography of the Mediterranean Sea. En Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 1-23, 9 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- CHAMLEY, H. — Sur la sédimentation argileuse profonde en Méditerranée. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 387-399, 6 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- EMEL'YANOV, E. M., and K. M. SHIMKUS. — Suspended matter in the Mediterranean Sea. En Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 417-439, 7 fig., 13 tabl., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- FEDYNSKY, V. V., K. E. FOMENKO, J. A. GARKALENKO, etc. — The Earth's Crust of the Inland Seas and Continental Depressions of the West Tethys Region. XXIV Intern. Geol. Congr., Canadá, 1972, sect. 3: Tectonics, p. 51-57, 3 fig., Montreal.
- HINZ, K. — Zum Diapirismus im westlichen Mittelmeer. *Geol. Jb.*, B. 90 (1972), p. 389-396, 7 fig., Hannover.
- Hsü, H. J. — Origin of saline giants: a critical review after the discovery of the Mediterranean Evaporite. *Earth Sc. Reviews*, v. 8 (1972), p. 371-376, 7 fig., Amsterdam.
- Hsü, K. J. — Alpine Flysch in a Mediterranean Setting. XXIV Intern. Geol. Congr., Canadá, 1972, sect. 6: Stratigraphy and Sedimentology, p. 67-74, 3 fig., Montreal.
- KELLER, G. H., and D. N. LAMBERT. — Geotechnical properties of submarine sediments Mediterranean Sea. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 401-415, 10 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- MAC KENZIE, D. — Active tectonics of the Mediterranean region. *Geoph. Journ. Roy. Astron. Soc.*, v. 30 (1972), p. 109-185, 38 fig., Oxford, etc.
- MIRÓ ORELL, M. de, y M. D. de MIRÓ. — Sedimentos relictos de la plataforma continental. *Acta Geol. Hisp.*, año VIII (1972), p. 33-36, 4 fig., Barcelona.
- NESTEROFF, W. D., W. B. F. RYAN, K. J. Hsü, etc. — Évolution de la sédimentation pendant le Néogène en Méditerranée d'après les forages JOIDES-DSDP. En: Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 47-62, 12 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- PAUTOT, G. — Et si la Méditerranée avait été à sec? *Science, Progrès, Découverte*, 1972, n.º 3443, p. 42-47, Paris.
- STANLEY, D. J. — The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory. Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972. 765 p., fig., lám., 1 mapa pleg. f. t.
- STANLEY, D. J., M. B. CITA, N. C. FLEMMING, etc. — Guidelines for future sediment-related research in the Mediterranean Sea. En Stanley, D. J.: "The Mediterranean Sea: a natural sedimentation laboratory", p. 723-741, 8 fig., Stroudsburg, Dowden, Hutchinson and Ross, 1972.
- Pichon, X. le, G. Pautot, J. P. Weill
Thorpe, S. A.
Udias, A., A. LópezArroyo
I-2361.80 Auzende, J. M.
Bottari, A., and E. Logiudice
Mauffret, A., J. Auzende, J. L. Olivet, etc.
I-2361.86 Auzende, J. M., J.-L. Olivet, A. Mauffret, etc.
Hinz, K.
C-72 Cita, M. B.

F-6 Vientos y desiertos

- GABRIEL, A. — Los desiertos de la Tierra y su exploración (Trad. J. M. Ríos). Madrid, Ed. Alhambra, 1972, 188 p.

F-8 Espeleología

- DONAT ZOPO, J. — La tectónica de los materiales clásticos en la provincia de Valencia y su influencia en la genética de las cavernas. *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 27-28, Barcelona, 1972.
- ULLASTRE MARTORELL, J. — Notas sobre los diez últimos años de actividad espeleológica en el Club Montañés Barcelonés. *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 239-241, 1 fig., Barcelona, 1972.

Véase también:

- I-2361.02 Eraso Romero, A.
I-2361.03 Escolá Boada, O., J. A. Raventós Soler y M. Romero Rector
Ullastre Martorell, J.
I-2361.12 Ferrer, A.
I-2361.2 Garriga, J., y A. Freixes
I-2361.32 Diputación...
Jaraba, G.
I-2361.33 Apellániz, J. M.*
I-2361.61 Romero Rector, M.
I-2361.80 Encinas, J. A., y M. L. Redondo

G-1 Geología aplicada: generalidades

- PÉREZ SÁEZ, J., I. BLÁZQUEZ y A. PÉREZ-GONZÁLEZ. — Características y aplicaciones de los Perspectógrafos en Geología y Minería. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 497-516, 19 fig. (3 pleg. f. t.), Madrid.

G-4 Geología aplicada: minerales metálicos

- AZCÁRATE MARTÍN, J. E. — Metodología y técnicas para la prospección y valoración de placeres aluviales con casiterita. Madrid, Empr. Nac. Adaro, Inst. Nac. Industria, 1972, 204 p., fig.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000, Fe. Mapa predictor de mineralizaciones de hierro. Madrid, 1972, 31 p., fig. s. n., 7 fig., pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000 Pb-Zn. Mapa predictor de mineralizaciones de plomo-zinc. Madrid, 1972, 36 pág., fig. s. n., 11 cuad. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. S. Mapa predictor de mineralizaciones de azufre. Madrid, 1972, 28 p., fig. s. n., 2 cuad. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000, BI. Mapa predictor

Véase también:

- I-2361.34 Boillot, G., P. A. Dupeuple et I. Hennequin
Boillot, G., A. Gessard et J. P. Leprière
Moyes, J., M. Caralp, E. Gonthier, etc.
Vaillant, F. X.
I-2361.64 Bartolini, C., C. Gehin, D. J. Stanley
Buljan, M.
Keiling, G., and D. J. Stanley
Huang, T. C., and D. J. Stanley
Huang, T.-Ch., D. J. Stanley y R. Stuckenrath
Laughton, A. S., R. B. Whitmarsh, J. S. M. Rusby
Milliman, J. D., Y. Weiler, J. D. Stanley

- de las mineralizaciones de bismuto. Madrid, 1972, 27 p., fig. s. n., 2 cuad. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mapa predictor de mineralizaciones de fosfatos. Madrid, 1972, 33 p., fig. s. n., 2 cuad. pleg. f. t., 1 mapa f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mapa predictor de mineralizaciones de aluminio. Madrid, 1972, 29 p., 2 cuad. pleg., f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mapa predictor de mineralizaciones de fluor. Madrid, 1972, 32 p., fig. s. n., 3 cuad. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mapa predictor de mineralizaciones de níquel. Madrid, Inst. Geol. y Min. Esp., 1972, 29 p., 11 fig. (1 pleg. f. t.), 1 mapa.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mapa predictor de mineralizaciones de oro. Madrid, 1972, 30 p., 17 fig. (4 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Hg. Mapa predictor de mineralizaciones de mercurio. Madrid, 1972, 32 p., 15 fig. (2 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Cu. Mapa predictor de mineralizaciones de cobre. Madrid, 1972, 31 p., 20 fig. (7 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Sn. Mapa predictor de las mineralizaciones de estaño. Madrid, 1972, 32 p., 3 cuadr. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mn. Mapa predictor de mineralizaciones de manganeso. Madrid, 1972, 32 p., 17 fig. (4 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. W. Mapa predictor de mineralizaciones de wolframio. Madrid, 1972, 30 p., 18 fig. (4 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Ti. Mapa predictor de mineralizaciones de titanio. Madrid, 1972, 16 fig. (2 pleg. f. t.), 1 mapa pleg. f. t.
- MONSEUR, G. — Control sedimentológico en metalogenia y relaciones entre mineralizaciones estratiformes y medio arrecifal. *Cuad. Geol.*, 3 (1972), p. 5-32, 14 fig., Granada.

Véase también:

- I-2361.31 Mulas Sánchez, J.
 I-2361.32 Minas...
 I-2361.44 Azcárate Martín, J. E.
 Crespo Lara, V.
 Ovtracht, A., G. Tamain
 Vázquez Guzmán, F.
 I-2361.52 Cañada Guerrero, F.
 I-2361.63 Arana Castillo, R., y M. Rodríguez Gallego
 Hidalgo Ruiz, J., R. Arana, S. Delgado Moya.

G-5 Geología aplicada: minerales no metálicos

- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Mapa predictor de mineralizaciones de hulla. Madrid, 1972, 36 p., fig., 3 cuadr. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — Mapa metalogénico de España. Esc. 1:1.500.000. Clk-CiNa. Mapa

- predictor de mineralizaciones de potasas-sal común. Madrid, 1972, 36 p., 3 cuad. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- LÓPEZ-AGUAYO, F., and J. L. MARTÍN VIVALDI. — The Spanish Wealdian clays: its geological interest and economical importance. *Intern. Clay Confer.*, Madrid, 1972, v 2: Preprints, p. 507-520, 5 tabl., Madrid.

Véase también:

- I-2361.51 Meléndez Hevia, F.
 I-2361.61 García-Rosell, L., P. Fenoll Hach-Ali

G-6 Hidrogeología

- ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, C., J. E. COMA GUILLÉN, C. LUCENA BONNY, etc. — Mapa hidrogeológico nacional. Explicación de los mapas de lluvia útil, de reconocimiento hidrogeológico y de síntesis de los sistemas acuíferos. *Mem. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. 81 (1972), 44 p., 2 fig., 2 hoj. pleg. f. t., 3 map. pleg. f. t., Madrid.
- BENÍTEZ, A. — Captación de aguas subterráneas. Madrid, Dossat, S. A., 1972, 619 p.
- CUENCA PAYÁ, A. — Modelos de descarga de trazadores conservativos en cuencas hidrogeológicas. *Speleon*, t. 19 (1972), p. 127-131, Barcelona.
- CUSTODIO, E. — Contaminación de aguas subterráneas. Notas a una reunión de trabajo. Reading, 1972. *Agua*, 1972, n.º 75, p. 44-48, Barcelona.
- LUCENA BONNY, C. — La simulación digital del flujo subterráneo a través de sistemas acuíferos multicapa. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 623-630, 9 fig., Madrid.
- PORRAS MARTÍN, J. — Formulario-Resumen sobre hidráulica de pozos. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 517-540, 13 fig., 5 tabl., Madrid.
- SÁNCHEZ DE LA TORRE, L., J. A. AGUEDA VILLAR y A. ERASO ROMERO. — Problemas de explotación y prospección de acuíferos kársticos. *Comun. I Congr. Nac. Espeleol.*, Barcelona, 1970, p. 57-60, 5 fig., Barcelona, 1972.
- TEORÍA. — básica de modelos analógicos y digitales de acuíferos (Seminario 9-22 abril, 1972). *Bol. Serv. Geol. Obr. Públ., Inform. y Est.*, n.º 37, 178 p., fig., Madrid, 1972.
- TRILLA, J., Ph. OLIVE. — Cronología de las aguas subterráneas: un dato para el estudio de su dinámica y cálculo de recursos. Caso práctico. *Documen. Invest. Hidrol.*, v. 12 (1972), p. 101-107, 3 fig., Barcelona.
- ZARROCA, M., y J. TRILLA. — La geofísica como método y complemento en los estudios de detección de acuíferos. Caso práctico. *Documen. Invest. Hidrol.*, v. 12 (1972), p. 26-34, 4 fig., Barcelona.

Véase también:

- I-2361.14 Trilla Arrufat, J.
 I-2361.41 Álvarez Herrero, C., F. de Pedro Herrera y M.ª A. Palacios Corvillo
 Álvarez Herrero, C., F. de Pedro Herrera,
 G. Sanz Bueno, etc.
 I-2361.52 Trilla, J., Ph. Olivé y D. Sanz
 I-2361.61 Agueda Villar, J. A.
 I-2361.63 Cruz-San Julián, J., y L. García Rosell
 Cruz-San Julián, J., L. García Rosell y J. Garrido Blasco
 I-2361.97 Fernández Caldas, E., y V. Pérez García

G-7 Obras públicas

- GRIFFITHS, D. H. — Geofísica aplicada para ingenieros y geólogos. Madrid, Ed. Paraninfo, 1972, 231 p., fig.

Véase también:

- I-2361.03 Avci, M.
I-2361.31 Torres Alonso, M.

H-2 Congresos. Institutos de Enseñanza. Sociedades

COMISIÓN NACIONAL DE GEOLOGÍA. — Memoria año 1971. Madrid, Ministerio de Industria, 1972. 31 p., fot., 1 mapa pleg.
GARCÍA-LOYGORRI A., F. BODEGA BARAHONA, L. GRANADOS, etc. — Memoria sobre la organización, desarrollo y trabajos realizados en el XVIII Campamento para Prácticas de Geología, Bielsa, 1971. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 541-552, 10 fig., Madrid.

Véase también:

- I-2361.31 Wallace, P.
A-2 Clay
Galán Huertos, E., M. Doval and F. López-Aguayo
B-3 Reunión...

H-4 Bibliografía

TESIS DOCTORALES. — Curso 1971-1972, Sección de Geológicas. *Rev. Univ. Complutense*, vol. XXI (1972), n.º 84, 1, p. 191-221, Madrid.

Véase también:

- I-2361.13 Vía, L., y J. Padreny
I-2361.80 Encinas, J. A., y M. L. Redondo

I-1 Cartografía

FERNÁNDEZ ALONSO, E. — Los métodos geofísicos en cartografía geológica. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXIII (1972), p. 276-282, 4 fig., Madrid.

Véase también:

- I-2361 Rey Jorissen, R.
I-2361.01 Soler-Sampere, M., y C. Puigdefábregas
Zwart, H. J.
I-2361.02 Debon, F.
I-2361.11 Solé Sabarís, L.
I-2361.12 Solé Sabarís, L., O. Riba Arderiu, A. Maldonado
I-2361.2 Solé Sabarís, L.
I-2361.41 Arribas, A., E. Jiménez
I-2361.42 Instituto Geológico y Minero
Virgili, C.
I-2361.43 Arribas, A., y E. Jiménez
I-2361.44 Fontboté, J. M.
I-2361.60 Fontboté, J. M., A. Estévez, F. Navarro-Vila
García Dueñas, V., J. M. Fontboté, F. Navarro-Vila
I-2361.61 Aldaya, F., V. García Dueñas, J. M. Fontboté
Fontboté, J. M., A. Estévez, F. Navarro-Vila
Virgili, C., J. M. Fontboté
I-2361.62 Vera, J., J. M. Fontboté
I-2361.7 Fontboté, J. M.
Instituto Geológico y Minero
I-2361.82 Bourrouilh, R.
I-2361.83 Rangheard, Y.
G-4 Instituto Geológico y Minero de España
G-6 Álvarez Fernández, C., J. E. Coma Guillén, C. Lucena Bonny

SB-1 Paleobotánica general

Véase:

- I-2361.52 Lamoigne, Y., et Ph. Marin

SB-2 Paleobotánica: sistemática

FREYTTET, P., et J.-C. PLAZIAT. — Les constructions algaires stromatolitiques. Exemples pris dans le Crétacé supérieur et le Tertiaire de France et d'Espagne du Nord. XXIV Intern. Geol. Congr., Canadá, 1972, sect. 7: Paleontology, p. 524-534, 7 fig., Montreal.

Véase también:

- I-2361.03 Haseldonckxxx, P.
I-2361.52 Segonzac, G., et Ph. Marin
I-2361.61 Azéma, J., M. Jaffrezou
Deloffre, R.
C-72 Segonzac, G.

SB-3 Palinología

Véase:

- I-2361.52 Menéndez Amor, J.

SZ-1 Micropaleontología

- ALVIRA MARTÍN, M.^a P. — Los Radiolarios fósiles en yacimientos de Moronitas españolas (Primera parte). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 13-45, 4 fig., 10 lám., Madrid.
ALVIRA, M.^a P. — Sobre Spumellaridos y Nassellaridos españoles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 199-213, 1 fig., Madrid.
ALVIRA MARTÍN, M.^a P., y J. J. ALONSO PASCUAL. — Contribución al estudio de algunos Radiolarios fósiles españoles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 70 (1972), p. 127-138, 4 lám. fot., Madrid.
ALVIRA MARTÍN, M.^a P. — Los Radiolarios fósiles en yacimientos de Moronitas españolas (Segunda parte). *Est. Geol.*, v. XXVIII (1972), p. 315-343, 5 lám. f. t., Madrid.
ALLEMANN, F., R. SCHROEDER. — *Spiroconulus perconigi* n. gen., n. sp., a new middle jurassic foraminifer of Omán and Spain. *Rev. Esp. Micropaleont.*, núm. extr., 1972, p. 199-209, 2 fig., 2 lám., Madrid.
BIZON, G., et J. J. BIZON. — Atlas des principaux foraminifères planctoniques du bassin méditerranéen oligocène à quaternaire. París, Ed. Technip, 1972, 316 p., 1 mapa pleg.
COLOM, G. — Variabilité et stabilité des Peneroplinae (*Peneroplis*, *Dendritina*, *Spirolina*) depuis l'Eocène jusqu'aux temps actuels. *Rev. Micropaleont.*, v. 14 (1972), núm. 5, p. 48-53, 2 lám. f. t., París.
MIRÓ, M. D. de, y M. de MIRÓ ORELL. — Biofacies de foraminíferos planctónicos. *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 97-100, 3 fig., Barcelona.
MOULLADE, M., M. BILOTTE, R. BUSNARDO, etc. — Valeur stratigraphique et description de *Neoiragia cuvillieri* n. sp. Orbitolinidé nouveau du Vraconien-Cénomanién inférieur des Pyrénées françaises et de la péninsule ibérique. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 275 (1972), p. 2319-2322, 1 lám. f. t., París.
SCHROEDER, R. — Zwei neue Orbitolinidae Foram der spanische Kreide. *Neues Jahrb. Geol. Paläont.*, Mh., 1972, p. 108-119, 3 fig., Stuttgart.

Véase también:

- I-2361.03 Hottinger, L., G. Krusat

- I-2361.13 Calzada Badía, S.
Civis Llovera, J.
I-2361.30 Magniez, F., P. Rat
I-2361.31 Cramer Diez, F. H., M. Julivert, M.^a C. Diez
Magniez, F.
I-2361.32 Ramírez del Pozo, J.
I-2361.34 Pujós, M.
I-2361.41 Perconig, E.
I-2361.52 Adrover, R.
I-2361.54 Usera, J.
I-2361.61 Fourcade, E., L. Jérez, T. Rodríguez, etc.
Marks, P.
Menéndez Amor, J., y A. González Asensio
I-2361.63 Kozur, H., O. J. Simon
I-2361.86 Leclaire, L., et C. Vergnaud-Grazzini
C-63 Neumann, M.

SZ-2 Metazoos acelomados

Véase:

- I-2361.42 Martín Escorza, C., A. Perejón
I-2361.43 Perejón, A.

SZ-3 Equinodermos

DEVRIES, A. — Contribution à l'étude des échinides fossiles d'Espagne. *Bull. Sc. Terre Univ. Poitiers*, v. 12 (1972), p. 1-60, Poitiers.

SZ-4 Vermes y grupos afines

Véase:

- I-2361.13 Calzada Badía, S.
I-2361.31 García Alcalde, J. L.
García-López, S.
I-2361.33 Pajaud, D., et J. C. Plaziat
I-2361.42 Aparicio Yagüe, A., y M. D. Gil Gil
Gil Cid, M.^a D.
I-2361.52 Havlíček, V., & V. Josopait
Marin, Ph.
C-53 Van der Boogard, M.
C-61 Hirsch, F.
C-72 David, L., et S. Pouyet

SZ-5 Artrópodos

GANDL, J. — Die Acastavinae und Asteropyginae (Trilobita) keltiberiens (NE Spanien). *Abh. Senckenberg. Naturforsch. Ges.*, B. 530 (1972), p. 1-184, 20 fig., 5 lám., Frankfurt am Main.

Véase también:

- I-2361.03 Ducasse, O.
I-2361.31 Michel, M. Ph.
I-2361.40 Hamman, W.

- I-2361.43 Hamman, W.
I-2361.44 Carré, D., J.-L. Henry, G. Poupon, etc.
Gil Cid, M.^a D.
I-2361.52 Fernández Marrón, M.^a T.
I-2361.61 Damotte, R., et E. Fourcade

SZ-6 Moluscos

PLA DALMAU, J. M.^a — El *Bulimus gerundensis* Vidal. *Rev. de Gerona*, año XVIII (1972), n.º 58, p. 43-53, 4 fot., 3 fig., Gerona.
SCHMIDT-EFFING, R. — Die Dactylioceratidae, eine Ammoniten-Famile des Untererjuras (Diss. Univ.). Munich, 1972, p. 1-317, 15 f. t., 38 fig.

Véase también:

- I-2361.52 Sornay, J., et Ph. Marin
C-72 Robles, R., y A. Goy
C-2 Enay, R.

SZ-7 Estomocordados

Véase:

- C-52 Romáriz, C., A. Arché, A. Barba, etc.

SZ-8 Cordados

ALBERDI ALONSO, M. T. — Estudio del género *Hipparion* en España. Nuevas formas de Castilla y Andalucía, revisión e historia evolutiva. *Rev. Univ. Madrid*, v. 21 (1972), p. 163-164, Madrid.
ALBERDI, T. — El género *Hipparion* en España, revisión e historia evolutiva. *Col-Pa*, 1972, n.º 21, p. 7-8, Madrid.
BAUZÁ RULLÁN, J. — Contribuciones al conocimiento de la fauna ictiológica fósil de España (III). *Acta Geol. Hisp.*, año VII (1972), p. 62-65, 1 fig., Barcelona.
CRUSAFONT, M., E. AGUIRRE. — *Stenailurus*, Felidé nouveau du Turolien d'Espagne. *Ann. Paléont., Vert.*, t. LVIII (1972), p. 211-223, 2 fig., 1 lám. f. t., París.
SÁNCHEZ Y GIL DE AVALLE, F. B. — "Lissanphibia": Historia de un problema filogenético. *Col-pa*, 1972, n.º 22, p. 3-5, Madrid.

Véase también:

- I-2361.03 Seiffert, J.
I-2361.12 Beltán, L. L.
I-2361.33 Aguirre, E.
I-2361.52 Vianey-Liaud, M.
C-71 Vianey-Liaud, M.
C-72 Benda, L., J.-E. Meulenkamp

SZ-9 Hombres

Véase:

- I-2361.32 González Echegaray, J., L. G. Freeman

Indice de Autores

- Abdel-Monem, A., I-2361.90
 Abril Hurtado, J., I-2361.02
 Adrover, R., I-2361.52, I-2361.81
 Agueda Villar, J. A., I-2361.61, G-6
 Aguilar Tomás, M. J., I-2361.30, I-2361.32
 Aguirre, E., I-2361.33, I-2361.42, SZ-8
 Agulleiro, B., B-3
 Albareda, J., I-2361.01, I-2361.30
 Alberdi Alonso, M.^a T., SZ-8
 Alberto, F., I-2361.30
 Alcalá del Olmo, B., I-2361.41
 Aldaya, F., I-2361.61
 Alexandersson, T. B-3
 Alférez Delgado, F., C-83
 Alía Medina, M., I-2361.42, I-2361.43, I-2361.44
 Alias Pérez, L. S., I-2361.61, B-6
 Alonso Pascual, J. J., B-3, SZ-1
 Altuna, J., I-2361.33
 Álvarez Fernández, C., G-6
 Álvarez Herrero, C., I-2361.41
 Álvarez Pérez, A., I-2361.11
 Alvira Martín, M.^a P., SZ-1
 Altmann, F., SZ-1
 Alla, G., F-5
 Andrés Bellet, O., I-2361.2
 Anguita, F., I-2361.91
 Aparicio Yagüe, A., I-2361.42, I-2361.44
 Apellániz, J. M.^a, I-2361.33
 Arana Castillo, R., I-2361.62, I-2361.63
 Arbizu, M., I-2361.31
 Arche Miralles, A., I-2361.02, C-52
 Arévalo, P., I-2361.91
 Argüelles, M.^a C., I-2361.31
 Armengot, J., I-2361.44
 Arribas, A., I-2361.41, I-2361.43
 Asensio Amor, I., I-2361.35, I-2361.43
 Astier Turró, L., I-2361.61
 Auzende, J. M., I-2361.80, I-2361.86
 Avzi, M., I-2361.03
 Azcárate Martín, J. E., I-2361.44, G-4
 Azema, J., I-2361.61

 Baars, D. L., I-2361
 Bailly, B., B-1
 Baltá, A., I-2361.12
 Barandarián, J. M. de, I-2361.33
 Barba, A., C-52
 Bard, J. F., I-2361.40
 Bartolini, C., I-2361.64
 Batlle, A., I-2361.81
 Battaner, E., I-2361.63
 Baudière, A., C-84
 Bauzá Rullán, J., SZ-8
 Bech, J., I-2361.13
 Bellinfante, N., I-2361.44
 Beltán, L. L., I-2361.12
 Benda, L., C-72

 Benítez, A., G-6
 Besteiro, J., A-1, A-2
 Bilotte, M., SZ-1
 Bizon, G., I-2361.61, SZ-1
 Blázquez, J., G-1
 Blesa, A. C., I-2361.90
 Bodega Barahona, F., H-2
 Boillot, G., I-2361.34
 Boquera Fillol, J., I-2361.51
 Bosch Figueroa, J. M., A-2
 Bottari, A., I-2361.80
 Bourgois, J., I-2361.60, I-2361.63
 Bouroz, A., I-2361.31
 Bourrouilh, R., I-2361.80, I-2361.82
 Bourrouilh, B., I-2361.80
 Brandle, J. L., I-2361.92, B-1
 Brell, J. M., I-2361.35
 Brenner, P., I-2361.32
 Briansó, J. L., A-1
 Brosche, K. V., I-2361.2
 Brousse, R., I-2361.44
 Brouwer, J., I-2361.34
 Buch, L. de, B-3
 Bulard, P. F., I-2361.52
 Bulján, M., I-2361.64
 Burollet, F., I-2361.15
 Busnardo, R., SZ-1

 Caballero, M. A., I-2361.43, A-3
 Cabanás, R., I-2361.44
 Calzada, S., I-2361.12, I-2361.13
 Campá-Viñeta, J. A., I-2361.12, A-1
 Canales, S., I-2361.64
 Canerot, J., I-2361.52, C-63
 Cañada Guerrero, F., I-2361.52
 Casas Sáinz de Aja, J., I-2361.41
 Capdevila, R., I-2361.40
 Capote del Villar, R., I-2361.43, I-2361.44
 Carallp, M., I-2361.34
 Carbonell, P., I-2361.34
 Carls, P., I-2361.52
 Carpena, O., I-2361.64
 Carracedo, J., B-1
 Carré, D., I-2361.44
 Carter, T. G., F-5
 Casanovas Cladellas, M.^a L., I-2361.14
 Casas Sainz de Aja, J., I-2361.41
 Casteras, M., I-2361.03
 Cauwet, G. A., I-2361.115
 Cerqueira, M. I., A-1
 Cita, M. B., C-72, F-5
 Civis Llovera, J., I-2361.13
 Coello Armenta, J., I-2361.92
 Colom, G. I-2361.81, SZ-1
 Coma Guillén, J. E., G-6
 Concha, M., A-1
 Corretgé, L. G., I-2361.42

- Coullant, J. L., I-2361.51
 Cramer Díez, F. H., I-2361.31
 Crespo Lara, V., I-2361.44
 Cressard, A., I-2361.34
 Crusafont, M., SZ-8
 Cruz San Julián, J., I-2361.61, I-2361.63
 Cuadras Avellana, C., I-2361.12, A-1
 Cuenca Payá, A., G-6
 Cuenda, J., I-2361.80
 Custodio, E., G-6

Chaigneau, M., I-2361.97
 Chamley, H., F-5
 Champetier, Y., I-2361.53
 Chauve, P., I-2361.60, I-2361.63
 Chevalier, J. P., I-2361.82
 Choubert, G., I-2361.40

Dabrio, C. J., I-2361.61, I-2361.62
 Damotte, R., I-2361.61
 Danto, J., I-2361.63
 Dantoma, E. D. A., I-2361.35
 David, L., C-72
 Debón, F., I-2361.02
 Delgado Moya, S., I-2361.63
 Deloffré, R., I-2361.61
 Demathieu, G., I-2361.52
 Dercourt, J., D-1
 Desparmet, R., I-2361.52
 Dessolin, D., F-5
 Devries, A., SZ-3
 Dickinson, V. R., D-1
 Díez de Cramer, M. C., I-2361.31
 Dolomeu, D. de, B-3
 Donat Zopo, J., F-8
 Driesch, A. von den, C-87
 Doval, M., A-2
 Dubois, M., I-2361.61
 Ducasse, O., I-2361.03
 Dufaure, Ph., I-2361.15
 Durand Delga, M., I-2361.60

Ealex, P., I-2361.34
 Emelyanov, E. M., F-5
 Enay, R., C-2
 Encinas, J. A., I-2361.80, I-2361.81
 Engels, J. P., I-2361.35
 Eraso Romero, A., I-2361.02, G-6
 Escolá Boada, O., I-2361.03
 Esteban Cerdá, M., I-2361.11, I-2361.12
 Estévez, A., I-2361.02, I-2361.60, I-2361.61

Faure-Muret, A., I-2361.40
 Febrel Molinero, F., I-2361.44
 Fedynsky, V. V., F-5
 Felgueroso, C., I-2361.81
 Feliu Castella, A., I-2361.53
 Fenoll Hach-Alí, P., I-2361.61
 Fernández, S., I-2361.61
 Fernández Alonso, E., I-1
 Fernández Caldas, E., I-2361.92, I-2361.97
 Fernández Marrón, M.^a T., I-2361.52
 Ferragne, A., I-2361.35
 Ferrer, A., I-2361.12
 Ferrer, J., I-2361.03
 Feuillée, P., I-2361.03
 Fiz Roncero, P., A-2
 Flemming, N. C., C-81, F-5
 Flor, G., I-2361.32
 Fomenko, K. E., F-5
 Fontboté J. M., I-2361.44, I-2361.60, I-2361.61, I-2361.7
 Fourcadé, E., I-2361.61, I-2361.62

 Freeman, L. G., I-2361.32, C-61
 Freixes, A., I-2361.2
 Freytet, P., SB-2
 Froget, C., I-2361.15
 Fullea García, J., I-2361.51
 Fúster, J. M., I-2361.43, I-2361.81, I-2361.97

Gabriel, A., F-6
 Gadel, F. Y., I-2361.15
 Gaibar Puertas, C., I-2361.64
 Galán Huertos, E., A-2
 Gallegos, J. A., I-2361.63
 Gandl, J., I-2361.52, SZ-5
 García Alcalde, J. L., I-2361.31
 García Dueñas, V., I-2361.60, I-2361.61
 García de Figuerola, L. C., I-2361.41
 García-López, S., I-2361.31
 García-Loygorri, A., H-2
 García-Rosell, L., I-2361.61, I-2361.63
 García Vicente, J., I-2361.2
 García Yebra, R., I-2361.61, I-2361.62
 Garkalenko, J. A., F-5
 Garrido Blasco, J., I-2361.63
 Garrido-Megías, A., I-2361.03
 Garriga, J., I-2361.2
 Gast, P. W., I-2361.90
 Gautier, F., I-2361.52
 Gehin, C., I-2361.64
 George, T. N., I-2361.31
 Geyer, F. O., I-2361.61
 Geyssant, J. R., I-2361.61
 Gil Cid, M.^a D., I-2361.42, I-2361.44
 Ginés, A., I-2361.81
 Girela Vilchez, F., I-2361.106
 Gobert, B., E-1
 Golpe Posse, J. M.^a, C-7
 Gómez de Llarena, J., B-3
 Gómez-Pallete Rivas, F., D-1
 Gonthier, E., I-2361.34
 González Asensio, A., I-2361.61
 González Donoso, J. M., I-2361.62
 González Echegaray, J., I-2361.32
 Goy, A., C-72
 Gracia Lorés, J., I-2361.81
 Grau, G., I-2361.34
 Griffiths, D. H., G-7
 Gross-Uffenorde, H., I-2361.02, I-2361.52
 Guilcher, A., I-2361.32
 Guitian Ojea, F., I-2361.35

Hammann, W., I-2361.40, I-2361.43
 Hannock, P. L., I-2361.03
 Hanisch, J., I-2361.33
 Haseldonckx, P., I-2361.03
 Haubold, H., I-2361.52
 Havlicek, U., I-2361.52
 Hempel, L., I-2361.34
 Henry, J. L., I-2361.44
 Hernández Enrile, J. L., I-2361.42, I-2361.44
 Hernández Fernández, M. E., I-2361.42
 Hernández-Pacheco, A., I-2361.61
 Hidalgo, A., A-2
 Hidalgo Ruiz, J., I-2361.63
 Higuera, A., I-2361.01
 Hinz, K., I-2361.86, F-5
 Hirn, A., E-1
 Hirsch, F., C-61
 Hoppe, P., I-2361.63
 Hottinger, L., I-2361.03
 Hoyos, A., I-2361.01
 Hsü, K. J., C-2, D-1, F-5
 Huang, T. C., I-2361.64

- Huard, M., I-2361.02
Huertas, F., I-2361.63, A-2
- Ibáñez, M. J., I-2361.2
Ibarrola, E., I-2361.43
Iglesia Fernández, A., A-2
- Jaffrezo, M., I-2361.61
Jaraba, G., I-2361.32
Jaume, G., I-2361.80
Jérez, L., I-2361.61
Jiménez Fuentes, E., I-2361.41, I-2361.43
Jonker, R. K., I-2361.30
Josapait, V., I-2361.52
Julivert, M., I-2361.31
- Kampschuur, W., I-2361.61
Keller, G. H., F-5
Kelling, G., I-2361.64
Knight, J. A., I-2361.31
Kozur, H., I-2361.63
Kroesch, V., I-2361.43
Kruit, C., I-2361.34
Krusat, G., I-2361.03
Krylayov, S., I-2361.02
Kuhry, B., I-2361.61
- Lacasta Núñez-Polo, F. M., A-1
Lachica, M., A-2
Lambert, D. N., F-5
Langenberg, Ch. W., I-2361.63
Latil, P. de, I-2361.03
Lughton, A. S., I-2361.64
Laurent, R., D-6
Leguey Jiménez, S., I-2361.41
Lejsek, J., D-1
Leclaire, L., I-2361.86
Leenhardt, O., F-5
Lemoigne, Y., I-2361.52
León González, L., I-2361.03
Leprêtre, J.-P., I-2361.34
Limond, W. Q., I-2361.34
Linares, J., I-2361.63, I-2361.64, A-2
Logiudice, E., I-2361.80
Loomis, T. P., I-2361.63, I-2361.64
López Aguayo, F., I-2361.61, A-2, G-5
López Arroyo, A., I-2361.64
López de Azcona, M.^a C., B-3
López Benito, M., I-2361.86
López Martínez, N., I-2361.63
López-Soler, A., A-1, A-2
Lorenz, C., I-2361.63
Lozano Calle, J. M., I-2361.43
Lucena Bonny, C., G-6
Luque, A., I-2361.90
Luterbacher, H. P., I-2361.03
- Mac Kenzie, D., F-5
Madurga, M. C., C-87
Magné, J., I-2361.61
Magniez, F., I-2361.30, I-2361.31
Magnin, Cl., I-2361.30
Maldonado, A., I-2361.12, I-2361.15
Marcos, A., I-2361.31
Marchand, J., I-2361.30
Marin, Ph., I-2361.52
Marks, P., I-2365.61
Martí Romero, R., I-2361.63
Martín Escorza, C., I-2361.42
Martín García, L., I-2361.63
Martín Patiño, M. T., A-1
Martín Pozas, J. M., I-2361.42
Martín Vivakdi, J. L., A-2, A-3, G-5
- Martín Álvarez, J. A., D-5
Martínez de Pisón, E., I-2361.43
Martínez Díaz, C., I-2361.44
Martínez Gallego, J., I-2361.62
Martínez García, E., I-2361.41
Martínez Reyes, C. E., I-2361.2
Martorell, J., B-1
Mary, G., I-2361.34
Mathey, B., I-2361.03
Matte, P., I-2361.40
Mattias, P., A-2
Mauffret, A., I-2361.80, I-2361.86
Meléndez Hevia, F., I-2361.51
Mendes, F., I-2361.43
Menéndez Amor, J., I-2361.52, I-2361.61
Mercadal, B., I-2361.82
Mensua, S., I-2361.2
Meulenkamp, J.-E., C-72
Michel, M. Ph., I-2361.31
Middlemost, E. A. K., I-2361.97
Mier, J. de, F-8
Milliman, J. D., I-2361.64
Mingarro Martín, F., I-2361.41, B-3
Miravittles, L., A-1
Miró, M. D. de, F-5, SZ-1
Miró Orell, M., F-5, SZ-1
Mirouse, R., I-2361.01
Mohanti, M., I-2361.31
Moissenet, E., I-2361.52
Molina, E., I-2361.42
Monaco, A. A., I-2361.15
Mone, D. le, I-2361
Mongin, D., I-2361.82
Monrose, H., I-2361.52
Monseur, G., I-2361.32, G-4
Montenat, Ch., I-2361.61
Montoriol-Pous, J., I-2361.11, I-2361.12, A-1, E-5
Montoto, M., I-2361.12
Morante, M., A-1
Morillo Velarde, M.^a J., I-2361.51
Moullade, M., SZ-1
Moyes, J., I-2361.34
Mulas Sánchez, J., I-2361.31
Muñoz Jiménez, J., I-2361.43
Muñoz Taboada, M., I-2361.30
Mutti, E., I-2361.03, I-2361.2
- Nagtegaal, P. J. C., I-2361.03
Navarro Vila, F., I-2361.60, I-2361.61
Nesteroff, W. D., F-5
Neumann, M., C-63
Nicolau, J., I-2361.41
Nieto, M., B-6
Nolte y Aramburu, I-2361.33
- Obrador, A., I-2361.03, I-2361.82
Oen, I. S., I-2361.63
Oertli, H., I-2361.03
Olivé, Ph., I-2361.62, G-6
Olivet, J. L., I-2361.80, I-2361.86
Ontañón Sánchez, J. M., I-2361.43
Ordaz, J., I-2361.12
Ordóñez, J., I-2361.41
Ortiz Silla, R., I-2361.61
Ovtracht, A., I-2361.44
- Quintana, J. M., I-2361.63
Quirantes Puertas, J., I-2361.2
- Padreny, J., I-2361.13
Pailhe, P., I-2361.52
Pajaud, D., I-2361.33

Palacios Corvillo, M.^a A., I-2361.41
 Palomar, M., I-2361.01
 Pallí Buxó, L., I-2361.03, I-2361.13
 Panchón, A., E-6
 Paneque, G., I-2361.44
 Paquet, J., I-2361.61
 Parga, J. R., I-2361.44, C-4
 Pautot, G., I-2361.64, I-2361.80, F-5
 Pavillon, M. J., I-2361.63
 Pedro Herrera, F. de, I-2361.41
 Peña Blasco, J. A., I-2361.50, I-2361.51
 Perconig, E., I-2361.41
 Perejón, A., I-2361.42, I-2361.43
 Pérez García, V., I-2361.97
 Pérez González, A., I-2361.42, G-1
 Pérez Mateos, J., I-2361.42, I-2361.92
 Pérez Sáez, J., G-1
 Peybernés, B., I-2361.03
 Peyre, Y., I-2361.60
 Peypouquet, J. P., I-2361.34
 Pfefferkorn, H. W., I-2361.42
 Philippot, A., I-2361.31
 Pichon, X. le, I-2361.64
 Pinilla Navarro, A., I-2361.2
 Pla Dalmau, J. M., SZ-6
 Plana Llevat, F., A-1
 Plans, F., I-2361.40
 Plaziat, J. C., I-2361.03, I-2361.33, SB-2
 Polo, M. D., I-2361.61
 Pomés Ruiz, R., I-2361.31
 Pons, J. M., I-2361.03
 Porras Martín, J., G-6
 Poupon, G., I-2361.44
 Pouyet, S., C-72
 Pozzuoli, A., A-2
 Prado, J. G., I-2361.31
 Prat, P., I-2361.30
 Price, N. J., I-2361.03
 Pueyo Mur, J. J., I-2361.2
 Puigdefábregas, C., I-2361.01, I-2361.2
 Pujós, M., I-2361.34

Ramírez del Pozo, J., I-2361.31, I-2361.32, I-2361.51
 Rangheard, Y., I-2361.83
 Rat, P., I-2361.30
 Raventós Soler, J. A., I-2361.03
 Rebuffatti, A., I-2361.86
 Rectoret, M., I-2361.61
 Redondo, M. L., I-2361.80
 Reijers, T. J. A., I-2361.31
 Requadt, H., I-2361.02
 Rey Jorissen, R., I-2361
 Reyes Arderiu, O., I-2361.12, I-2361.2
 Ricci Lucci, F., I-2361.2
 Ríos Aragües, L. M.^a, I-2361.03
 Rivas, P., I-2361.61
 Rivas Martínez, S., B-6
 Roble, F., C-72
 Rodríguez, T., I-2361.61
 Rodríguez Gallego, M., I-2361.61, I-2361.63
 Rodríguez Martínez, J., I-2361.41
 Rodríguez Pascual, C., I-2361.2
 Roep, T. B., I-2361.63
 Roever, W. P. de, I-2361.63
 Romariz, C., C-52
 Romero Rectoret, M., I-2361.03, I-2361.61
 Rosell Sanuy, J., I-2361.03, I-2361.82
 Roselló Verger, V. M., I-2361.54
 Rovira Port, J., C-88
 Rusby, J. S. M., I-2361.64
 Ryan, B. F., F-5

Sagredo, J., I-2361.63
 Salas, J., I-2361.14
 Sánchez, A., A-2
 Sánchez, J. A., I-2361.64
 Sánchez Camazano, M., A-2
 Sánchez Cela, V., I-2361.42, I-2361.44
 Sánchez de la Torre, L., G-6
 Sánchez y Gil del Avalor, F. B., SZ-8
 San Miguel, A., B-8
 Santanach i Prat, P., I-2361.02
 Santafé Llopis, J. V., I-2361.14
 Sanz, D., I-2361.52
 Sanz Bueno, G., I-2361.41
 Sanz de Galdeano, C., I-2361.61
 Santorná, L., A-2
 Santos, A., B-7
 Schmidt-Effing, R., SZ-6
 Schmitz, V., I-2361.52
 Schroeder, R., I-2361.31, SZ-1
 Segonzac, G., I-2361.52, C-72
 Seiffert, J., I-2361.03
 Sequeiros, L., I-2361.61
 Serve, L., C-84
 Serratos, J. M., A-2
 Shimkus, K. M., F-5
 Simon, O. J., I-2361.63
 Soers, E., I-2361.43
 Solans Huguet, J., I-2361.31
 Solé Sabarís, L., I-2361.11, I-2361.2
 Solé Sugrañes, L., I-2361.03
 Soler y José, R., I-2361.33
 Soler Sampere, M., I-2361.01
 Sornay, J., I-2361.52
 Souquet, P., I-2361.03, C-63
 Spinner, E., I-2361.31
 Stanley, D. J., I-2361.63, I-2361.64, F-5
 Steinmetz, L., E-1
 Stoppel, D., I-2361.02
 Storetvedt, K. M., I-2361.34
 Stuckenrath, R., I-2361.64
 Suárez, O., I-2361.31
 Suárez Vega, L. C., I-2361.31

Tallens, J., I-2361.51
 Tamain, G., I-2361.44
 Tex, C. den, I-2361.35
 Thommeret, J., I-2361.15
 Thommeret, Y., I-2361.15
 Thonpe, S. A., I-2361.64
 Torres Alonso, M., I-2361.31
 Torres Perezhidalgo, T. J., I-2361.42
 Toulouse, D., I-2361.52
 Travesi, A., B-8
 Trilla Arrufat, J., I-2361.14, I-2361.52, G-6
 Truyols, J., I-2361.31

Udias, A., I-2361.64
 Ullastre Martorell, J., I-2361.03, F-8
 Usera, J., I-2361.54

Vaillant, F., I-2361.34
 Vallenzuela Mofiño, A., I-2361.61
 Valette, J. N., I-2361.64
 Vallières, Th., I-2361.51
 Van Bemmelen, R. W., D-1
 Van den Boogaard, M., C-53
 Van Ginkel, A. C., I-2361.31
 Van Meerbeke, G. L. E., I-2361.35
 Vaquer Navarro, R., I-2361.13
 Vaudour, J., I-2361.42, I-2361.43
 Vázquez Guzmán, F., I-2361.44
 Vegas, R., I-2361.44, C-4

Velasco, F., I-2361.01, I-2361.43
Vera, J. A., I-2361.61, I-2361.62
Verd Crespi, J. M.^a, I-2361.81
Vergnaud-Grazzini, C., I-2361.86
Via, L., I-2361.13
Viallard, P., I-2361.52
Vianey-Liaud, M., I-2361.52, C-71
Vicente, J., I-2361.03
Viguier, C. L., I-2361.61
Villalta, J. F. de, I-2361.03, C-87
Villar, M. C., I-2361.35
Villegas Molina, F., I-2361.63
Viñas, R. I-2361.13
Virgili, C., I-2361.42, I-2361.61
Vogel, D. E., I-2361.35
Wagner, R. H., I-2361.31

Waldren, W., E-2
Walter, R., C-52
Wallace, P., I-2361.31
Watkins, N. D., I-2361.90
Weiler, Y., I-2361.64
Weill, J. P., I-2361.64
Whitmarsh, R. B., I-2361.64
Wiche, K., I-2361.60
Winkler Prins, C. F., I-2361.31
Wolleben, J., I-2361

Yagüe, A., I-2361.42

Zamarreño, J., I-2361.31
Zeck, H. P., I-2361.63
Zarroca, M., G-6
Zwart, H. J., I-2361.01

