

ACTA GEOLOGICA HISPANICA

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA

(CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS)

Año V - N.º 5

Noviembre - Diciembre de 1970

Depósito legal: B. 6661-1966

Bibliografía geológica española (1968)

El presente número contiene las referencias bibliográficas de los trabajos sobre geología española correspondientes al año 1968, como continuación de las publicadas anteriormente, las cuales comprenden los años 1964-65-66-67.

Dentro de breve tiempo y del mismo modo que se hizo con las anteriores, se publicarán dichas referencias en fichas, así como las que corresponden a los años 1959 y 1960, cuya publicación no se efectuará en esta revista, por su carácter retrospectivo.

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. Soc. Géol. Fr.</i>	=	Bulletin de la Société Géologique de France (Paris).
<i>Brev. Geol. Ast.</i>	=	Breviora Geologica Asturica (Instituto de Geología Aplicada, Oviedo).
<i>C. R. Ac. Sc.</i>	=	Comptes Rendus de l'Académie de Sciences (Paris).
<i>C. R. Soc. Géol. Fr.</i>	=	Comptes Rendus Sommaires de la Société Géologique de France (Paris).
<i>S.S.I.C.</i>	=	Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
<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. Geogr.</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, Berlin).
<i>Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.</i>	=	Koninklijk Nederland Akademie van Wetenschappen, Proceedings (Amsterdam).
<i>Leids. Geol. Mededel.</i>	=	Leidse Geologische Mededelingen (Leiden).
<i>Mem. y Com.</i>	=	Memorias y Comunicaciones (Instituto "Jaime Almera" de Investigaciones Geológicas, C.S.I.C., Barcelona).
<i>Mem. Inst. Geol. y Min. Esp.</i>	=	Memorias del Instituto Geológico y Minero de España (Madrid).
<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>Pub. Inst. Inv. Geol. Dip. Prov. Barcelona</i>	=	Publicaciones del Instituto de Investigaciones Geológicas de la Diputación Provincial de Barcelona.
<i>Rev. Géogr. Phys. et Géol. Dyn.</i>	=	Revue de Géographie Physique et de Géologie Dynamique.
<i>Zbl. Geol. Paläont.</i>	=	Zentralblatt für Geologie und Paläontologie (Stuttgart).
<i>Zeits. Deuts. Geol. Gesells.</i>	=	Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Hannover).

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-3 Rocas sedimentarias
 - B-4 Rocas metamórficas
 - B-5 Desagregación y alteración de las rocas
 - B-6 Edafología (Pedología)
 - B-7 Meteoritos
- 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 Antracolíptico
 - 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
- 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
- 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 Fosilización

I-2361 GEOLOGÍA REGIONAL: ESPAÑA

I-2361 *Generalidades*

I-2361.0 *Pirineos*

- .01 Conjunto
- .02 Zona axial
- .03 Prepirineo (incluida la depresión del Ampurdán)

I-2361.1 *Cordillera Costero-Catalana*

- .11 Conjunto y Macizo Catalán
- .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 Macizo Galaico
- .36 Rías 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: Prebética y Subbética.)
- .62 Depresiones Interiores o Penibéticas

- .63 Penibética (unidades tectónicas: Cristalino de Sierra Nevada, Alpujárrides 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

I-2361.9 *Canarias*

- .90 Conjunto
- .91 Gran Canaria
- .92 Tenerife
- .93 Lanzarote
- .94 Fuerteventura
- .95 Gomera
- .96 Hierro

I-2361.10 *Provincias Africanas*

- .100 Conjunto
- .101 Ifni
- .102 Río Muni
- .103 Fernando Poo
- .104 Sahara
- .105 Ceuta
- .106 Melilla
- .107 Guinea

SB. PALEOBOTÁNICA

- SB-1 Botánica general
- SB-2 Sistemática
- SB-3 Palinología

SZ. PALEOZOOLOGÍA

- SZ-1 Micropaleontología
- SZ-2 Metazoos
- 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

1968

por ASUNCIÓN ORÓ ALTISENT*

I. Geología regional

I-2361 España. Generalidades

- BIOSTRATIGRAFÍA. — del Neogene Mediterráneo basata sui Foraminiferi planctonici. *Boll. Soc. Geol. It.*, v. 87 (1968), p. 491-503, 2 tabl., Milán.
- DUPUY DE LÔME, E., y J. E. COMA GUILLÉN. — Exploración de hidrocarburos en la Península: determinación del esfuerzo a realizar. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 578-596, 13 cuadr., 4 gráf., Madrid.
- GIESEL, W., und E. SEIBOLD. — Sedimentechogramme von ibero-marokkanischen Kontinentalrand. "Meteor" Forschungsergebnisse, Reihe C. n.º 1: *Geologie und Geophysik*, Red: E. Seibold und H. Closs, p. 53-75, 3 fig., 1 tabla, 6 lám., Berlín-Stuttgart, Gebrüder Borntraeger, 1968.
- GUERRA DELGADO, A. — El mapa de suelos de España a escala 1:1.000.000. *XXI Congr. Intern. de Geogr.*, India, 1968, Aportación Española. Madrid, Patronato "Alonso de Herrera" (C.S.I.C.), 1968, p. 21-22, Madrid.
- GUERRA DELGADO, A. — Mapa de suelos de España. Escala 1:1.000.000. Península y Baleares. Descripción de las asociaciones y tipos principales de suelos. Madrid, Inst. Nac. Edaf. y Agrob., C.S.I.C., 1968, 119 p., 9 lám. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- LOTZE, F. — Schlusswort: Der gesamttektonische Rahmen. *Geotekt. Forsch.*, 1968, H. 27, p. 147-154, 5 fig., Stuttgart.
- LLOPIS LLADÓ, N. — Recurrencia de los arcos herciniano y alpino en la Península Ibérica. *XXIII Intern. Congr.*, Report of the Twenty-Third Session, Czechoslovakia, 1968, Proc., Sect. 3, p. 269-279, Praga.
- MUNUERA, J. M. — El mapa de zonas sísmicas generalizadas de la Península Ibérica. Madrid, Inst. Geogr. y Catastr., 1968, 52 p. multigraf., 6 fig. f. t., 12 map. f. t.
- PERCONIG, E. — Microfacies of the Triassic and Jurassic sediments of Spain. Leiden, E. J. Brill, 1968, 63 p., 123 lám. f. t., 11 fig.
- RÍOS, J. M. — Investigación de hidrocarburos en España. Relación de principales actividades en 1967. *Industria Minera*, 1968, núm. 94, 59 p., 6 fig., 2 hoj. pleg. f. t., Madrid.

I-2361.01 Pirineos. Conjunto

- MATTAUER, M. — Les traits structuraux essentiels de la Chaîne Pyrénéenne. *Rev. Géogr. Phys. et Géol. Dyn.*, v. X (1968), p. 3-11, 5 fig., París.

I-2361.02 Pirineos. Zona axial

- CLIN, M., C. HEDDEBAUT, J. MULLER. — Déformations transverses et plis couchés antéstéphaniens, plis de revêtement pyrénéens dans la haute vallée du Rio Gallego (Pyrénées occidentales espagnoles). *C.R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 267 (1968), p. 1131-1132, París.
- CHARLET, J. M. — Étude préliminaire du massif granitique de la Maladeta (Pyrénées centrales espagnoles). *Ann. Soc. Géol. Nord*, t. LXXXVIII (1968), p. 65-75, lám. VI, VII, VIII, Lille.
- FONTEILLES, M., et G. GUITARD. — L'effet de socle dans les terrains métamorphiques autour des noyaux précambriens. *XXIII Intern. Geol. Congr.*, Report of the Twenty-Third Session, Czechoslovakia, 1968. Proc. Sect. 4, p. 9-25, 3 fig., Praga.
- JÄGER, E., and H. J. ZWART. — Rb-Sr. age determinations of some gneisses and granites of the Aston-Hospitalet massif (Pyrenees). *Geol. Mijnbouw*, v. 47 (1968), p. 349-357, 1 mapa geol., 1 fig., Delft.
- LLOPIS LLADÓ, N., y J. ROSELL SANUY. — Algunas aportaciones a la estratigrafía del Silúrico-Devónico de "Las Nogueras" al E de Gerri de la Sal (Lérida). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 113-116, 2 ser. estrat., Barcelona.
- MARTÍ BONO, C. E., y C. PUIGDEFÁBREGAS. — Estudio del Parque Nacional de Aigües Tortes y Lago de San Mauricio (Pirineos centrales): geología y morfología. *Publ. Centro Piren. de Biol. Experim.*, v. 2 (1968), p. 7-37, 2 hoj. pleg., fot. f. t., 3 cort., 2 map. pleg. f. t., Jaca.
- MEY, P. H. W. — The geology of the Upper Ribagorzana and Baliera valleys, Central Pyrenees, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 41 (1968), p. 153-220, 1 mapa geol. pleg. f. t., 2 hoj. pleg. f. t.
- MEY, P. H. W. — Geology of the Upper Ribagorzana and Tor valleys, Central Pyrenees, Spain. Sheet 8, 1:50.000. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 41 (1968), p. 229-292, 46 fig., 1 mapa pleg. f. t., Leiden.
- WENNEKERS, J. H. N. — The geology of the Esera valley and the Lys-Caillaus Massif, Central Pyrenees, Spain, France (Thesis). Leiden, State University, 1968.

I-2361.03 Pirineos. Prepirineo (incluso Ampurdán)

- BULARD, P.-F., et J.-H. DELANCE. — Brachiopodes et stratigraphie du Lias, près d'Os de Balaguer (Lérida, Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 39-42, 1 fig. cort., París, 1969.

* Bibliotecaria del Instituto «Jaime Almera» de Investigaciones Geológicas.

- COMPLEJO. — El — navarro de la Piedra de San Martín, record mundial de profundidad (—1152 m.p.). Trad. del cap. 20 "La Tête sauvage" de la obra "Jusqu'au fond du Gouffre" de C. Queffelec. *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), núm. 14-15, p. 473-476, 1 esq. pleg. f. t., Barcelona.
- CRUSAFONT, M., M. DE RENZI, E. CLAVELL. — Les grands traits d'une coupure Crétacé-Paléocène-Eocène au sud des Pyrénées (Isábena). *Mém. Bur. Rech. Géol. et Min.*, núm. 58. "Coll. sur l'Eocène", p. 591-596, 1 corte, París, 1968.
- CRUSAFONT, M., J. ROSELL, J.-M. GOLPE, etc. — Le Paléogène de la vallée d'Ager et ses rapports avec celui de la Conca de Tremp (Pyrénées de la province de Lérida, Espagne). *Mém. Bur. Rech. Géol. et Min.*, núm. 58: "Coll. sur l'Eocène", p. 583-589, 1 fig., París, 1968.
- CHOUKROUNE, P., et M. SÉGURET. — Exemple de relations entre joints de cisaillement, fentes de tension, plis et schistosité (autochtone de la nappe de Gavarnie-Pyrénées centrales). *Rev. Géogr. Phys. et Géol. Dynam.*, v. X (1968), p. 239-246, 1 lám. fot. f. t., París.
- CHOUKROUNE, P., C. MARTÍNEZ, M. SÉGURET, etc. — Sur l'extension, le style et l'âge de mise en place de la nappe de Gavarnie (Pyrénées centrales). *C. R. Ac. Sc., Sér. D*, t. 266 (1968), p. 1360-1363, 1 fig., París.
- CHOUKROUNE, P., M. SÉGURET et M. MATTAUER. — Sur quelques caractères géométriques de la nappe de Gavarnie (Pyrénées). *C. R. Ac. Sc., Sér. D*, t. 267 (1968), p. 2088-2091, 1 fig., París.
- ESTRÉVEZ, A. — Estratigrafía y paleogeografía de las unidades alóctonas del Castell de Bac Grillera (Pirineo oriental, España). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 93-96, 1 fig., Barcelona.
- ESTRÉVEZ, A. — Tectónica de las unidades alóctonas del Castell de Bac Grillera (Pirineo oriental, España). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 138-141, 1 corte, 1 esq., Barcelona.
- GARRIDO MEGÍAS, A. — Sobre la estratigrafía de los conglomerados de Campanué (Santa Liestra) y formaciones superiores del Eoceno (extremo occidental de la cuenca Tremp-Graus, Pirineo central, provincia de Huesca). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 39-43, 2 cort., 1 esq., 1 col., Barcelona.
- GÓMEZ DE LLARENA, J. — 1. La diagénesis en la dolomita y la magnesita de Asturreta (Eugui, Navarra): un problema por estudiar. 2. *Newlandia navarrensis*, estromatolito namuriense de Asturreta. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 41-48, 2 fig., Madrid.
- GÓMEZ DE LLARENA, J. — La magnésite (giobertite) de la Serre de Montner (Pyrénées orientales). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 332, París.
- GOTTIS, M., et F. KROMM. — Influence des variations de faciès de l'Eocène de la région d'Oix (prov. de Gerone, Espagne) sur le style tectonique. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 75-77, 1 esq., París.
- HARTEVELT, J., et PH. ROGER. — Quelques aspects de la topographie permo-triasique dans le Haut-Sègre et la Haute-Pallaresa (Lérida, Espagne). Interprétations structurales et paléogéographiques. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 182-184, 2 map., París.
- MASSIEUX, M. — L'Ilerdien des Corbières septentrionales (Aude). Objections. Sa position stratigraphique exacte. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 186-195, París, 1969.
- MÉY, P. H. W., P. J. C. NAGTEGAAL, K. J. ROBERTI, etc. — Lithostratigraphic subdivision of post-hercynian deposits in the South-Central Pyrenees, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 41 (1968), p. 221-228, 1 fig., 1 tabl., Leiden.
- MUTTI, E., y J. ROSELL SANUY. — Presencia de laminación oblicua a gran escala en las turbiditas senonenses del flysch de los alrededores de Poble de Segur (provincia de Lérida). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 120-123, 2 fot., Barcelona.
- PEYBERNÈS, B. — Précisions stratigraphiques sur le Jurassique terminal et le Crétacé inférieur aux abords de la vallée du Sègre (province de Lérida, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 15-16, París.
- PEYBERNÈS, B., et J.-P. PAPON. — Étude stratigraphique des terrains antécénomaniens entre la Noguera Ribagorzana et l'Esera (Pyrénées aragonaises, Espagne). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, t. 104 (1968), p. 333-349, 2 fig., 1 esq., 3 lám. f. t., Toulouse.
- PLAZIAT, J.-C., et M. DE RENZI. — Corrélation, à l'aide des macrofaunes marines, entre l'Ilerdien du Bassin de Tremp (Lérida, Espagne) et la série cuiso-lutétienne des Corbières (Aude, France). *Mém. Bur. Rech. Géol. et Min.*, núm. 58, "Coll. sur l'Eocène", p. 575-581, París.
- RENZI DE LA FUENTE, M. DE. — Trois nouvelles coupes de l'Ilerdien marin de l'Aragon et leurs rapports avec la stratotype de l'Ilerdien à la Conca de Tremp (Espagne). *Mém. Bur. Rech. Géol. et Min.*, núm. 58, "Coll. sur l'Eocène", p. 597-606, 1 sér., París, 1968.
- SÉGURET, M. — La nappe de la Pedraforca: nouvelle unité alloctone du versant sud des Pyrénées. *C. R. Ac. Sc., Sér. D*, t. 269 (1969), p. 552-555, París.
- SOLER, M. — Excursion géologique en Espagne (Secteurs secondaire et tertiaire). *Congr. Nat. A.P.B.G.*, Pau-Biarritz, 1968, 3 p., 1 mapa.
- TOURNON, J. — Le volcanisme de la province de Gérone (Espagne). Étude des basaltes quaternaires et de leurs enclaves (Thèse doct.). París, Lab. Pétrogr. Fac. Sc., 1968, 128 p. multigraf., 4 lám., 1 mapa f. t.
- VAN ELSBERG, J. N. — Geology of the Upper Cretaceous and part of the Lower Tertiary, north of Hecho and Aragües del Puerto. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 39-77, 2 map., 19 fot., 1 col. estr., 4 tabl., 6 fig., 1 mapa pleg. f. t., 1 hoja cort. pleg. f. t., Madrid.
- WENZ, S. — Note préliminaire sur la faune ichtyologique du Jurassique supérieur de Montsech (Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 116-119, 1 lám., París, 1969.

I-2361.11 Cordillera Costero-Catalana. Conjunto y Macizo Catalán

- HOFFSTETER, R. — Présence de *varonidae* (Reptilia, Sauria) dans le Miocène de Catalogne. Considérations sur l'histoire de la famille. *Bull. Mus. Nat. Hist. Natur.*, 2^e sér., t. 40 (1968), n. 5, p. 1051-1064, 3 fig., París, 1969.
- PLAZIAT, J.-C. — Stratigraphie continentale et sédimentologie l'âge des couches à "*Bulimus*" *gerundensis* (Vidal) de la province de Barcelone (Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 49-55, 3 fig., París.
- PLUS, B. — Premières données sur l'hydrogéologie des cours supérieur et moyen du Rio Tordera (Thèse 3^e cycle). París, Univ., 1968, 1 vol. tex. s.n., 1 vol. lám. s.n.

I-2361.12 Cordillera Prelitoral

- AMIGÓ, J. M.^a, y M. FONT ALTABA. — Estudios mediante tratamiento térmico (decoloración, decrepitemetría) de diversos ejemplares de fluorita, galena y esfalerita procedentes del yacimiento de Osor (Gerona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 53-59, 3 fig., 4 tabl., Madrid.
- CANÉROT, J. — Sur le Crétacé de la région d'Ulldecona et ses variations dans l'extrémité méridionale des chaînes catalanes (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 114-115, París.

GRACIA LORÉS, J. — Itinerario del Figaró al "Coll d'en Tri-peta" (comarca del Vallés). *Montaña*, año XXI (1968), núm. 114, p. 56-61, 1 lám., cort., 1 esq., Barcelona.

PUSCHMANN, H. — La série paléozoïque du massif du Montseny (Catalogne, Espagne du Nord-Est). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 657-659, París.

PUSCHMANN, H. — Stratigraphische Untersuchungen im Paläozoikum des Montseny (Katalonien/Spanien). (Mit einer Kartierung des Avencó-Tales). *Geol. Rundschau*, Band 57 (1968), p. 1066-1088, 2 tabl., 1 fot., 3 lám. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Stuttgart.

I-2361.13 Cordillera Litoral

BRUMÓS ALBERO, R., y A. TRAVERÍA CROS. — La molibdenita, nueva especie mineral en "Mina Berta", San Cugat del Vallés, Barcelona. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 128-129, 1 tabl., Barcelona.

JONCOUR, M. LE. — Premières données sur l'hydrogéologie du cours inférieur et du delta du Rio Tordera (Thèse 3^e cycle). París, Univ., 1968, 1 vol. tex. s.n., 1 vol. lám. s.n.

MONTORIOL POUS, J. — Estudio morfogénico de varias cavidades desarrolladas en el "Fondo del Liadoner" (Garraf, Barcelona). *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1968), p. 465-472, 4 fig., 1 tabl., Barcelona.

MONTOTO SAN MIGUEL, M. — Petrología de las formaciones cuarzo feldespáticas de Llansá (Gerona). *Public. Inst. Invest. Geol. Dip. Prov.*, v. XXII (1968), p. 25-53, 28 fig., 1 mapa pleg. f. t., Barcelona.

ULLASTRE, J., y A. MASRIERA. — Estudio geomorfológico de nuevas cavidades en la zona de La Morella (Garraf, Barcelona). *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1968), p. 444-445, 2 fig., Barcelona.

I-2361.14 Depresión Prelitoral

CRUSAFONT PAIRÓ, M., A. VALENCIANO HORTA y E. SANZ FUENTES. — Un nuevo yacimiento de vertebrados en el Burdigaliense de Martorell (Provincia de Barcelona). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 44-47, Barcelona.

MANGANO, F. — Premières données sur l'hydrogéologie du bassin de Reus (Thèse 3^e cycle). París, Univ., 1968, 101 hoj. mecanogr., 23 fig.

VILLALTA, J. F. de, J. ROSELL, y A. OBRADOR. — Una nueva aportación al conocimiento del Mioceno marino del Vallés. *Acta Geol. Hisp.*, t. III (1968), p. 19-21, 1 fig. fot., Barcelona.

I-2361.15 Costa y geología marina

GLANGEAUD, L., G. BELLAICHE, M. GENNESSEUX, et G. PAUTOT. — Phénomènes pelliculaires et épidermiques du rech Boucart (golfe du Lion) et de la mer hespérienne. *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 267 (1968), p. 1079-1083, París.

SÁINZ-AMOR, E. — Estudio espectrográfico de la fracción ligera de las arenas del litoral catalán. Zona Blanes-Sitges. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 99-101, 2 fig., Barcelona.

SÁINZ-AMOR, E., y M. FONT-ALTABA. — Estudio de las arenas del litoral catalán. III. Tramo Barcelona-Sitges. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 477-491, 2 tabl., 2 fig., Madrid.

I-2361.2 Depresión del Ebro. Conjunto

BUTZER, K. W., and L. G. FREEMAN. — Pollen analysis at the Cueva del Toll, Catalonia: a critical re-appraisal. *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 47 (1968), p. 116-120, 3 fig., Delft.

FERRER, J., J. ROSELL y S. REGUANT. — Síntesis litoestrati-

gráfica del Paleógeno del borde oriental de la depresión del Ebro. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 54-56, 1 cuadro, 1 fig., Barcelona.

FONT ALTABA, M., y J. MONTORIOL POUS. — Contribución al conocimiento de la paragénesis de los yacimientos de la cuenca potásica catalana. *Rendiconti Soc. Ital. Miner. e Petrogr.*, v. XXIV (1968), p. 29-46, 1 fig., Roma.

FRUTOS MEJÍAS, L. M.^a — Los glaciares del campo de Zaragoza. *XXI Congr. Intern. de Geogr.*, India, 1968, Aportación Española. Madrid, Patronato "Alonso de Herrera" (C.S. I.C.), 1968, p. 423-429, 1 fig., 2 fot.

GONZALO MORENO, A. N. — Contribución al estudio del piedemonte ibérico riojano, geomorfología del valle medio del Cidacos. *Est. Geogr.*, v. XXIX (1968), núm. 110, p. 103-122, 2 fig., 1 cort., 1 esq., 4 fot., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.

GROSS, G. — Das Tertiär im südwestlichen Ebro-Becken. *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Abh.*, B. 131 (1968), p. 23-32, 1 fot., 1 mapa f. t., 2 col. estr. f. t., Stuttgart.

KROMM, F. — Stratigraphie comparée des formations éocènes du revers sud des Pyrénées et de la Cordillère Pré-ittorale catalane (Province de Gerone et Barcelone - Espagne). *Act. Soc. Linnéenne de Bordeaux*, Sér. B, t. 105 (1968), núm. 2, 10 p., 2 lám. pleg., Burdeos.

KROMM, F. — Stratigraphie résumée de l'Eocène du versant sud des Pyrénées orientales de la zona prépyrénéenne (prov. de Gérone et de Barcelone, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 224-226, París.

MASRIERA, A. — Contribución al estudio sedimentológico de la Cueva del Toll. Morfometría y caracteres de los cantos del nivel H, de la galería Sur. *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1968), p. 446-448, 3 fig., Barcelona.

MENSUA FERNÁNDEZ, S., y M. L. FRUTOS MEJÍAS. — Un tipo de "inselberge" en rocas blandas. *XXI Congr. Intern. de Geogr.*, India, 1968, Aportación Española. Madrid, Patronato "Alonso de Herrera" (C.S.I.C.), 1968, p. 159-164, 1 fig., 4 fot.

MONTORIOL POUS, J. — Técnica seguida en la toma de muestras para la formación de una colección monográfica sobre la cuenca potásica catalana. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 196-207, 5 tabl., 9 fig., Madrid.

PINILLA NAVARRO, A. — Estudio sedimentológico de la zona aragonesa de la cuenca terciaria del Ebro. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 207-217, Madrid.

PINILLA NAVARRO, A. — Estudio sedimentológico de la zona aragonesa de la cuenca terciaria del Ebro. Localización de muestras y análisis mecánico. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 547-562, 1 fig., 2 hoj. pleg. fig. f. t., Madrid.

PINILLA NAVARRO, A., y J. PÉREZ-MATEOS. — Estudio sedimentológico de la zona aragonesa de la cuenca terciaria del valle del Ebro. III. Mineralogía de las fracciones gruesas de los sedimentos. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 593-617, 10 fot., 11 tabl., 3 map., Madrid.

REGUANT, S. — Une échelle de Nummulites pour la stratigraphie sud-pyrénéenne. *Mém. Bur. Rech. Géol. et Min.*, núm. 58, "Coll. sur l'Eocène", p. 63-70, 15 fig., París, 1968.

SOLANS HUGUET, J., y J. MONTORIOL POUS. — Estudio termquímico de la zona potásica de los yacimientos de Suria y Balsareny (Barcelona). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 102-104, 2 tabl., 1 fig., Barcelona.

TORRAS FOULON, A., y O. RIBA ARDERIU. — Contribución al estudio de los limós yesíferos del centro de la Depresión del Ebro. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 125-137, 1 tabl., 3 fig., 2 lám. f. t., Oviedo, 1968. (Mem. y Com. IV. R. Gr. Esp. Sediment., 1966.)

ULLASTRE MARTORELL, J. — Estudio geomorfológico y comparativo del Avenc de l'Esplugu, con otras cavidades del macizo Obac-St. Llorenç (Barcelona). *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), p. 487-490, 1 fig., 1 fot., Barcelona.

I-2361.30 Cordillera Cantábrica. Conjunto.

BERTHOIS, L., R. BRENOT, J. DEBYSER. — Remarques sur la morphologie de la marge continentale entre l'Irlande et le cap Finisterre. *Rev. Inst. Fr. Pétrole*, v. XXIII (1968), p. 1046-1049, 1 esq., 2 fig., París.

RAMÍREZ DEL POZO, J. — Síntesis estratigráfica y micropaleontológica de la facies Purbeckiense y Wealdense del N de España. Madrid, Ed. Cepsa, S. A., 1968.

I-2361.31 Asturias. León

BEROIZ, C. — Nota sobre la prolongación norte de la escama de Belmonte (Asturias) y estructuras asociadas. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), p. 6-10, 2 figs., Oviedo.

CORRETGÉ, L. G., y V. CARPIO. — Los ortoneises básicos de Pola de Allande (Asturias). *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), n. 1, p. 14-16, Oviedo.

CRAMER, F. H. — Considérations paléogéographiques a propos d'une association de microplanctones de la série gothlandienne de Birmingham (Alabama, USA). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 126-131, 1 fig. París.

CRAMER, F. H. — Silurian palynologic microfossils and paleolatitudes. *Neues Jahrb. Geol. Paläont. Mh.*, 10 (1968), p. 591-597, Stuttgart.

CRAMER, F. H., y M.^a DEL C. DÍEZ DE CRAMER. — Consideraciones taxonómicas sobre las acritarcas del Silúrico Medio y Superior del Norte de España. Las acritarcas acantomorfiticas. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 541-574, 9 fig., 20 lám., Madrid.

EVERS, H. J. — Geology of the Leonides between the Bernesga and Porma rivers, Cantabrian Mountains, NW Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 41 (1968), p. 83-151, 77 fig., 3 tabl., 5 hoj. pleg. f. t., 1 mapa geol. pleg. f. t., Leiden.

GARCÍA DE FIGUEROLA, L. C., y V. SUÁREZ. — Datos radiométricos de algunas formaciones del W de Asturias. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), núm. 4, p. 5-7, 2 fig., Oviedo.

GARCÍA DE FIGUEROLA, L. C., y O. SUÁREZ. — Sobre la génesis de los diques porfídicos: Pórfidos de Allande-Besullo (Asturias). *Public. Inst. Investig. Geol. Diput. Prov.*, volumen XXII (1968), p. 13-24, 3 fig., 2 esq., Barcelona.

JULIVERT, M., A. MARCOS, A. PHILIPPOT, etc. — Nota sobre la extensión de las pizarras ordovícicas al E de la cuenca carbonífera central de Asturias. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), núm. 4, p. 1-4, 1 fig., Oviedo.

JULIVERT, M., J. PELLO y L. FERNÁNDEZ GARCÍA. — La estructura del Manto de Somiedo (Cordillera Cantábrica). *Trab. de Geol.*, 1968, núm. 2, p. 1-43, 15 fig., 1 mapa geol. pleg. f. t., Oviedo.

KULLMANN, J. — Asociaciones de corales y goniatites en el Devónico y Carbonífero de la Cordillera Cantábrica. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 205-241, 6 fig., 8 lám. f. t., Madrid.

LLOPIS LLADÓ, N. — Bibliografía geológica de la zona cantabro-asturiana de ————. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), n. 1, p. 1-5, Oviedo.

MARCOS, A. — Nota sobre el significado de la "León line". *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), núm. 3, p. 1-5, 1 esq., Oviedo.

MARCOS, A. — Sobre la existencia de niveles de tránsito entre el Westfaliense D y el Estefaniense A en el oriente de Asturias. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 15-18, 1 fig., 1 esq., Barcelona.

MARCOS, A. — La tectónica de la unidad de La Sobía-Bodón. *Trab. de Geol.*, 1968, núm. 2, p. 59-87, 11 fig. (2 pleg. f. t.), 2 map. pleg. f. t., Oviedo.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A. — Consideraciones respecto a la zona de fractura ("Falla Cantábrica") que se desarrolla desde Avilés (Asturias) hasta Cervera del Pisuerga (Pa-

lencia). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 142-144, 1 fig., Barcelona.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. GUTIÉRREZ CLAVEROL. — Geología del curso superior del río Luna. Oviedo, Esc. Técn. Sup. Ingen. Minas, 1968, 1 hoja texto con esq. pleg.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO. — Bosquejo estructural de la zona centro oriental de la "Rodilla Astúrica" (Cordillera Cantábrica-Noroeste de España). Esquema estructural (Esc. 1:400.000). Oviedo, Cát. Geol. Estruct. de Esc. Técn. Sup. Ing. Minas, 1968.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO. — Características de la discordancia mesoterciaria en la ciudad de Oviedo. *Rev. Fac. Ciencias Univers. Oviedo*, v. IX (1968), p. 215-218, Oviedo.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO. — Características estructurales de la zona centro-oriental de la Rodilla Astúrica (Cordillera Cantábrica-Noroeste de España). *Docum. de Invest. Geol. y Geot.*, n.º 5, C (1968), 6 p., Oviedo.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO. — Estratigrafía de la Cordillera Cantábrica (zona centro oriental de la "Rodilla Astúrica"). Cuadro estratigráfico. Oviedo, Cát. Geol. Estruct. de Esc. Técn. Sup. Ing. Minas, 1968.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO. — Nota sobre las deformaciones arcillosas cuaternarias de los alrededores de Gijón. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 111-112, 2 fot., Barcelona.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO. — Rasgos geológicos y geotécnicos de la zona urbana de Oviedo. *Docum. Invest. Geol. y Geotéc.*, 1968, núm. 8, D, 2 hoj., 1 mapa geol. f. t., Oviedo.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., M. TORRES ALONSO, y M. GUTIÉRREZ CLAVEROL. — Rasgos geológicos de los alrededores de Gijón. Oviedo, Esc. Técn. Sup. Ingen. Minas, [1968?], 1 hoja pleg. mapa con explicación.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., V. CARPIO, M. GUTIÉRREZ CLAVEROL, etc. — Nota sobre las características estructurales de la zona de "Cueto Negro" (Cordillera Cantábrica). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 25-28, 1 esq., 3 perf., Barcelona.

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., M. GUTIÉRREZ CLAVEROL e I. VARGAS ALONSO. — Geología de la región de la Cordillera Cantábrica, comprendida entre los puertos Pajares y Ventana. *Doc. de Invest. Geol. y Geotéc.*, 1968, núm. 7, B, 6 p., 1 mapa col. f. t., Oviedo.

MATTE, PH. — Précisions sur le Précambrien supérieur schistogréseux de l'Ouest des Asturies. Comparaison avec les autres affleurements précambriens du Nord-Ouest de l'Espagne. *Rev. Géogr. Phys. et Géol. Dynam.*, v. 10 (1968), p. 205-211, París.

MATTE, PH. — La structure de la virgation hercynienne de Galice (Espagne). *Géol. Alpine*, t. 44 (1968), p. 157-280, 37 fig., 4 fig. col. estr., 15 fig. cort., 2 map. geol., 1 esq., 38 fot., 30 microf., Grenoble.

NOLLAU, G. — Stratigraphie, Magmatismus und Tektonik der Montes de Leon zwischen Astorga und Ponferrada (Nordwest-Spanien). *Geotektonische Forschungen*, 1968, H. 27, p. 71-146, 26 fig., 2 map., 2 perf., 2 lám., Stuttgart.

PELLO MUÑIZ, J. — Nuevos datos sobre la estratigrafía y tectónica del borde NO de la cuenca carbonífera central de Asturias. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 115-129, 3 fig., 5 fot., 1 mapa geol., 1 fig. cort., Madrid.

PELLO MUÑIZ, J. — Sobre la existencia de Devónico superior en la región central de Asturias y los problemas que plantea el contacto devónico-carbonífero al W. de Oviedo. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), núm. 3, p. 11-16, 2 esq., Oviedo.

RAMÍREZ DEL POZO, J. — Nota sobre la base del Terciario no marino de los alrededores de Infesto (Asturias). *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), núm. 3, p. 10-11, Oviedo.

- RICART, J. — Plan hidrogeológico de León. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 21-25, 1 fig., Madrid.
- SDZUY, K. — Biostratigrafía de la griotte cámbrica de Los Barrios de Luna (León) y de otras sucesiones comparables. *Trab. de Geol.*, 1968, núm. 2, p. 45-48, 1 fig., Oviedo.
- SMITH, W. L., and D. I. PHALEN. — Coronadite from San José de Oscos, Spain. *Public. Inst. Investig. Geol. Diput. Prov.*, v. XXII (1968), p. 63-64, 2 tabl., Barcelona.
- SITTER, L. U. DE, y W. J. VAN DEN BOSCH. — The structure of the SW Part of the Cantabrian Mountain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 43, 1968, p. 213-216, Leiden.
- TOSAL, J. M. — Relaciones zócalo-cobertera en el límite de las provincias de Oviedo y Santander. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), p. 9-14, 3 fig., Oviedo.
- TORRES ALONSO, M., y J. A. MARTÍNEZ ÁLVAREZ. — Geología de la región comprendida entre Oviedo, Avilés y Salas. Oviedo, Esc. Técn. Sup. Ingen. Minas, 1968, 1 hoja texto con esq. pleg.
- VEGA ROLLÁN, C. DE LA. — Flora de las series molásicas estefanienses del occidente de Asturias. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 7-14, 2 lám., Barcelona.
- VIRGILI, C., J. CADAVIECO, L. C. SUÁREZ VEGA, etc. — Quelques résultats concernant le Jurassique des Asturies. *C. R. somm. Soc. Géol., Fr.*, 1968, p. 302-304, 1 fig., París.
- VIRGILI, C., e I. CORRALES. — Observaciones sobre el flicsch carbonífero de la playa de San Pedro (Asturias). *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), n. 1, p. 5-8, 1 hoja col. estr., Oviedo.
- VIRGILI, C., L. C. SUÁREZ, J. DE LA VEGA, etc. — Un nivel de caliza de algas en el Jurásico superior asturiano. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 117-119, 1 fot., 1 esq., Barcelona.

I-2361.32 Santander

- AGUILAR TOMÁS, M. J., y J. RAMÍREZ DEL POZO. — Observaciones estratigráficas del paso del Jurásico marino a la facies purbeckiense en la región de Santander. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 35-38, 1 fig., 1 col., Barcelona.
- DEPRESIÓN. — La — cerrada de Matienzo (Santander) (Resumen bibliográfico del núm. 2 de Cuadernos de Espeleología, Santander). *Geo y Bio "Karst"*, año XXV (1968), p. 477-480, 2 fig., Barcelona.
- GOMARIN GUIRADO, F. — La fauna actual de las cavernas del Monte Castillo. *Cuad. de Espeleol.*, 1968, 3, p. 95-96, 2 fot., Santander.
- MIOTKE, F.-D. — Karstmorphologische Studien in der glazial-überformten Höhenstufe der "Picos de Europa", Nordspanien. *Jahrb. d. Geogr. Gesellschaft*, Sonderheft 4, 1968, 161 p., 49 fig., 40 lám., Hannover.
- RAT, P. — El sinclinal kárstico del Monte Barbecha (Alfoz de Lloredo, Santander). (Trad. de A. Alfonso Gómez.) *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 23-30, 7 fig., Santander.
- REGUANT, S., y J. TRUYOLS. — El *Nummulites* *Aff. biedai* de Cabo Oriambre (San Vicente de la Barquera, Santander) y su situación estratigráfica. *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), n. 2, p. 1-4, 2 fig., Oviedo.
- RINCÓN VILA, R. — Campaña Arqueológico-Espeleológica a Liendo. Informe espeleológico. *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 131-134, Santander.
- RINCÓN VILA, R. — Estudio espeleológico de "La Cuevaona" (Vinueva, Santander). *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 7-21, 7 fot., 2 fig., 2 hoj. esq. pleg. f. t., Santander.
- ULLASTRE, J., y A. MASRIERA. — Consideraciones acerca de algunas formaciones hipógeas del Valle de Miera (San Roque de Río, Miera, Santander). *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 51-65, 8 fig., 3 esq. pleg. f. t., Santander.

I-2361.33 País Vasco

- ESNAOLA GÓMEZ, J. M., L. JÉREZ MIR R., REY JORISSEN, etc. — Mapa geológico de Guipúzcoa. Esc. 1:100.000 (publicado con la colaboración Excma. Dip. Guipúzcoa). Madrid, Inst. Geol. y Min., 1968.
- GOICOECHEA y GANDIAGA, N. DE. — Apuntes sobre la geología de Vizcaya, de la obra del geólogo francés Pierre Rat. *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), p. 437-441, 4 fig., Barcelona.
- HAZÉRA, J. — La région de Bilbao et son arrière pays. Étude géomorphologique (Thèse Fac. Lett. Bordeaux). *Munibe*, año XX (1968), 358 p., 34 fot., 71 fig., 15 fig. pleg. f. t., San Sebastián.
- JÉREZ MIR, L. — Nueva interpretación tectónica de la zona septentrional de la provincia de Guipúzcoa. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 130-134, 4 fot., 1 corte, Madrid.
- JÉREZ MIR, L. — Estructuras de lavas almohadilladas en los basaltos de la provincia de Guipúzcoa. Precisiones acerca de la edad de las erupciones. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 135-137, 3 fot., 1 fig., Madrid.
- LOGTERS, H., und H. VOORT. — Die Gastiaín-Struktur (Nordspanien). *Geol. Rundschau*, B. 57 (1968), p. 455-471, 12 fig., Stuttgart.
- NOLTE y ARAMBURU, E. — Catálogo de simas y cuevas de la provincia de Vizcaya. Bilbao, Grupo Espeleol. Vizcaíno de la Excma. Dip. Vizcaya, 1968, 291 p.
- SAPPENFIELD, L. W., E. SCHROEDER. — Iza, an unusual diapir in northern Spain. "Diapirism and Diapirs Symp., 50th Annu. Meetg. Amer. Assoc. Petr. Geol.", New Orleans, 1965, p. 293-300, Tulsa, Amer. Assoc. Petr. Geol., 1968.

I-2361.34 Cordillera Cantábrica. Costa y geología marina

- BALLAN, Y., A. KLINGEBIEL, M. PUJOS, etc. — Contribution à l'étude du Canyon "Gascogne 1". *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 168-173, 3 fig., 1 tabl., 2 map., 1 lám., Talence.
- CARALP, M. — Variations climatiques pleistocènes dans le Golfe de Gascogne d'après les foraminifères planctoniques. *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 87-110, 2 fig., 4 hoj. pleg., Talence.
- CARALP, M., A. KLINGEBIEL, A. LAMY, etc. — Étude micropaléontologique, sédimentologique et géochimique de quelques carottes de sédiments récents du Golfe de Gascogne. *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 3-73, XVII lám., 25 tabl., 1 mapa, Talence.
- CHOLET, J., B. DAMOTTE, G. GRAU, etc. — Recherches préliminaires sur la structure géologique de la marge continentale du golfe de Gascogne. Commentaires sur quelques profils de sismique réflexion "Flexotir". *Rev. Inst. Fr. Pétrole*, v. XXIII (1968), p. 1029-1045, 1 mapa pleg. f. t., 3 fig., París.
- KLINGEBIEL, A., F. LAPIERRE, J. LARROUDE, et M. VIGNEAUX. — Présence d'affleurements de roches d'âge miocène sur le plateau continental du Golfe de Gascogne. *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D., t. 266 (1968), p. 1102-1104, París.
- LAMY, A. — Influence du climat sur la répartition des foraminifères benthiques dans une carotte atlantique (Golfe de Gascogne). *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 174-185, 2 tabl., 1 lám., Talence.
- LEVÊQUE, P., G. MARTIN, P. MURAOUR, etc. — Apports d'une campagne de sismique réflexion à la connaissance paléogéographique du Nord du Golfe de Gascogne. *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 186-195, 3 fig., 1 hoja pleg. fig., 1 lám., Talence.
- MARY, G. — Datation de la plage fossile de Xivares (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D., t. 266 (1968), p. 1941-1942, París.

- MARY, G.—Les formations marines actuelles et fossiles à l'embouchure du rio Esba (Luarca-Asturies, Espagne). *Cahiers Océanogr.*, t. 20, 1968, fasc. 8, p. 683-693, 1 lám., 2 fig., 3 tabl.
- MOYES, J., et E. PACHIER.—Repartition de quelques associations fauniques d'ostracodes dans le Golfe de Gascogne. *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 84-86, 1 fig., Talence.
- VIGNEAUX, M., J. C. DUMON, C. LATOUCHE.—Étude sédimentologique et géochimique d'une carotte de vases marines du Golfe de Gascogne. *Bull. Inst. Géol. du Bassin d'Aquitaine*, 1968, núm. 5, p. 74-83, 3 lám., 1 tabla, Talence.
- VIRGILL, C., G. MARY, L. C. SUÁREZ VEGA, y J. M. BRELL.—Depósitos marinos del Cuaternario antiguo (?) sobre la cuarcita armoricana del Cabo Torres (Gijón). *Brev. Geol. Ast.*, año XII (1968), n. 2, p. 4-8, 3 fig., Oviedo.
- I-2361.35 Macizo Galaico**
- ALÍAS, L. J., y A. PÉREZ PUJALTE.—Placaquods del norte de Galicia. I. Características macromorfológicas y analíticas generales. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 663-680, 2 fot., 2 tabl., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I., y L. F. CARABALLO MUZZIOTTI.—Contribución al estudio de sedimentos detríticos en la ensenada de Cariño y ría de Ortigueira (Nota previa). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 91-104, 6 fot., 8 cuadr., 1 pl., Madrid.
- CAPDEVILA, R.—La symétrie du chloritoïde dans les mica-schistes de Galice nord-oriental (Nord-Ouest de l'Espagne). *Bull. Soc. Fr. Minér. Cristallogr.*, t. 91 (1968), p. 508-510, París.
- CAPDEVILA, R.—Les types de métamorphisme "intermédiaires de basse pression" dans le segment hercynien de Galice Nord-Orientale (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 1924-1927, 2 fig., París.
- CAPDEVILA, R.—Zones de métamorphisme régional progressif dans le segment hercynien de Galice Nord-Orientale (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 309-312, 2 fig., París.
- DÍAZ-FIERROS, F., y F. GUITIÁN OJEA.—Propiedades físicas de los principales tipos de suelos gallegos. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 533-546, 4 tabl., 2 fig., Madrid.
- FERRAGNE, A.—Sur l'existence d'un socle précambrien dans la région de Viana del Bollo (Galice Méridionale Nord-Ouest de l'Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 2376-2379, París.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, F.—Datos fisiográficos en relación con el balneario de Caldelas de Tuy (Pontevedra). *Anal. R. Acad. Farm.*, v. XXXIV (1968), núm. 3-4, 12 p., Madrid.
- LÓPEZ DE AZCONA, J. M.—Consideraciones sobre el manantial minero-medicinal de Caldelas de Tuy. *Anal. R. Acad. Farm.*, v. XXXIV (1968), núm. 3-4, Madrid.
- RAYNAL, R., H. NONN.—Glacis étagés et formations quaternaires de Galice orientale et de Léon: quelques observations et données nouvelles. *Rev. Géomorphol. Dynam.*, v. 18 (1968), p. 97-117, París.
- SITTE, L. U. DE.—Observations sur l'article de R. Capdevila sur le métamorphisme régional dans le Nord-Ouest de l'Espagne (et réponse de R. Capdevila). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 52-53, París.
- WALTER, R.—Die Geologie in der nordöstlichen Provinz Lugo (Nordwest-Spanien). *Geotektonische Forschungen*, 1968, H. 27, p. 3-70, 8 fig., 2 tabl., 5 lám., Stuttgart.
- I-2361.36 Rías y geología marina**
- ARPS, C. E. S., and H. M. KLUYVER.—Sedimentology of the northwestern shores of the Ría de Arosa (NW Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 37 (1968), p. 135-145, 1 mapa f. t. pleg., 1 hoja gráf. pleg. f. t., 1 hoja tabla pleg. f. t., Leiden.
- ASENSIO AMOR, I., y L. F. CARABALLO MUZZIOTTI.—Origen y evolución del material fangoso-arenoso de las rías de Ce-deira y Ortigueira. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 191-194, 3 fig., Madrid.
- FLOOR, P.—Basement Rocks of Western Galicia as Sources for the Minerals in the Ría de Arosa. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 37 (1968), p. 77-84, 2 fig., 2 tabl., Leiden.
- KOLDIJK, W. S.—Bottom sediments of the Ría de Arosa (Galicia, NW Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 37 (1968), p. 77-134, 26 fig., 4 lám., 5 tabl. f. t., Leiden.
- I-2361.41 Meseta Superior**
- CRUSAFONT PAIRÓ, M., E. DE AGUIRRE y J. GARCÍA.—Un nuevo yacimiento de Mamíferos del Mioceno de la Meseta española. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 22-24, Barcelona.
- GARCÍA, J., y M.^a T. ALBERDI.—Nueva tortuga fósil en el Mioceno de Arévalo. *Bol. R. Soc. Hist. Nat.*, Secc. biol., t. 66 (1968), p. 141-149, 6 fig., Madrid.
- GARCÍA DE FIGUEROLA, L. C., y R. PARGA.—Sobre los ortoneises de Traguntia-Juzbado (Salamanca) y su significación tectónica. *Acta. Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 69-72, 2 fot., 1 fig., Barcelona.
- JIMÉNEZ FUENTES, E.—*Stereogenys salmanticensis* nov. sp., quelonio eocénico del valle del Duero. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 191-203, 8 fig., 4 cuadr., Madrid.
- MENÉNDEZ AMOR, J.—Estudio esporo-polinico de una turbera en el valle de la Nava (provincia de Burgos). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 35-39, 3 map. pleg., 1 fig., Madrid.
- PLANS SANZ DE BREMOND, P.—La cuenca endorreica de La Nava (Palencia), dentro del conjunto del endorreísmo de la Tierra de Campos. *XXI Congr. Intern. de Geogr.*, India, 1968, Aportación Española. Madrid, Patronato "Alonso de Herrera" (C.S.I.C.), 1968, p. 325-361, 11 fot., 3 gráf., 5 fig.
- I-2361.42 Meseta Inferior**
- AGUADO, M. M.—Versuch eines chrono-stratigraphischen Vergleichs des Unteren, und Mittleren Pleistozäns beiderseits des Tajo. *Ber. Dtsch. Gesellsch. geol. Wissench.*, A (1968), n. 3, p. 289-298, Hannover.
- CAPOTE, R., y S. CARRO.—Existencia de una red fluvial intramiocena en la depresión del Tajo. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 91-95, 4 fot., 5 fig., Madrid.
- CHAPOT, J. L.—Les Inselberg granitiques de la Meseta ibérique méridionale. *Bull. Assoc. Géogr. Fr.*, 1968, núm. 359-360, p. 47-55, 2 fig., París.
- FORTEZA BONNIN, J., A. GARCÍA RODRÍGUEZ, M.^a SÁNCHEZ CAMAZANO, etc.—Los suelos de la provincia de Cáceres. III. Suelos sobre calizas y rocas ígneas básicas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 231-240, Madrid.
- FORTEZA BONNIN, J., A. GARCÍA RODRÍGUEZ, M.^a SÁNCHEZ CAMAZANO, etc.—Los suelos de la provincia de Cáceres. IV. Suelos formados sobre sedimentos terciarios y cuaternarios. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 241-258, Madrid.
- GALVÁN GARCÍA, J., C. ÁLVAREZ HERRERO, J. ALONSO PAS-CUAL.—Geoquímica de fuentes y pozos. Hoja geológica de Torrelaguna (Madrid). *Agua*, 1968, jul.-ag., p. 17-24, 5 fot., Barcelona.
- GARCÍA YAGÜE, A.—Tres ejemplos para meditar sobre la geología aplicada a la ingeniería: yesos secundarios, aca-

- reos en el río Manzanares, depresión de Zamarraya. *Rev. Obr. Publ.*, 1968, núm. 3.042, p. 739-749.
- GERARDO DÍAZ, S., T. BADORREY PERACHO, J. L. CARLEVARIS MUÑOZ, etc. — Explicación del Mapa Provincial de Suelos. Madrid, Diputación Provincial de Badajoz. Inst. Nac. Edaf. y Agrob. "José M.ª Albareda", 1968, 100 p., XXX perf., 5 lám., 1 mapa pleg. f. t.
- MENÉNDEZ AMOR, J., F. FLORSCHUTZ, G. VELP. — Estudio palinológico de la turbera de Daimiel (Ciudad Real). "*La Préhistoire. Problèmes et Tendances*", p. 291-293, 3 fig., París, Ed. C.N.R.S., 1968.
- SÁENZ RIDRUEJO, C. — Yacimientos uraníferos en la región extremeña. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 97-107, 2 fot., 1 pl., 4 fig., Madrid.
- I-2361.43 Cordillera Central**
- CANEPA, C., y P. SALVADOR SALVADOR. — Geotermometría de blendas en las manifestaciones metálicas de las Hojas 484 y 509 (prov. de Madrid). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 488-492, 3 fig., 1 cuad., Madrid.
- CAPOTE, R., y R. VEGAS. — El Paleozoico de los alrededores de Ávila. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 181-189, 7 fig., Madrid.
- LÓPEZ DE AZCONA, M.ª C., y F. MINGARRO MARTÍN. — Estudio de los cuerpos concrecionales del Albense de Segovia. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 243-247, 4 fig., 1 cuadro, Madrid.
- MARTÍN CALVO, M. — El filón de Navarredonda (Ávila). Caracteres petrográficos, mineralógicos y metalogénicos. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 407-411, 4 fig., Madrid.
- VAN DER VOO, R. — Geology and palaeomagnetism of an anticlinal structure in Lower Triassic sediments near Atienza (Guadalajara, Spain). *Geol. Mijnbouw*, vol. 47 (1968), páginas 186-190, 1 mapa, 4 fig., Delft.
- I-2361.44 Sierra Morena**
- BUTENWEG, P. — Geologische Untersuchungen im Ostteil der Sierra Morena nordöstlich von La Carolina (Prov. Jaén, Spanien). *Münster. Forsch. Geol. Paläont.*, 1968, H. 6, 126 p., 61 fig., 1 hoja perf. pleg. f. t., 1 mapa geol. pleg. f. t., Munich.
- CABANÁS, R. — El macizo batolítico de Los Pedroches. *Mem. R. Acad. Ciencias Exact., Fis. y Nat. de Madrid*, Ser. Ciencias Nat., t. XXIII (1968), mem. núm. 2, 152 p., 32 fig., 56 fot. f. t., 2 lám. pleg. f. t., Madrid.
- FEBREL MOLINERO, T. — Mapa Geológico de España. 1:50.000, núm. 959: Calañas. Madrid, Inst. Geol. y Min. Esp., 1968, 28 p., 1 hoja cort. pleg. f. t., 1 mapa f. t.
- FERNÁNDEZ BECERRIL, J. M.ª. — Estudio de concentración de los minerales de hierro del Suroeste de España. Zona de Jerez de los Caballeros (Badajoz). Mina "San Guillermo". *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 273-279, Madrid.
- FERNÁNDEZ BECERRIL, J. M.ª. — Estudio de concentración de los minerales de hierro del Suroeste de España. Zona de Jerez de los Caballeros (Badajoz). Mina "Bernardo de Hoyos". *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 138-142, Madrid.
- FUGANTI, A. — Ricerche stratigrafiche, petrografiche e strutturali nella zona mineraria di Linares (Spagna meridionale). *Boll. Soc. Geol. It.*, t. LXXXVII (1968), p. 677-711, 20 figuras, 1 mapa pleg. f. t., Roma.
- FUGANTI, A., & E. SERPAGLI. — Geological remarks on Urbana limestone and evidence for its upper Ordovician age by means of conodonts - eastern Sierra Morena, South Spain. *Boll. Soc. Geol. It.*, v. LXXXVII (1968), p. 511-521, 3 figuras, Roma.
- HERNÁNDEZ ENRILE, J. L., M. GUTIÉRREZ ELORZA. — Movimientos caledónicos (fases salábricas, sárdica y érica) en la Sierra Morena occidental. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 21-28, 2 fig., Madrid.
- HERNÁNDEZ-PACHECO DE LA CUESTA, F., y R. CABANÁS. — Mapa geológico de España 1:50.000. Hoja n.º 858. El Viso. Madrid, Inst. Geol. y Min. de Esp., 1968, 8 p., 1 hoja cort. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t.
- KETTEL, D. — Zur Geologie der östlichen Sierra Morena im Grenzbereich der Provinzen Jaén, Ciudad Real und Albacete (Spanien). *Münster. Forsch. Geol. Paläont.*, 1968, H. 8, 159 p., 35 fig., 2 tabl., 19 lám. pleg. f. t., Munich.
- TAMAIN, G. — Le district minier de Linares-La Carolina et son cadre métallogénique en Sierra Morena Orientale (Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 97-102, 3 fig., París, 1969.
- TAMAIN, G. — Esquisse métallogénique de la Sierra Morena orientale (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D., t. 266 (1968), p. 1364-1366, 1 fig., París.
- VÁZQUEZ GUZMÁN, F. — Contribución al estudio de los yacimientos de hierro del Suroeste de España (Parte I). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 358-379, 13 fot., 5 diagramas, Madrid.
- VÁZQUEZ GUZMÁN, F. — Contribución al estudio de los yacimientos de hierro del Suroeste de España (Parte II). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 498-512, 18 fot., Madrid.
- VEGAS, R. — Sobre la existencia de Precámbrico en la Baja Extremadura. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 85-89, 1 esq., 1 foto, Madrid.
- I-2361.50 Cordillera Ibérica. Conjunto**
- HARTLEB, J. — Über Vererzungen in den Keltiberischen Ketten (NE Spanien). "*Der Aufschluss*", 1968, Heft 12, páginas 313-315, 3 fig., Heidelberg.
- VIALARD, P. — Le Néocrétacé de la Chaîne ibérique Sud-occidentale aux confins des provinces de Cuenca, Teruel et Valencia. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 184-185, París.
- I-2361.51 Cordillera Ibérica. Sector Castellano**
- ASENSIO AMOR, I., y V. SÁNCHEZ CELA. — Caracteres sedimentológicos de la formación detrítica triásica localizada en los límites de las provincias de Segovia y Burgos. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 169-179, 5 fig., IV cuadr., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I., y V. SÁNCHEZ CELA. — Consideraciones sedimentológicas sobre la formación detrítica albense de la provincia de Segovia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 195-205, 5 cuadr., 3 fig., 1 pl. pleg. f. t., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I., y V. SÁNCHEZ CELA. — Contribución al estudio sedimentológico de la formación detrítica albense de la provincia de Segovia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 299-310, 3 fot., 3 cuadr., 1 perf., 3 fig., Madrid.
- BULARD, P.-F. — Nouvelles données sur les faciès de l'Oxfordien dans le Nord des Chaînes ibériques (Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. X (1968), p. 561-565, 4 cort., París, 1969.
- COLCHEN, M. — Le Cambrien et ses limites dans la Sierra de la Demanda (Burgos-Logroño, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 180-182, París.

- COLCHEN, M., et V. HAVLICEK. — Le niveau à *Billingsella* cf. *lingulaeformis* NIKITIN du Cambrien de la Sierra de la Demanda (Logroño, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 116, Paris.
- CROUZEL, F., et P. VIALLARD. — Sur un nouveau gisement de Mammifères fossiles dans la province de Cuenca (Chaîne ibérique, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, páginas 14-15, Paris.
- GAIBAR-PUERTAS, C. — Algunas precisiones sobre la litoestratigrafía, el espesor y la edad atribuibles al Mesozoico que, apoyado sobre el Keuper y constituyendo el yacente de las capas de Utrillas, aflora en la Hoja núm. 661 (Villarejo de Fuentes, Cuenca). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 1-16, 4 fot., 2 cuadr., Madrid.
- GONZÁLEZ GIL, M. A. — Expedición a la Sierra de Camero Nuevo (Logroño). *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), p. 426-428, 1 fig., Barcelona.
- KÜHNE, W. G., y M. CRUSAFONT PAIRÓ. — Mamíferos del Wealdense de Ofia, cerca de Cuenca. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 133-134, Barcelona.
- MORENO DE CASTRO, E. — Sobre la presencia de *Neotrocholina valdensis* REICHERT en el Valanginienses de las provincias de Burgos y Santander. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 49-52, 6 fig., Madrid.
- MORILLO-VELARDE, M.^a J. — El paso del Lias al Dogger entre Hontoria del Pinar y San Leonardo. *Col-Pa*, 1968, núm. 4, p. 11, Madrid.
- THORNES, J. B. — Glacial and periglacial features in the Urbión Mountains, Spain. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 249-258, 10 fig., II tabl., Madrid.
- VIALLARD, P., et L. GRAMBAST. — Présence de Crétacé supérieur continental dans la Chaîne ibérique castillane. *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 1702-1704, Paris.
- VILLENA MORALES, J. — Nota acerca de un cabalgamiento en la región de Tierzo-Teroleja (Provincia de Guadalajara). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 81-86, 1 mapa, 1 corte, 2 esq., Barcelona.
- I-2361.52 Cordillera Ibérica. Sector Aragonés**
- ÁLVAREZ RAMIS, C. — *Craticularia clavaeformis* Etallón, Esponja Exactinélida del Liásico de Gea de Albarracín (Teruel). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 279-282, 1 lám. fot., Madrid.
- ASTIER y TURRÓ, LL. — Exploración espeleosubacuática en la Cueva de Ubriga (Teruel). E.R.E. del "Centre Excursionista de Catalunya". *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), núm. 14-15, p. 465-467, 2 fot., Barcelona.
- BERGER, E., E. KAUFMANN, L. SACHER. — Sedimentologische Untersuchungen im Jungpaläozoikum der Ostlichen Iberischen Ketten (Spanien). *Geol. Rundschau*, B. 57 (1968), p. 472-483, 2 map., 1 ser. estrat., 1 fot., 4 cort., Stuttgart.
- BRUIJN, H. DE, and P. MEIN. — On the mammalian fauna of the Hipparionbeds in the Calatayud-Teruel basin (prov. Zaragoza, Spain). Part. V: *The Sciurinae*. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.*, Ser. B, 71 (1968), núm. 1, p. 73-90, 1 lám., 1 fig., 1 tabla, Amsterdam.
- CANÉROT, J. — Sur la stratigraphie et la paléogéographie du Crétacé inférieur de la région d'Ejolve-La Loma (province de Teruel, Espagne). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, t. 104 (1968), p. 444-448, 1 fig., Toulouse.
- FREUDENTHAL, M. — On the mammalian fauna of the Hipparion-beds in the Calatayud-Teruel basin (prov. Zaragoza, Spain). Part. IV: The genus *Megacricetodon* (Rodentia). *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.*, Ser. B, 71 (1968), núm. 1, p. 57-72, 3 fig., 1 lám. f. t., Amsterdam.
- GAUTIER, F. — Sur la stratigraphie et les faciès du Jurassique supérieur et du Crétacé inférieur au Nord de Teruel (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 43-45, Paris.
- GAUTIER, F. — Sur l'existence et l'âge d'un paléovolcanisme dans le Jurassique sud-aragonais (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 74, Paris.
- HERRANZ ARAÚJO, P. — Nota preliminar sobre el estudio geológico del Norte de Sierra Menera (Cordillera Ibérica). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 49-53, 1 fig., cort., Barcelona.
- MELÉNDEZ HEVIA, F. — Fauna, facies y extensión del Lias en la Cordillera Ibérica Central. *Col-Pa*, 1968, núm. 13, p. 9, Madrid.
- I-2361.53 Cordillera Ibérica. Sector Valenciano**
- ADROVER, R. — Los primeros Micromamíferos de la cuenca valenciana en Buñol (Nota preliminar). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 78-80, Barcelona.
- CANÉROT, J. — Sur la tectonique du Maestrazgo nord-oriental (Espagne) et ses relations avec la paléogéographie du Crétacé et du Tertiaire. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 10-12, 1 mapa, Paris.
- CHAMPETIER, Y., et M. MOULLADE. — Sur la présence de Barremien et d'Aptien à Orbitolinidae dans la partie septentrionale de la feuille d'Alcira (prov. de Valence, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 12-14, 1 corte, Paris.
- DUPUY DE LÔME y SÁNCHEZ LOZANO, E. — Mapa geológico de la provincia de Valencia. Esc. 1:200.000. Madrid, Inst. Geol. y Min. de España, 1968.
- FOURCADE, E. — Nouvelles données sur le Jurassique et le Crétacé du Caroch (Province de Valence, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 857-860, 1 fig., Paris.
- GEISTER, J., und O. F. GEYER. — Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des Juras von Ostspanien. IV. Der Jura der Sierra de Corbera (Prov. Valencia). *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, B. 131, 3, 1968, p. 310-336, 1 mapa pleg. f. t., Stuttgart.
- ROSSELLÓ VERGER, V. M. — El macizo del Monduver. Estudio geomorfológico. *Est. Geogr.*, t. XXIX (1968), p. 423-474, 23 fig., 1 croq. pleg. f. t., Madrid.
- SCHROEDER, R. — Sobre algunos foraminíferos del Valanginiense de la Sierra de Valancha (provincia de Castellón). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 311-318, 2 lám., Madrid.
- VIALLARD, P. — Le Crétacé inférieur dans la zone marginale sud-occidentale de la chaîne ibérique. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 321-323, Paris.
- I-2361.54 Cordillera Ibérica. Costa y geología marina**
- MACAR, P. — Sur quelques structures sédimentaires actuelles caractéristiques de la ligne de rivage. *Annal. Soc. Géol. Belgique*, t. 30 (1966-67), p. 669-674, 2 fot. f. t., Lieja, 1968.
- I-2361.60 Cordilleras Béticas. Conjunto**
- ALEXANDRE, T., y A. PINILLA. — Mineralogía de unos suelos mediterráneos de las provincias de Almería, Murcia y Alicante. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 625-652, 1 esq., 2 tabl., 6 lám., Madrid.
- ALÍAS, L. J., y A. PÉREZ PUJALTE. — Vertisoles de la provincia de Granada. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 885-901, 4 fig., Madrid.
- FONTBORÉ, J.-M.^a, et V. GARCÍA DUEÑAS. — Essai de systématization des unités subbétiques alloctones dans le tiers central des Chaînes bétiques. *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 183-189, Paris.

I-2361.61 Cordilleras Subbéticas (Unidades tectónicas: Prebéticas y Subbéticas)

- ARAMBOURG, C., et CH. MONTENAT. — Le gisement de poissons fossiles du Miocène supérieur de Columbares (Province de Murcie, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 1649-1651, París.
- AZÉMA, J., F. FERNEX, L. HOTTINGER, etc. — *Borelis melo* (Fichtel et Moll) dans le Miocène de la partie orientale des Cordillères bétiques (Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. X (1968), p. 444-448, 1 fig., 1 lám. f. t., París, 1969.
- BUSNARDO, R., Y. CHAMPETIER, E. FOURCADE, etc. — Étude stratigraphique des faciès à Orbitolinidés et à Rudistes de la Sierra Mariola (prov. d'Alicante, Espagne). *Geobios*, 1968, n.º 1, p. 165-185, 2 fig., 3 tabl.
- CARPENA, O., M. G. GUILLÉN, F. G. FERNÁNDEZ, etc. — Saline soil classification using the 5:1 aqueous extract. *9th. Intern. Congr. Soil Sc. Adelaide*, Australia, 1968, Tras. I, p. 483-490, Sidney, August Robertson, Ltd., 1968.
- COMAS, M. C. — Existencia de un flysch nummulítico en el sector de Moreda (Zona subbética) (Provincia de Granada). *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 21-36, 5 fig., Oviedo (1968) (Mem. y Com. IV Reun. Gr. Esp. Sediment., 1966).
- CHAUVE, P. — Étude géologique du Nord de la province de Cadix (Espagne méridionale). *Mem. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. LXIX (1968), 377 p., 26 fig., 1 perf., 50 cort., 13 map., 16 ser. estr., 7 esq., 16 lám. f. t., 2 lám. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- DURAND DELGA, M., et A. FOUCAULT. — Un élément de la Dorsale bétique: le Jabalcon (province de Grenade, Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. X (1968), p. 65-74, 2 fig., 1 esq., 2 cort., 2 lám., París, 1969.
- ESTEBAN SANTISTEBAN, F. — Investigación hidrogeológica por el método eléctrico en Chipiona y Jerez de la Frontera (Cádiz). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 380-387, 5 fig., Madrid.
- FLEMMING, N. C. — Derivation of Pleistocene marine chronology from morphometry of erosion profiles. *Journ. of Geol.*, v. 76 (1968), p. 280-296, 11 fig., 1 lám. f. t., Chicago.
- GARCÍA-DUEÑAS, V. — Hipótesis sobre la posición tectónica de la Sierra Arana (Granada). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 29-34, 1 esq., 1 col., 1 corte, Barcelona.
- HOPPE, P. — Stratigraphie und Tektonik der Berge um Grazalema (SW Spanien). *Geol. Jahrb.*, B. 86 (1968), p. 267-338, 9 fig., 1 tabla, 2 map. pleg. f. t., 1 hoja cort. pleg. f. t., Hannover.
- PAQUET, J. — Une coupe d'ensemble des Cordillères bétiques dans l'ouest de la province de Murcie (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 59, París.
- PAQUET, J. — Les différentes phases orogéniques des Cordillères bétiques dans l'Ouest de la province de Murcie, Espagne méridionale. *XXIII Intern. Geol. Congr.*, Report of the Twenty-Third Session, Czechoslovakia, 1968, Proc. Sect. 3, p. 43-48, 3 fig., Praga.
- ULLASTRE, J., y A. MASRIERA. — Introducción al estudio espeleológico del borde NW del "Calar del Mundo" (Rio-par, Albacete). *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), n. 16-17, p. 410-422, 4 fig., Barcelona.
- WIEDMANN, J. — Evolución y clasificación de los amonites del Cretácico. *Bol. de Geología*, 1968, núm. 24, p. 23-49, 15 fig., 2 lám. f. t., Santander (Bucaramanga).

I-2361.62 Depresiones Interiores o Penibéticas

- ESTEBAN SANTIESTEBAN, F. — Investigación hidrogeológica por el método eléctrico en Baza (Granada). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 180-195, 9 fig., Madrid.

- GONZÁLEZ-DONOSO, J. M. — Algunos géneros y especies nuevas de Foraminíferos de la Depresión de Granada. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 73-77, 2 fig., Barcelona.
- GONZÁLEZ-DONOSO, J. M. — Conclusiones estratigráficas y paleogeográficas sobre los terrenos miocénicos de la Depresión de Granada. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 57-63, 3 fig., Barcelona.
- GONZÁLEZ-DONOSO, J. M.^a, et J. A. VERA. — Sur la présence de terrains post-tectoniques antéburdigaliens au bord Sud-Ouest du bassin de Guadix (Cordillères bétiques, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 49-51, París.
- VERA, J. A. — El Mioceno del borde SW de la Depresión de Guadix. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 124-127, 1 fig., 1 ser. estrat., Barcelona.

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

- ALDAYA, F. — Sobre la posición de la Sierra de Lújar (provincia de Granada). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 87-92, 2 cort., Barcelona.
- ALÍAS, L. J., y A. PÉREZ PUJALTE. — Suelos de los pisos montano superior y alpino de la ladera sur del Mulhacén (Sierra Nevada). *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 783-798, 4 tabl., Madrid.
- ARÉVALO, P. — Estudio mineralógico del residuo insoluble en ácido de unas calizas de la Sierra de Gádor (Almería). *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 3-5, 1 lám., Oviedo, 1968 (Mem. y Com. IV Gr. Esp. Sediment., 1966).
- BOULIN, J. — Études géologiques dans les zones internes des Cordillères bétiques de Málaga a Motril (Espagne méridionale) (Thèse). París, Universidad, 1968, 2 vol., ronéot.
- BOULIN, J. — La tectonique des Alpujarrides au Sud-Ouest de la Sierra Nevada (zones internes des Cordillères bétiques, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 323, París.
- BOULIN, J., et M. CHENEVOY. — Métamorphismes à disthènesillimanite et à andalousite-sillimanite; étapes successives d'une même évolution dans le Massif Central français et les cordillères bétiques internes. *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 200-203, París.
- CHAUVE, P., J. DIDON, et Y. PEYRE. — Le Crétacé inférieur du Pénibético (zone de Ronda-Torcal), Cordillères bétiques, Espagne. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. X (1968), p. 56-64, 4 fig., 1 esq., 1 lám., París, 1969.
- DIMPAULT-DARCY, P., T. JUTEAU, et H. LÉROY. — Sur la présence de roches vertes interstratifiées dans la Sierra de Lújar (Cordillères bétiques internes, Espagne). Étude pétrographique et chimique. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. X (1968), p. 43-48, 4 fig., París.
- DURAND DELGA, M. — Coup d'œil sur les unités malaguides des Cordillères bétiques (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 262 (1968), p. 190-193, París.
- ESTUDIO. — espeleológico del complejo "Hundidero-Gato" (Málaga). *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1968), p. 461-464, Barcelona.
- FERNEX, F. — Tectonique et Paléogéographie du Bétique et du Pénibético orientaux-Transversale de La Paca-Lorca-Aguilas (Cordillères bétiques, Espagne méridionale) (Thèse). París, Univ., 1968, 2 vol.
- JACQUIN, J. P. — Données nouvelles sur la géologie de la Sierra de Gádor. *Bull. Fédér. Soc. Hist. Nat. Franche-Comté*, n.s., t. 70, 1968, n. 4, 6 p., 2 fig.
- JACQUIN, J. P. — Répartition géographique et lithostratigraphique des minéralisations de la Sierra de Gádor (Almería, Espagne). *Chron. des Mines et de la Recherche Minière*, 36 Ann. (1968) n. 376, p. 231-243, 1 fig., 1 hoja col. pleg. f. t., 1 fig., París.
- LEINE, L. — Rauhewackes in the Betic Cordilleras, Spain. No-

- menclature, description and genesis of weathered carbonate breccias of tectonic origin. *Akademisch Proetschrift*, Rotterdam, Princo N.V., 1968, 112 p., 15 lám., 12 fig.
- LHÉNAFF, R.—Le poljé de Zafarraya (Province de Grenade). *Mélanges de la Casa de Velázquez*, t. IV, 3 fig., 1 hoja pleg. cort. y fot., 1 esq. pleg., París, Ed. E. Boccard, 1968.
- LINTHOUT, K., and L. WESTRA.—Compositional zoning in almandine-rich garnets and its relation to the metamorphic history of their host rocks: An electron-microprobe study on garnets in (quartzo-) pelitic metamorphites of the deeper tectonic units of the Betic Cordillera. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetenschappen, Proc.*, Ser. B, 71 (1968), p. 297-312, 8 fig., 1 tabla, Amsterdam.
- MARTÍN VIVALDI, J. L., y J. LINARES GONZÁLEZ.—Las bentonitas de Cabo de Gata: I. Yacimientos de Los Trancos y Majada de las Vacas. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 513-523, 3 fot., 5 fig., 7 tabl., Madrid.
- MARTÍN VIVALDI, J. L., y J. LINARES GONZÁLEZ.—Las bentonitas del Cabo de Gata: II. Yacimiento de Palma del Muerto. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 605-611, 6 tabl., 4 fig., Madrid.
- MOLLAT, H.—Schichtenfolge und tektonischer Bau der Sierra Blanca und ihrer Umgebung (Betische Kordilleren), Südschpanien. *Geol. Jahrb.*, B. 86 (1968), p. 471-532, 4 fig., 1 tabla, 5 lám. f. t., 1 hoja cort. pleg. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Hannover.
- MON, R.—Étude géologique de la région du bas Guadalhorce entre Cártama et Almogía (Espagne méridionale) (Thèse doct. 3^e cycle). París, Univ., 1968, 122 p. multigr., 20 lám. f. t., 3 map. f. t.
- PÉREZ MATEOS, J.—Estudio mineralógico de dos suelos rojos mediterráneos de la provincia de Granada. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 371-386, 11 tabl., 1 lám., 2 fig., Madrid.
- PUGA, E., J. M. FONTBOTÉ, y J. L. MARTÍN VIVALDI.—Caracterización petrológica del Tramo de la Caldera en la serie de Sierra Nevada (Cordilleras Béticas). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 388-406, 18 fig., Madrid.
- QUESADA GARCÍA, A., y J. A. ESPEJO MOLINA.—Aportación al conocimiento geológico-minero de la Sierra de Gádor en las proximidades de Berja (Almería). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 143-158, 16 fot., 1 col. estr., 2 fig., 1 cuadr., Madrid.
- SÁNCHEZ CELA, V.—Estudio petrológico de las tobas dacíticas-riolíticas de Las Negras (Almería). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 87-98, 4 fot., 2 fig., Madrid.
- SÁNCHEZ CELA, V.—Estudio petrológico de las sucesiones volcánicas del sector central de la formación del Cabo de Gata (Almería). *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 1-38, 15 fot., 7 cort., 6 cuadr., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- ZECK, H. P.—Anatectic origin and further petrogenesis of almandine-bearing biotite-cordierite-labradorite-dacite with many inclusions of restite and basaltoid material, Cerro del Hozayo, SE Spain. (Tesis doctoral.) Amsterdam, University, 1968, 161 p., 31 fig., 4 lám., 1 mapa f. t. (Geologisch Institut, Mededeeling n. 361).
- I-2361.64 Costa y geología marina**
- GIERMANN, G., M. PFANNENSTIEL et W. WIMMENAUER.—Relations entre morphologie, tectonique et volcanisme en mer d'Alboran (Méditerranée occidentale). Résultats préliminaires de la campagne Jean-Charcot (1967). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 116-117, 1 fig., París.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, F., e I. ASENSIO AMOR.—Depósitos cuaternarios de la isla de Alborán. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 381-392, 7 fot., 2 fig., Madrid.
- MCMASTER, R. L., and T. P. LACHANCE.—Seismic reflectivity studies on northwestern african continental shelf: Strait of Gibraltar to Mauritania. *Bull. Amer. Assoc. Petr. Geol.*, v. 52 (1968), p. 2387-2395, 6 fig., Tulsa.
- PÉREZ MATEOS, J., T. ALEIXANDRE, y A. DE LEIVA.—Los arenales costeros de la provincia de Murcia; mineralogía y granulometría de sus arenas. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 55-105, 4 cuadr., 14 tabl., 7 fig., 3 lám. f. t., Oviedo, 1968. (Mem. y Com. IV Gr. Esp. Sediment., 1966.)
- I-2361.7 Depresión del Guadalquivir**
- PERCONIG, E.—Biostratigrafía della sezione di Carmona (Andalusia, Spagna) in base ai Foraminiferi planctonici. *Giorn. di Geol.*, v. XXXV (1967), fasc. 3, p. 191-218, 9 fig., 5 tabl., Bolonia, 1968.
- RUIZ CELAA, C.—Investigaciones hidrológicas en la Cuenca del Guadalquivir. Nota informativa sobre un sondeo en Las Marismas. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 286-289, Madrid.
- I-2361.80 Baleares. Conjunto**
- ASENSIO AMOR, I., y P. BALLE CRUELLAS.—Primeros resultados del estudio sedimentológico de los fondos marinos del archipiélago balear. *XXI Congr. Intern. de Geogr.*, India, 1968, Aportación Española, Madrid. Patronato "Alonso de Herrera" (C.S.I.C.), 1968, p. 23-25, 1 mapa.
- ESCANDELL, B.—Aportación al conocimiento de la historia geológica y tectónica de las Baleares. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 237-272, 28 fig., Madrid.
- MAUFFRET, A.—Étude des profils sismiques obtenus au cours de la campagne *Géomede I*, au large des Baléares et en mer Ligure (Thèse 3^e cycle). París, 1968.
- I-2361.81 Mallorca**
- BIZON, G., J. J. BIZON et G. COLOM.—Note préliminaire sur les microfaunes planctoniques du Miocène de l'île de Majorque (îles Baléares). *Giorn. di Geol.*, v. XXXV (1967), fasc. 2, p. 331-339, 2 fig., Bolonia, 1968.
- BOURROULH, R., et J. R. GEYSSANT.—Présence de *Simosphinctes (Ceratosphinctes) rachistrophus* (GEMM.) (*Perisphinctidae, Idoceratinae*) dans le Jurassique supérieur de l'Est de Majorque (Baléares). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 77-79, 1 fot., París.
- CANTOS FIGUEROLA, J.—Investigación hidrogeológica por el método gravimétrico en la zona de Inca (Mallorca). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 597-604, 3 map. pleg. f. t., Madrid.
- COLOM, G.—El Burdigalense inferior, parálico, de la ladera Norte del Puig Mayor (Mallorca). *Mem. R. Acad. Cienc. Ex., Fis. y Nat. de Madrid*, Cienc. Nat., t. XXIV (1968), núm. 1, 44 p., 18 fig., 1 hoja cort. pleg., 1 hoja col. pleg., 1 mapa geol. pleg., Madrid.
- COLOM, G.—Les lacs du Burdigalien supérieur de l'île de Majorque (Baléares) et le rôle des Mélosires (Diatomées) dans la formation de leurs varves. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7^e sér., t. IX (1967), p. 835-843, 2 lám., 1 mapa, 4 fig., París, 1968.
- COLOM, G., y J. SACARÉS.—Hallazgo del Aquitaniense marino de Mallorca. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 135-137, 1 corte, 1 fig., Barcelona.
- COLOM, G., y J. SACARÉS.—Nota preliminar sobre la geología estructural de la región de Randa (Puig de Galdent-

- Randa, Mallorca). *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIV (1968), p. 105-118, 6 fig., 1 mapa, 1 lám., Palma de Mallorca, 1969.
- COLOM, G., J. SACARÉS, y J. CUERDA. — Las formaciones marinas y dunares pliocénicas de la región de Lluchmajor (Mallorca). *Bol. Soc. Hist. Nat. de Baleares*, t. XIV (1968), p. 46-60, 4 fig., 1 lám., 1 mapa pleg. f. t., Palma de Mallorca, 1969
- CUERDA BARCELÓ, J. — Nuevos yacimientos cuaternarios marinos en el término de Palma de Mallorca y su paleogeografía. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIV (1968), p. 145-170, 1 fig., 2 lám., 1 mapa geol., Palma de Mallorca, 1969.
- GARCÍA YAGÜE, A. — Estudio hidrogeológico del Llano de Palma. Madrid, Dir. Gen. Obr. Hidrául., Serv. Geol. Obr. Públ., 1968, 3 vol. (1 texto, 2 fig.).
- I-2361.82 Menorca**
- BOURROUILH, R. — Le Dévonien de Minorque (Baléares, Espagne). Ses limites et sa place en Méditerranée Occidentale. *Intern. Symp. on the Devonian System* (Calgary, Canadá, 1967), p. 47-60, 10 fig., 1968, Calgary.
- BOURROUILH, R., et G. COLOM. — Sur l'âge du Miocène du Sud de Minorque. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 150-152, 1 tabla, París.
- OBRAADOR TUDURÍ, A. — Interpretación tectónica del puerto de Mahón. "XLIII Día Universal del Ahorro", Barcelona, Fondo Cultural Caja Ahorros Prov. Dip. Barcelona, 1968, p. 303-310, 3 fig. cort., 1 fot.
- ROSELL, J., y A. OBRAADOR. — Génesis del puerto de Mahón. *Casa de Menorca. Circular*, 1968, núm. 43, p. 6-10, 2 fot., 1 esq., Barcelona.
- I-2361.83 Ibiza**
- BEAUSEIGNEUR-CARQUILLE, C., et Y. RANGHEARD. — Nouvelles observations sur les roches éruptives de l'île d'Ibiza (Baléares). *Ann. Scient. Univ. Besançon*, 3^e sér., 1968, fasc. 5, p. 9-12, 1 tabla, Besançon.
- BREBION, PH., J.-P. CHEVALIER, G. COLOM, etc. — Sur le Tortonien de Formentera et d'Ibiza. (Baléares, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1968, p. 153-155, París.
- SORNAY, J. — Sur des Ammonites du Barrémien et de l'Aptien d'Ibiza (Baléares). *Annal. Scient. Univers. Besançon*, 3^e sér., 1968, fasc. 5, p. 3-8, 2 fig., 1 lám. fot. f. t., Besançon.
- I-2361.90 Canarias. Conjunto**
- DASH, B. P., and E. BOSSHARD. — Crustal studies around the Canary Islands. *XXIII Intern. Geol. Congr.*, Report of the Twenty-Third Session. Czechoslovakia, 1968, Proc. Sect. 1, p. 249-260, 8 fig., Praga.
- KLUG, H. — Morphologische Studien auf den Kanarischen Inseln. Beiträge zur Küstenentwicklung und Talbildung auf einem vulkanischen Archipel. *Schrift. Geogr. Inst. Univ. Kiel*, 1968, XXIV, 3, p. 1-184, 42 cuad., 34 fig., Kiel.
- ROTHE, P., and A. C. SCHMINCHE. — Contrasting origins of the Eastern and Western Islands of the Canarian Archipelago. *Nature*, v. 218, 1968, núm. 5147, p. 1152-1154.
- I-2361.91 Gran Canaria**
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — con la colaboración del Instituto "Lucas Mallada" de Investigaciones Geológicas. Mapa de Gran Canaria. Escala 1:100.000 (Formado con datos de D. U. Alonso, V. Araña, J. L. Brandle, etc.). Madrid, 1968.
- FÚSTER, J. M., A. HERNÁNDEZ-PACHECO, M. MUÑOZ, etc. — Geología y volcanología de las Islas Canarias. Gran Canaria. Madrid, Inst. "Lucas Mallada" (C.S.I.C.), 1968, 243 p. (tex. bil.), 63 fot., 15 fig., 10 cort., 12 cuadr., 1 foto pleg. f. t.
- I-2361.92 Tenerife**
- FÚSTER, J. M., V. ARAÑA, J. L. BRANDLE, etc. — Geología y volcanología de las Islas Canarias. Tenerife. Madrid, Inst. "Lucas Mallada" (C.S.I.C.), 1968, 218 p. (tex. bil.), 11 cuadr., 86 fot., 21 fig.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. — con la colaboración del Inst. "Lucas Mallada" de Investigaciones Geológicas. Mapa de Tenerife. Esc. 1:100.000. (Formado con datos de: U. Alonso, V. Araña y J. L. Brandle.) Madrid, 1968.
- TRAVERÍA CROS, A., y C. DE LA FUENTE-CULLELL. — Estudio mineralógico de las arenas de la playa de las Teresitas (Tenerife). *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 64-66, 2 fig., Barcelona.
- I-2361.93 Lanzarote**
- FÚSTER, J. M., S. FERNÁNDEZ SANTIN y J. SAGREDO. — Geología y volcanología de las Islas Canarias. Madrid, Inst. "Lucas Mallada" (C.S.I.C.), 1968, 177 p. (tex. bil.), 10 cuadros, 10 fig., 53 fot., 1 foto f. t.
- I-2361.94 Fuerteventura**
- ALONSO, U., S. FERNÁNDEZ SANTIN, J. M. FÚSTER, y V. SÁNCHEZ CELA. — Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000. Explicación de la Hoja n.º 1.122, Jandía. Madrid, Inst. Geol. y Min. España, 1968, 9 p., 1 hoja f. t. mapa y cort.
- CENDRERO, A., y J. M. FÚSTER. — Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000. Explicación de la Hoja n.º 1093, Lobos. Madrid, Inst. Geol. y Min. Esp. [1968], 8 p., 1 mapa pleg. f. t.
- CENDRERO, A., J. M. FÚSTER, A. HERNÁNDEZ-PACHECO, etc. — Mapa geológico de España 1:50.000. Hoja n.º 1.114, Istmo de la Pared. Madrid, Inst. Geol. y Min. de Esp. [1968], 7 p., 1 mapa pleg. f. t.
- FÚSTER, J. M., A. CENDRERO, P. GASTESI, etc. — Geología y volcanología de las Islas Canarias. Fuerteventura. Madrid, Inst. "Lucas Mallada" (C.S.I.C.), 1968, 239 p. (tex. bil.), 73 fot., 22 fig., 11 cuadr.
- GÁLVEZ-CAÑERO, A., y L. LLORENTE HERRERO. — Investigación de primeras materias para la fabricación de cemento en la isla de Fuerteventura (Las Palmas). *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 575-577, 1 fig., Madrid.
- ROTHE, P. — Mesozoische Flysch-Ablagerungen auf der Kanareninsel Fuerteventura. *Geol. Rundschau*, B. 58 (1968), p. 314-332, 5 fot., 2 fig., 1 fig. f. t., Stuttgart.
- I-2361.104 Sahara**
- ARRIBAS, A. — El Precámbrico del Sahara español y sus relaciones con las series sedimentarias más modernas. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 445-480, 24 fig., Madrid.

A-1 Mineralogía. Generalidades

- ARRESE, F., M. MORANTE y J. RODRÍGUEZ. — Efecto del pH y de soluciones salinas sobre cristalizaciones orientadas. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 7-12, 2 cuadr., 2 fig., Oviedo, 1968 (Mem. y Com. Gr. Esp. Sediment., 1966).
- MORANTE, M., F. ARRESE, y J. RODRÍGUEZ. — Efecto del pH y de soluciones salinas sobre cristalizaciones orientadas. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 84-86, 2 fig., 2 cuadr., Madrid.
- MORANTE, M., y J. RODRÍGUEZ. — Figuras de corrosión en fotosilicatos. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 159-172, 17 microf., Madrid.

A-2 Mineralogía específica

- ALÍAS, L. J., y F. GIRONELLA. — Estudio por análisis térmico diferencial de soluciones sólidas y mezclas de jarosita y alunita. *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 79-83, 5 fig., Madrid.
- AMIGÓ, J. M.^a. — Estudio térmico del mineral mercallita, KHSO_4 . *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 105-107, 1 fig., Barcelona.
- AMIGÓ, J. M. — Estudio termoquímico del KHSO_4 (MerCALLITA). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 373-380, 3 tabl., 1 fig., Madrid.
- GUTIÉRREZ, M., J. L. AMORÓS. — Dilatación térmica del grupo isomorfo de la baritina. II. grupo B, dilatación térmica del ClO_4 , NH_4 y MnOK . *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 61-69, 6 fig., 2 cuadr., Madrid.
- INÍGUEZ, J., F. ARRESE y J. RODRÍGUEZ. — Variación térmica de las propiedades ópticas de Lepidolita y Zinnwaldita. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 37-43, 6 fig., 2 tabl., Oviedo, 1968 (Mem. y Com. IV Gr. Esp. Sediment., 1966).
- INÍGUEZ, J., F. ARRESE y J. RODRÍGUEZ. — Factores que afectan a las cristalizaciones orientadas de NO_3Na y NO_3Li sobre carbonatos. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 357-372, 7 fot., 5 tabl., 6 fig., Madrid.
- MONTORIOL Pous, J., y M. FONT ALTABA. — Sobre la movilidad de la halita, la silvina y las arcillas durante las deformaciones tectónicas. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 108-110, 2 tabl., Barcelona.
- RODRÍGUEZ, J., y F. ARRESE. — Estudios interferométricos en la biotita tratada térmicamente. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 71-76, 7 fig., Madrid.
- SOLANS HUGUET, J. S., y M. FONT ALTABA. — Estudio de un modelo teórico de la formación en la naturaleza de la antofagastita $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. *Rendiconti Soc. Ital. Mineral. e Petrogr.*, v. XXIV (1968), 7 p., Roma.
- SOLANS HUGUET, J. — Análisis térmico diferencial del cloruro de bario dihidratado. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 67-68, 2 tab., Barcelona.

Véase también:

- I-2361.03 Gómez de Llarena, J.
I-2361.12 Amigó, J. M.^a, y M. Font Altaba.
I-2361.13 Brumós Albero, R., y A. Travería Cros. Montoriol Pous, J.
Solans Huguet, J., y J. Montoriol Pous.
I-2361.35 Capdevila, R.
I-2361.43 Canepa, C., y P. Salvador Salvador

A-4 Geoquímica

- AMORÓS, J. L., and A. SAN MIGUEL. — The pressure field and the internal constitution of the earth. *Tectonophysics*, v. 5 (1968), p. 287-294, 1 fig., 2 tabl., Amsterdam.

Véase también:

- I-2361.34 Vigneaux, M., J. C. Dumon, C. Latouche.

B-2 Rocas ígneas

Véase:

- I-2361.02 Charlet, J. M.
I-2361.03 Tournon, J.
I-2361.13 Montoto San Miguel, M.
I-2361.31 García de Figuerola, L. C., y O. Suárez. Corretgé, L. G., y V. Carpio.
I-2361.44 Cabanás, R.
I-2361.63 Dimpault-Darcy, P., T. Juteau et H. Léroy. Martín Vivaldi, J. L., y J. Linares González. Sánchez Cela, V.
Zeck, H. P.
I-2361.83 Beauseigneur-Carquille, C., et Y. Rangheard.

B-3 Rocas sedimentarias

- ALEIXANDRE, T., y A. PINILLA. — Algunas modificaciones en las técnicas aplicadas al estudio mineralógico de fracciones gruesas o arenas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 563-567, 2 fig., Madrid.
- CATALÁN LAFUENTE, J. G., y L. SÁNCHEZ DE LA TORRE. — Nuevo método de estudio de series sedimentarias: el perfil de sales solubles. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 13-20, 1 tabla, 1 fig., Oviedo, 1968 (Mem. y Com. IV R. Gr. Esp. Sediment., 1966).
- ELEJALDE, C., y A. MARTÍN. — Aminoácidos en carbones minerales españoles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 247-271, 14 fig., 6 tabl., Madrid.
- ELEJALDE, C., y A. MARTÍN. — Relación entre aminoácidos y elementos traza en carbones minerales españoles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 339-356, 6 tabl., 5 fig., Madrid.
- GÓMEZ DE LLARENA, J. — Contribución al estudio de la génesis de los carbonatos sedimentarios. I. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 319-337, 18 fot., Madrid.

GÓMEZ DE LLARENA, J.—Contribución al estudio de la diagénesis de los carbonatos sedimentarios. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 97-98, 2 fot., Barcelona.

QUIRANTES PUERTAS, J.—Estudio sedimentológico de las calizas del Terciario continental. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 107-111, Oviedo (1968). (Mem. y Com. IV R. Gr. Esp. Sediment., 1966).

Véase también:

- I-2361.03 Mutti, E., y J. Rosell Sanuy.
Gómez de Llarena, J.
- I-2361.15 Sáinz-Amor, E.
Sáinz-Amor y M. Font-Altaba.
- I-2361.2 Pinilla Navarro, A.
Pinilla Navarro, A., y J. Pérez-Mateos.
Torras Foulon, A., y O. Riba Arderiu.
- I-2361.34 Caralp, M., A. Klingebiel, A. Lamy, etc.
- I-2361.35 Asensio Amor, I., y L. F. Caraballo Muziotti.
- I-2361.36 Arps, C. E. S., and H. M. Kluyver.
Asensio Amor, I., y L. F. Caraballo Muziotti.
Koldijk, W. S.
- I-2361.42 Capote, R., y S. Carro.
- I-2361.43 López de Azcona, M.^a C., y F. Mingarro
Martín.
- I-2361.54 Macar, P.
- I-2361.63 Leine, L.
- I-2361.61 Comas, M. C.
Pérez Mateos, J., T. Aleixandre, y A. de Leiva.
- I-2361.63 Arévalo, P.
- I-2361.80 Asensio Amor, I., y P. Balle Cruellas.
- I-2361.92 Travería Cros, A., y C. de la Fuente Culler.

B-4 Rocas metamórficas

Véase:

- I-2361.02 Fontelles, M., et G. Guitard.
- I-2361.35 Capdevila, R.
Sitter, L. U. de.
- I-2361.41 García de Figuerola, L. C., y R. Parga.
- I-2361.63 Boulin, J., M. Chenevoy.
Linhout, K., and L. Westra.
Puga, E., J. M. Fontboté, y J. L. Martín Vivaldi.

B-6 Edafología

ALÍAS, L.-J., F. GUTIÁN-OJEA, A. PÉREZ y M.^a C. VÁZQUEZ.—Contribución al estudio de suelos *lehm* de la zona húmeda española. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 1-23, 10 fig., 3 tabl., Madrid.

GUTIÁN OJEA, F., y T. CARBALLAS.—Suelos de la zona húmeda española. III. Ranker Atlántico. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 57-73, 1 fig., Madrid.

GUTIÁN OJEA, F., y T. CARBALLAS.—Suelos de la zona húmeda española. IV. Podsoles. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 747-782, 3 fig., 2 lám., Madrid.

HERNANDO, V., V. LOMBARDÍA, y R. DE CLERCK.—Relaciones entre el pH, la materia orgánica y las formas de fósforo en tres catenas de suelos. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVII (1968), p. 799-816, 7 fig., Madrid.

PÉREZ MATEOS, J.—La alteración de los minerales en sedimentos y suelos. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. geol., t. 66 (1968), p. 219-234, 1 fig., 4 lám., Madrid.

Véase también:

- I-2361 Guerra, A.
- I-2361.35 Alías, L. J., y A. Pérez Pujalte.
Díaz-Fierros, F., y F. Gutián Ojea.

I-2361.42 Forteza Bonnin, J., A. García Rodríguez, M.^a Sánchez Camazano, etc.

Gerardo Díaz, J., T. Badorrey Peracho, etc.

I-2361.60 Aleixandre, T., y A. Pinilla.

Alías, L. J., y A. Pérez Pujalte.

I-2361.61 Carpena, O., M. G. Guillén, F. G. Fernández.

I-2361.63 Alías, L. J., y A. Pérez Pujalte.

Pérez Mateos, J.

I-2361.64 Pérez Mateos, J.

C-2 Paleogeografía

Véase:

I-2361.03 Crusafont Pairó, M., M. de Renzi, E. Clavell.

I-2361.53 Canérot, J.

I-2361.81 Cuerda Barceló, J.

C-4 Precámbrico

Véase:

I-2361.31 Matte, P.

I-2361.35 Ferragne, A.

I-2361.36 Floor, P.

I-2361.44 Vegas, R.

I-2361.104 Arribas, A.

C-5 Paleozoico

Véase:

I-2361.02 Llopis Lladó, N., y J. Rosell Sanuy.

I-2361.12 Puschmann, H.

I-2361.31 Kullmann, J.

Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso.
Sdzuy, K.

I-2361.43 Capote, R., y R. Vegas.

I-2361.44 Fuganti, A., & E. Serpagli.

I-2361.52 Berger, E., E. Kaufmann, L. Sacher.

C-51 Cámbrico

Véase:

I-2361.51 Colchen, M., et V. Havlicek.

C-52 Silúrico

Véase:

I-2361.31 Cramer, F. H.

Cramer, F. H., y M.^a C. Díez de Cramer.

Julivert, M., A. Marcos, A. Philippot, y J. L. Henry.

C-53 Devónico

Véase:

I-2361.31 Pello, J.

I-2361.82 Bourrouilh, R.

C-55 Carbonífero

WAGNER, R. H.—El estado actual de las investigaciones sobre estratotipos del Carbonífero superior de Europa occidental. *Public. Depart. Paleont. Facultad de Ciencias*, 1968, núm. 6, 9 p., Madrid.

Véase también:

- I-2361 Giesel, W., und E. Seibold.
Perconig, E.
I-2361.2 Gómez de Llarena, J.
I-2361.31 Marcos, A.
Pello Muñiz, J.
Vega Rollán, C. de la.
Virgili, C., e I. Corrales.
SB-2 Alvarez Ramis, C.
Wagner, R. H.

C-57 Permo-Triásico

Véase:

- I-2361.03 Hartevelt, J., et Ph. Roger.

C-6 Secundario

Véase:

- I-2361.03 Estévez, A.
Mey, P. H. W., P. J. C. Nagtegaal, K. J. Roberti, and J. J. A. Hartevelt.
Peybernès, B.
Van Elsberg, J. N.
I-2361.51 Gaibar-Puertas, C.
I-2361.52 Gautier, F.
I-2361.53 Fourcade, E.
I-2361.94 Rothe, P.

C-61 Triásico

Véase:

- I-2361.2 Gross, G.
I-2361.51 Asensio Amor, I., y V. Sánchez Cela.

C-62 Jurásico

Véase:

- I-2361.03 Bulard, P.-F., et J.-H. Delance.
Wenz, S.
I-2361.30 Ramírez del Pozo, J.
I-2361.31 Virgili, C., J. Cadavieco, L. C. Suárez Vega et J. I. de la Vega.
Virgili, C., L. C. Suárez, J. de la Vega y J. Cadavieco.
I-2361.32 Aguilar Tomás, M. J., y J. Ramírez del Pozo.
I-2361.51 Bulard, P. F.
Morillo-Velarde, M.^a J.
I-2361.52 Álvarez Ramis, C.
Meléndez Hevia, F.
I-2361.53 Geister, J., und O. F. Geyer.
I-2361.81 Bourrouilh, R., et J. R. Geysant.

C-63 Cretáceo

Véase:

- I-2361.03 Peybernès, B., et J.-P. Papon.
I-2361.12 Canérot, J.
I-2361.43 López de Azcona, M.^a C., y F. Mingarro Martín.
I-2361.50 Viallard, P.
I-2361.51 Asensio Amor, I., y V. Sánchez Cela.
Kühne, W. G., y M. Crusafont Pairó.
Moreno de Castro, E.
Viallard, P., et L. Grambast.

- I-2361.52 Canérot, J.
I-2361.53 Champetier, Y., et M. Moullade.
Schroeder, R.
Viallard, P.
I-2361.61 Busnardo, R., Y. Champetier, E. Fouorcade, etc.
Chauve, P.
I-2361.63 Chauve, P., J. Didon, et Y. Peyre.

C-7 Terciario

Véase:

- I-2361 Biostratigrafía...
I-2361.03 Van Elsberg, J. N.
I-2361.31 Ramírez del Pozo, J.

C-71 Paleógeno

CRUSAFONT PAIRÓ, M., y J. M.^a GOLPE POSSE. — Los nuevos yacimientos de mamíferos del Eoceno español. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 341-353, Madrid.

Véase también:

- I-2361.03 Garrido Megías, A.
Gottis, M., et F. Kromm.
Massieux, M.
Plaziat, J.-C., et M. de Renzi
Renzi de la Fuente, M. de.
I-2361.11 Plaziat, J.-C.
I-2361.2 Kromm, F.
I-2361.32 Reguant, S., y J. Truyols.

C-72 Neógeno

CATI, F., M. L. COLALONGO, U. CRECENTI, etc. — Biostratigrafía del Neogene Mediterraneo basata sui foraminiferi planctonici. *Boll. Soc. Geol. It.*, v. LXXXVII (1968), páginas 491-503, 2 tabl., Roma.

Véase también:

- I-2361.03 Crusafont Pairó, M., J. Rosell, J. M. Golpe, etc.
I-2361.14 Crusafont Pairó, M., A. Valenciano Horta, y E. Sanz.
Villalta, J. F. de, J. Rosell y A. Obrador.
I-2361.34 Klingebiel, A., F. Lapierre, J. Larroude, et M. Vigneaux.
I-2361.61 Arambourg, C., et Ch. Montenat.
Azéma, J., F. Fernex, L. Hottinger, etc.
I-2361.62 González-Donoso, J. M.
Vera, J. A.
I-2361.80 Brebion, Ph., J.-P. Chevalier, G. Colom, etc.
I-2361.81 Bizon, G., J. J. Bizon, G. Colom.
Colom, G.
Colom, G., y J. Sacarés.
I-2361.82 Bourrouilh, F., et G. Colom.

C-8 Cuaternario

Véase:

- I-2361.34 Caralp, M.

C-81 Cuaternario. Cronología

Véase:

- I-2361.34 Mary, G.
I-2361.42 Aguado, H. M.
I-2361.61 Flemming, N. C.

C-83 Cuaternario. Sedimentación

Véase:

- I-2361.2 Masriera, A.
- I-2361.34 Mary, G.
- Virgili, C., G. Mary, L. C. Suárez Vega, y J. M. Brell.
- I-2361.64 Hernández-Pacheco, F., et I. Asensio Amor.

C-85 Cuaternario. Movimientos del suelo

Véase:

- I-2361.31 Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso.

C-88 Cuaternario. Hombre

OAKLEY, K. P. — Geocronología del hombre fósil. Barcelona, Ed. Labor, 1968, 317 p., 78 fig.

D-1 Tectónica. Generalidades

ROSELL SANUY, J. — Los Rift Valley. *Ibérica*, 1968, año 46, núm. 76, p. 368-373, 8 fig., 3 fot., Barcelona.

Véase también:

- I-2361.33 Sappenfield, L. W., E. Schroeder.
- I-2361.62 González-Donoso, J. M., et J. A. Vera.
- I-2361.90 Dash, B. P., and E. Bosshard.

D-5 Tectónica regional

Véase:

- I-2361 Llopis Lladó, N.
- I-2361.01 Mattauer, M.
- I-2361.31 Sitter, L. U. de, y W. J. Van den Bosch.

D-6 Tect. anteherc. y herc.

Véase:

- I-2361 Lotze, F.
- I-2361.02 Clin, M., C. Heddebaut, J. Muller.
- I-2361.31 Beroiz, C.
- Julivert, M., J. Pello, y L. Fernández García.
- Marcos, A.
- Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso.
- Matte, Ph.
- Tosal, J. M.
- I-2361.44 Hernández Enrile, J. L., y M. Gutiérrez Elorza.

D-7 Tect. postherc.

Véase:

- I-2361.03 Choukroune, P., et M. Séguret.
- Choukroune, P., C. Martínez, M. Séguret, et M. Mattauer.
- Choukroune, P., M. Séguret, et M. Mattauer.
- Estévez, A.
- Séguret, M.
- I-2361.31 Marcos, A.
- Martínez Álvarez, J. A.
- Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso.
- I-2361.33 Jérez Mir, L.
- I-2361.51 Villena Morales, J.
- I-2361.60 Fontboté, J. M., et V. García Dueñas.

I-2361.61 García Dueñas, V.

Paquet, J.

I-2361.63 Boulin, J.

Durand Delga, M.

I-2361.82 Obrador Tudurí, A.

Rosell, J., y A. Obrador.

E-2 Cronología

LEÓN GARCÍA, J. — La datación radiocarbónica y el Cuaternario. *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 113-118, 1 foto, 1 fig., Santander.

Véase también:

- I-2361.02 Jäger, E., and H. J. Zwart.
- C-88 Oakley, K. P.

E-4 Sismología

LÓPEZ ARROYO, A. — Ondas superficiales de largo período registradas en Toledo y Málaga. *Rev. de Geofísica*, 27 (1968), núm. 105-106, p. 1-26, Madrid.

Véase también:

- I-2361 Munuera, J. M.
- I-2361.80 Mauffret, A.

E-5 Vulcanología

DAUVILLIER, A. — Sur les fossés méditerranéens et le volcanisme tyrrhénien. *Atti dell'Ist. Geol. Univer. Genova*, volumen VI (1968), p. 153-160, 2 fig., Génova.

Véase también:

- I-2361.33 Jérez Mir, L.
- I-2361.52 Gautier, F.
- I-2361.91 Fúster, J. M., A. Hernández-Pacheco, M. Muñoz, etc.
- I-2361.92 Fúster, J. M., V. Araña, J. L. Brandle, etc.
- I-2361.93 Fúster, J. M., S. Fernández Santin, y J. Sagredo.
- I-2361.94 Fúster, J. M., A. Cendrero, P. Gastesi, etc.

E-6 Magnetismo

GAIBAR-PUERTAS, C. — Declinación geomagnética peninsular. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 2-6, 1 esq., Barcelona.

E-8 Radiactividad

Véase:

- I-2361.31 García de Figuerola, L. C., y V. Suárez.

F-1 Fenómenos geológicos. Generalidades

LÓPEZ CADENAS DE LLANO, F. — Aspectos cualitativos y cuantitativos de la erosión hídrica y del transporte y depósito de los materiales. Madrid. Min. Agric., Dir. Gen. Montes, Caza y Pesca Fluvial, 1968, 190 p.

F-2 Morfología

HERNÁNDEZ-PACHECO, F. — Modificación del frente y perfil playero por determinadas construcciones. *21º Congr. In-*

- tern. de Géogr.*, Inde. 1968. Aportación española. Madrid, Patronato "Alonso de Herrera" (C.S.I.C.), 1968, p. 17-18.
- HERNANZ, A. — Consideraciones en torno a los "poljes" kársticos. *Cuad. Espeleol.*, 1968, p. 31-50, 15 fot., 9 fig., Santander.
- HERNANZ, A., y A. CARRERAS. — Ensayo de una clasificación bibliográfica de las formas kársticas. *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), p. 445-447, 1 fot., Barcelona.
- LLOPIS LLADÓ, N. — Karst Holofósil et Merofósil. *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 67-76, 1 tabla, 5 fig., Santander.
- PLANS, P. — La geomorfología climática. "Las Ciencias", t. XXXIII, 1968, Madrid.

Véase también:

- I-2361.13 Montoriol Pous, J.
I-2361.2 Frutos Mejías, L. M.^a.
Gonzalo Moreno, A. N.
Mensua Fernández, S., y M. L.^a Frutos Mejías.
I-2361.32 Miotke, F.-D.
Rat, P.
I-2361.33 Hazéra, J.
I-2361.35 Hernández-Pacheco, F.
Raynal, R., H. Nonn.
I-2361.41 Plans Sanz de Bremond, P.
I-2361.42 Chaput, J. L.
I-2361.51 Thornes, J. B.
I-2361.53 Rosselló Verger, V. M.
I-2361.63 Lhénaff, R.
I-2361.90 Klug, H.

F-5 Oceanografía

Véase:

- I-2361.15 Glangeaud, L., G. Bellaiche, M. Genesseeux, et G. Pautot.
I-2361.30 Berthois, L., R. Brenot, J. Debyser.
I-2361.34 Cholet, J., B. Damotte, G. Grau, etc.
I-2361.64 Giermann, G., M. Pfannenstiel et W. Wimmenauer.
I-2361.81 Colom, G., J. Sacarés, y J. Cuerda.

F-8 Espeleología

- MARISCAL, A. G., y R. RINCÓN. — Actividades de la Sección de Espeleología del Seminario Sautuola (S.E.S.S.), años 1966-67-68. *Cuad. Espeleol.*, 1968, 3, p. 127-129, 2 fot., Santander.

Véase también:

- I-2361.03 Complejo...
I-2361.13 Ullastre, J., y A. Masriera.
I-2361.2 Ullastre Martorell, J.
I-2361.32 Depresión...
Gomarín Guirado, F.
Rincón Vila, R.
Ullastre, J., y A. Masriera.
I-2361.33 Nolte y Aramburu, E.
I-2361.51 González Gil, M. A.
I-2361.52 Astier y Turró, Ll.
I-2361.61 Ullastre, J., y A. Masriera.

G-2 Métodos de prospección

- LÓPEZ RUIZ, J. — Utilización de la microsonda electrónica en la investigación geológica. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 302-307, 7 fig., Madrid.

- SISTEMA magnético de prospección. *Ibérica*, 1968, núm. 73-74, p. 271, Barcelona.

Véase también:

- I-2361.34 Levêque, P., G. Martin, P. Muraour, etc.
I-2361.43 Van der Voo, R.
I-2361.64 McMaster, R. L., and T. P. Lachance.

G-4 Minerales metálicos

- RIVA DEL RÍO, R. DE LA. — Desfosforación de minerales de hierro. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 17-20, 1 esq., Madrid.

Véase también:

- I-2361.31 Smith, W. L., and D. I. Phalen.
I-2361.42 Sáenz Ridruejo, C.
I-2361.43 Martín Calvo, M.
I-2361.44 Fernández Becerril, J. M.
Tamain, G.
Vázquez Guzmán, F.
I-2361.63 Jacquin, P.-J.

G-5 Minerales no metálicos

Véase:

- I-2361 Dupuy de Lôme, E., y J. E. Coma Guillén.
Ríos, J. M.
I-2361.2 Font Altaba, M., y J. Montoriol Pous.
I-2361.33 Logters, H., und H. Voort.

G-6 Hidrogeología

- GARCÍA BLANES, J. M.^a. — El agua y las aguas subterráneas. Palma de Mallorca, Ed. Cort, 1968, 31 p., 20 fot.
- LLAMAS, M. R. — Algunos datos sobre el papel de las aguas subterráneas en el abastecimiento de agua en España para usos industriales, urbanos y de regadío. *Agua*, 1968, mayo-jun., p. 33-35, 2 fot., Barcelona.
- LLAMAS MADURGA, M. R. — Importancia de la utilización de los embalses subterráneos en España. *Bol. Serv. Geol. Obr. Publ., Inform. y Est.*, 1968, núm. 29, p. 15-36, 4 fig., Madrid.
- LLAMAS MADURGA, M. R., J. MOLIST SAGARRA. — El ensayo de bombeo como método de valoración de las características del acuífero y la eficacia del pozo. "Potencias presentadas al 1.^{er} Seminario de Técnicas Modernas para la Construcción de Pozos", Barcelona, Serv. Geol. Obr. Publ., etc., 1968, p. 347-371, 5 fig., 1 cuadro.

Véase también:

- I-2361.11 Plus, B.
Trías, R.
I-2361.13 Joncour, M. Le.
I-2361.14 Mangano, F.
I-2361.31 Ricart, J.
I-2361.35 López de Azcona, J. M.
I-2361.42 Galván García, J., C. Álvarez Herrero, J. Alonso Pascual.
I-2361.61 Esteban Santisteban, F.
I-2361.62 Esteban Santisteban, F.
I-2361.7 Ruiz Celaa, C.
I-2361.81 Cantos Figuerola, J.
García Yagüe, A.

G-8 Geología aplicada. Varios

RAMÍREZ DE OYANGUREN, P.—Una aplicación de las células de presión en la mecánica de las rocas. *Public. Inst. Invest. Geol. Dip. Prov.*, t. XXII (1968), p. 57-62, 5 fig., Barcelona.

Véase también:

I-2361.42 García Yagüe, A.

I-2361.94 Gálvez-Cañero, A., y L. Llorente Herrero.

H-3 Biografías

ALASTRUÉ, E.—La personalidad y la obra de Macpherson (1839-1902). Sevilla, Universidad, 1968, 44 p., 1 retr.

ANDRÉS BELLET, O.—En memoria del precursor de la Espeleología en España: Norbert Font i Sagué. *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1968), núm. 18, p. 443, Barcelona.

L[ÓPEZ] DE A[ZCONA], [M.].—Ignacio Patac y Pérez-Herce. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 101, 1 retr., Madrid.

LLOPIS LLADÓ, N.—La muerte del Dr. —. *Geo y Bio "Karst"*, año V (1968), núm. 14-15, p. 457, Barcelona.

M[INGARRO] M[ARTÍN], F.—Necrología. Noel Llopis Lladó. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 208, 1 fot., Madrid.

SOLÉ SABARÍS, L.—Noël Llopis Lladó (1911-1968), *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 1, Barcelona.

H-4 Bibliografía

Véase:

I-2361.31 Llopis Lladó, N.

H-7 Tratados

BELLAIR, P., y CH. POMEROL.—Tratado de geología. Prólogo de L. Solé Sabarís. Trad. y autor capítulo 21: L. Solé Sugrañes. Barcelona, Ed. Vicens-Vives, 1968, 548 p., 232 figuras.

CAILLEUX, A.—Anatomía de la Tierra. Madrid, Ed. Guadarrama, S. A., 1968, 252 p., 64 fig.

I-1 Cartografía

Véase:

I-2361.31 Martínez Álvarez, J. A., y M. Gutiérrez Claverol.

Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso. Martínez Álvarez, J. A., M. Torres Alonso, y M. Gutiérrez Claverol.

I-2361.33 Torres Alonso, M., y J. A. Martínez Álvarez. Esnaola Gómez, J. M., L. Jérez Mir, y R. Rey Jorissen.

I-2361.44 Febrel Molinero, T.

Hernández-Pacheco, F., y R. Cabanás.

I-2361.53 Dupuy de Lôme y Sánchez Lozano, E.

I-2361.94 Alonso, U., S. Fernández Santín, J. M. Fúster, etc.

Cendreo, A., y J. M. Fúster.

Cendrero, A., J. M. Fúster, A. Hernández-Pacheco, etc.

J-1 Paleontología. Generalidades

BARDASANO, J. L.—Evolución biológica. Neolamarckismo,

neodarwinismo, Ortogénesis. *Col-Pa*, 1968, núm. 16, p. 10-11, Madrid.

MELÉNDEZ, B.—Expedición paleontológica, polaco-mongola, al desierto de Gobi. *Col-Pa*, 1968, núm. 13, p. 12-13, Madrid.

RUTTEN, M. G.—Aspectos geológicos del origen de la vida sobre la tierra. Madrid, Ed. Alhambra, 1968, VIII + 165 páginas, 36 fig.

SB-2 Sistemática

ÁLVAREZ RAMIS, C.—Nota sobre el hallazgo de la forma fértil de *Sphenopteris matheti* Zeiller. *Acta Geol. Hisp.*, año III (1968), p. 130-132, 2 fot., Barcelona.

WAGNER, R. H.—Upper Westphalian and Stephanien species of *Alethopteris* from Europa, Asia Minor and North America. Maastricht, Uitgevers-Maatschappi, "Ernest Van Aelst", 1968, 2 vol.

Véase también:

I-2361.31 Vega Rollán, C. de la.

SB-3 Palinología

Véase:

I-2361.2 Butzer, K. W., and L. G. Freeman.

I-2361.41 Menéndez Amor, J.

I-2361.42 Menéndez Amor, J., J. Florschütz, G. Velp.

S2-1 Micropaleontología

COLOM, G.—Los Nannoconus. Historia de su hallazgo y conocimiento. *Public. Dep. Paleont. Fac. de Ciencias*, 1968, núm. 5, 10 p., 3 fig., Madrid.

Véase también:

I-2361.2 Reguant, S.

I-2361.32 Reguant, S., y J. Truyols.

I-2361.34 Lamy, A.

Moyes, J., et E. Pachier.

I-2361.51 Moreno de Castro, E.

I-2361.61 Azéma, J., F. Fernex, L. Hottinger, etc.

I-2361.62 González-Donoso, J. M.

I-2361.7 Perconig, E.

I-2361.81 Bizon, G., J. J. Bizon, G. Colom.

C-72 Cati, E., M. L. Colalongo, U. Crecenti, etc.

S2-4 Vermes y grupos afines

WESTBROEK, P.—Morphological observations with systematic implications on some palaeozoic Rhynchonellida from Europe, with special emphasis on the Uncinulidae. *Leidsche Geol. Mededel.*, Deel 41 (1968), p. 1-82, 81 fig., 14 lám. f.t., 2 tabl. pleg. f. t., Leiden.

S2-6 Moluscos

Véase:

I-2361.61 Wiedmann, J.

I-2361.81 Bourrouilh, R., et J. R. Geysant.

I-2361.83 Sornay, J.

S2-8 Cordados

ADROVER, R., y B. ÁNGEL.—El proceso de masticación en el género *Myotragus*. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIV

- (1968), p. 69-98, 2 fig., 1 lám. f. t., Palma de Mallorca, 1969
- ADROVER, R., y J. CUERDA BARCELÓ.—Mandíbula de *Myotragus* con dos incisivos y dos premolares. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIV (1968), p. 125-142, 1 lám., Palma de Mallorca, 1969.
- AGUIRRE ENRIQUEZ, E.—Revisión sistemática de los *Elephantidae* por su morfología y morfometría dentaria (1.ª parte). *Est. Geol.*, v. XXIV (1968), p. 109-169, 48 fig., 1 cuadr. pleg., Madrid.
- BAUZÁ RULLÁN, J.—Contribuciones al conocimiento de la ictiología fósil de España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. geol., t. 66 (1968), p. 29-33, 2 lám., Madrid.
- CRUSAFONT PAIRÓ, M., y J. M.ª GOLPE POSSE.—*Dissacus progressus*, nova sp., el primer Creodonto de España. *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXIX (1968), p. 354-357, 1 fig., Madrid.
- HEINTZ, E.—Principaux résultats systématiques et biostratigraphiques de l'étude des Cervidés villafranchiens de France et d'Espagne. *C. R. Ac. Sc.*, Sér. D, t. 266 (1968), p. 2184-2186, 1 tabla, París.
- HUSSAIN, S. T., and P. Y. SONDAAR.—Some anomalous features in Euroasiatic Hipparion dentition. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.*, Ser. B, 1968, n. 2, p. 137-143, 3 lám., Amsterdam.
- KURTÉN, B.—Introducción a la Paleontología. El mundo de los dinosaurios. Madrid, Ed. Guadarrama, 1968, 256 p.
- VILAR FIOL, R.—Problemas de Filogenia en los Mamíferos. *Public. Dep. Paleont. Fac. de Ciencias*, 1968, núm. 4, 8 p. multigr., Madrid.
- Véase también:
- I-2361.03 Wenz, S.
 I-2361.11 Hoffstetter, R.
 I-2361.14 Crusafont Pairó, M., A. Valenciano Horta, y E. Sanz.
 I-2361.41 Crusafont Pairó, M., E. de Aguirre, y J. García.
 García, J., y M.ª T. Alberdi.
 Jiménez Fuentes, E.
 I-2361.51 Crouzel, F., et P. Viillard.
 I-2361.52 Bruijn, H. de, and P. Mein.
 Freudenthal, M.
 I-2361.53 Adrover, R.
 I-2361.61 Arambourg, C., et Ch. Montenat.
 C-71 Crusafont Pairó, M., y J. M.ª Golpe Posse.

Indice de Autores

- Adrover, R., I-2361.53, SZ-8.
 Aguado, M. M., I-2361.42
 Aguilar Tomás, J. M., I-2361.32
 Aguirre, E. de, I-2361.41, SZ-8
 Alastrué, E., H-3.
 Alberdi, M. T., I-2361.41
 Aldaya, F., I-2361.63
 Aleixandre, T., I-2361.60, I-2361.61, B-3.
 Alfás, L. J., I-2361.35, I-2361.60, I-2361.63, A-2, B-6
 Alonso, U., I-2361.94
 Alonso Pascual, J., I-2361.42
 Alonso Pascuala, J., I-2361.42
 Álvarez Herrero, C., I-2361.42
 Álvarez Ramis, C., I-2361.52, SB-2
 Amorós, J. L., A-2, A-4
 Amigó, J. M.^a, I-2361.12, A-2
 Andrés Bellet, O., H-3
 Ángel, B., SZ-8
 Arambourg, C., I-2361.61
 Araña, J. L., I-2361.92
 Arévalo, P., I-2361.63
 Arps, C. E. S., I-2361.36
 Arrese, F., A-1, A-2
 Arribas, A., I-2361.104
 Asensio Amor, I., I-2361.35, I-2361.36, I-2361.51, I-2361.64,
 I-2361.80
 Astier y Turró, Ll., I-2361.52
 Azéma, J., I-2361.61
- B**
 Badorrey Peracho, T., I-2361.42
 Ballan, Y., I-2361.34
 Balle Cruellas, P., I-2361.80
 Bardasano, J. L., J-1
 Bauzá Rullán, J., SZ-8
 Beauseigneur-Carquille, C., I-2361.83
 Bellair, P., H-7
 Bellaiche, G., I-2361.15
 Berger, E., I-2361.52
 Beroiz, C., I-2361.31
 Berthois, L., I-2361.30
 Bizon, G., I-2361.81
 Bizon, J. J., I-2361.81
 Bosshard, E., I-2361.90
 Boulin, J., I-2361.63
 Bourrouilh, R., I-2361.81, I-2361.82
 Brandle, J. L., I-2361.92
 Brebion, Ph., I-2361.83
 Brell, J. M., I-2361.34
 Brenot, R., I-2361.30
 Bruijn, H. de, I-2361.52
 Brumós Alberó, R., I-2361.13
 Bulard, P.-F., I-2361.03, I-2361.51
 Busnardo, R., I-2361.61
 Butenweg, P., I-2361.44
 Butzer, K. W., I-2361.2
- C**
 Cabanás, R., I-2361.44
 Cadavieco, J., I-2361.31
 Cailleux, A., H-7
 Canepa, C., I-2361.43
 Canérot, J., I-2361.12, I-2361.52, I-2361.53
 Cantos Figuerola, J., I-2361.81
 Capdevila, R., I-2361.35
 Capote, R., I-2361.42, I-2361.43
 Caraballo Muziotti, L. F., I-2361.35, I-2361.36
 Caralp, M., I-2361.34
 Carballas, T., B-6
 Carlevaris Muñoz, J. L., I-2361.42
 Carpena, O., I-2361.61
 Carpio, V., I-2361.31
 Carro, S., I-2361.42
 Catalán Lafuente, L. G., B-3
 Cati, F., C-72
 Cendrero, A., I-2361.94
 Clavell, E., I-2361.03
 Clerk, R. de, B-6
 Clin, M., I-2361.02
 Colalongo, M. L., C-72
 Colchen, M., I-2361.51
 Colom, G., I-2361.81, I-2361.82, I-2361.83, SZ-1
 Coma Guillén, J. E., I-2361
 Comas, M. C., I-2361.61
 Corrales, I., I-2361.31
 Corretgé, L. G., I-2361.31
 Cramer, F. H., I-2361.31
 Crecenti, U., C-72
 Crouzel, F., I-2361.51
 Crusafont Pairó, M., I-2361.03, I-2361.14, I-2361.41, I-2361.51,
 C-71, SZ-8
 Cuerda, J., I-2361.81, SZ-8
- Ch**
 Champetier, Y., I-2361.53, I-2361.61
 Chaput, J. L., I-2361.42
 Charlet, J. M., I-2361.02
 Chauve, P., I-2361.61
 Chenevoy, M., I-2361.63
 Chevalier, P., I-2361.83
 Cholet, J., I-2361.34
 Choukroune, P., I-2361.03
- D**
 Damotte, B., I-2361.34
 Dash, B. P., I-2361.90
 Dauvillier, A., I-2361.53, E-5
 Debyser, J., I-2361.30
 Delance, J. H., I-2361.03
 Díaz-Fierros, F., I-2361.35
 Didon, J., I-2361.63
 Díez de Cramer, C., I-2361.31
 Dimpault Darcy, P., I-2361.63
 Dupuy de Lôme, E., I-2361, I-2361.53
 Dumon, J. C., I-2361.34
 Durand Delga, M., I-2361.61, I-2361.63

- Elejalde, C., B-3
 Escandell, B., I-2361.80
 Esnaola Gómez, J. M., I-2361.33
 Espejo Molina, J. A., I-2361.63
 Esteban Santisteban, F., I-2361.61, I-2361.62
 Estévez, A., I-2361.03
 Evers, H. J., I-2361.31
- Febrel Molinero, T., I-2361.44
 Fernández, F. G., I-2361.61
 Fernández Becerril, J. M.^a, I-2361.44
 Fernández García, L., I-2361.31
 Fernández Santin, S., I-2361.93, I-2361.94
 Ferragne, A., I-2361.35
 Ferrer Modolell, J., I-2361.2
 Flemming, N. C., I-2361.61
 Floor, P., I-2361.36
 Florschütz, F., I-2361.42
 Font Altaba, M., I-2361.12, I-2361.15, A-2
 Fontboté, J. M.^a,
 Fontelles, M., I-2361.02, I-2361.2
 Forteza Bonnin, J., I-2361.42
 Foucault, A., I-2361.61
 Fourcade, E., I-2361.53, I-2361.61
 Freeman, L. G., I-2361.2
 Freudenthal, M., I-2361.52
 Frutos Mejías, L. M.^a, I-2361.2
 Fuente-Cullell, C. de la, I-2361.92
 Fuganti, A., I-2361.44
 Fúster, J. M., I-2361.91, I-2361.92, I-2361.93, I-2361.94
- Gaibar-Puertas, C., I-2361.51, E-6
 Galván García, J., I-2361.42
 Gálvez-Cañero, A., I-2361.94
 García, J., I-2361.36
 García Blanes, J. M., G-6
 García Dueñas, V., I-2361.61, I-2361.63
 García de Figuerola, L. C., I-2361.31, I-2361.41
 García Rodríguez, A., I-2361.42
 García Yagüe, A., I-2361.42, I-2361.81
 Gastesi, P., I-2361.94
 Garrido Megías, A., I-2361.03
 Gautier, F., I-2361.52
 Geister, J., I-2361.53
 Gennesseaux, M., I-2361.15
 Gerardo Díaz, J., I-2361.42
 Geyer, O. F., I-2361.53
 Geysant, J. R., I-2361.81
 Giermann, G., I-2361.64
 Giesel, W., I-2361
 Gironella, F., A-2
 Glangeaud, L., I-2361.15
 Goicoechea, y Gandiaga, N. de, I-2361.33
 Golpe Posse, J. M., I-2361.03, C-71, SZ-8
 Gomarín Guirado, F., I-2361.32
 Gómez de Llarena, J., I-2361.03, B-3
 González Donoso, J. M., I-2361.62
 González Gil, M. A., I-2361.51
 Gonzalo Moreno, A. N., I-2361.2
 Gottis, M., I-2361.03
 Gracia Lorés, J., I-2361.12
 Grambast, L., I-2361.51
 Grau, G., I-2361.34
 Gross, G., I-2361.2
 Guerra Delgado, A., I-2361
 Guillén, M. G., I-2361.61
 Guitard, G., I-2361.62
 Guitián Ojea, F., I-2361.35, B-6
 Gutiérrez Claverol, M., I-2361.31, A-2
 Gutiérrez Eolza, M., I-2361.44
- Hartleb, J., I-2361.50
 Havlicek, V., I-2361.51
 Hazéra, J., I-2361.33
 Heddebaut, J., I-2361.02
 Heintz, E., SZ-8
 Hernández Enrile, J. L., I-2361.44
 Hernández-Pacheco, A., I-2361.91, I-2361.94
 Hernández-Pacheco, F., I-2361.35, I-2361.44, I-2361.64, F-2
 Hernando, V., B-6
 Hernanz, A., F-2
 Herranz Araújo, P., I-2361.52
 Hoffstetter, R., I-2361.11
 Hoppe, P., I-2361.61
 Hottinger, L., I-2361.61
 Hussain, St., SZ-8
- Iñiguez, J., A-2
- Jacquín, J. P., I-2361.63
 Jäger, E., I-2361.02
 Jérez Mir, L., I-2361.33
 Jiménez Fuentes, E., I-2361.41
 Joncour, M. Le, I-2361.13
 Julivert, M., I-2361.31
 Juteau, T., I-2361.63
- Kaufmann, E., I-2361.52
 Kettel, D., I-2361.44
 Klingebiel, A., I-2361.34
 Klug, H., I-2361.90
 Kluyver, H. M., I-2361.52
 Koldijk, W. S., I-2361.36
 Kromm, F., I-2361.03, I-2361.2
 Kühne, W. G., I-2361.50
 Kullmann, J., I-2361.31
 Kurten, B., SZ-8
- Lachance, T. P., I-2361.64
 Lamy, A., I-2361.34
 Lapiere, F., I-2361.34
 Larroude, J., I-2361.34
 Latouche, C., I-2361.34
 Leine, L., I-2361.63
 Leiva, A. de, I-2361.61
 León García, J., C-2
 Leroy, H., I-2361.63
 Levêque, P., I-2361.34
 Lhénaff, R., I-2361.63
 Linares González, J., I-2361.63
 Linthout, K., I-2361.63
 Logters, H., I-2361.33
 Lombardía, V., B-6
 López Arroyo, A., E-4
 López Cadenas del Llano, F., F-1
 López de Azcona, J. M., I-2361.35, H-3
 López de Azcona, M.^a C., I-2361.43
- López Ruiz, J., G-2
 Lotze, F., I-2361
- Llamas Madurga, M. R., G-6
 Llopis Lladó, N., I-2361.02, I-2361.31
 Llorente Herrero, L., I-2361.94
- Macar, P., I-2361.54
 Mac Master, R. L., I-2361.64
 Mangano, F., I-2361.14
 Marcos, A., I-2361.31
 Mariscal, A., F-8
 Martí Bono, C. E., I-2361.02
 Martín, A., B-3

Martín, G., I-2361.34
 Martín Calvo, M., I-2361.43
 Martín Vivaldi, J. L., I-2361.63
 Martínez, C., I-2361.03
 Martínez Álvarez, J. A., I-2361.31
 Mary, G., I-2361.34
 Masriera, A., I-2361.13, I-2361.2, I-2361.32, I-2361.61
 Massieux, M., I-2361.03
 Mattauer, M., I-2361.01, I-2361.03
 Matte, P., I-2361.31
 Mauffret, A., I-2361.80
 Mein, P., I-2361.52
 Meléndez, B., J-1
 Meléndez Hevia, F., I-2361.52
 Menéndez Amor, J., I-2361.41, I-2361.42
 Mensua Fernández, S., I-2361.2
 Mey, P. H. W., I-2361.02, I-2361.03
 Miotke, F. D., I-2361.32
 Mingarro Martín, F., I-2361.43
 Molist Sagarra, J., G-6
 Mollat, H., I-2361.63
 Mon, R., I-2361.63
 Montenat, Ch., I-2361.61
 Montoriol Pous, J., I-2361.2, I-2361.13
 Montoto San Miguel, M., I-2361.13
 Morante, M., A-1
 Moreno de Castro, E., I-2361.51
 Morillo Velarde, M.* J., I-2361.51
 Moullade, M., I-2361.53
 Moyes, J., I-2361.34
 Muller, J., I-2361.02
 Munuera, J. M., I-2361
 Muñoz, M., I-2361.91
 Muraour, P., I-2361.91
 Mutti, E., I-2361.03

 Nagtegaal, P. J. C., I-2361.03
 Nolte y Aramburu, E., I-2361.33
 Nollau, G., I-2361.31
 Nonn, H., I-2361.35

 Obrador Tuduri, A., I-2361.14 I-2361.82
 Oakley, K. P., C-88

 Pachier, E., I-2361.34
 Papon, J.-P., I-2361.03
 Paquet, J., I-2361.61
 Parga, R., I-2361.41
 Pautot, G., I-2361.15
 Pello Muñoz, J., I-2361.31
 Perconig, E., I-2361, I-2361.7
 Pérez Mateos, J., I-2361.2, I-2361.61, I-2361.64, B-6
 Pérez Pujalte, A., I-2361.35, I-2361.60, I-2361.63, B-6
 Peybernès, B., I-2361.03
 Peyre, Y., I-2361.63
 Pfannenstiel, M., I-2361.65
 Phalen, D. I., I-2361.31
 Philippot, A., I-2361.31
 Pinilla Navarro, A., I-2361.2, I-2361.60, B-3
 Plans Sanz de Bremond, P., I-2361.41, F-2
 Plaziat, J. C., I-2361.03, I-2361.11
 Plus, B., I-2361.11
 Pomerol, Ch., H-7
 Puga, E., I-2361.63
 Puigdefàbregas, C., I-2361.02
 Pujos, M., I-2361.34
 Puschmann, H., I-2361.12

 Quesada García, A., I-2361.63
 Quirantes Puertas, J., B-3

 Ramírez de Oyanguren, P., G-8
 Ramírez del Pozo, J., I-2361.30, I-2361.31, I-2361.32
 Rangheard, Y., I-2361.83
 Rat, P., I-2361.32
 Raynal, R., I-2361.35
 Reguant, S., I-2361.2, I-2361.32
 Renzi, M. de, I-2361.03
 Rey Jorissen, R., I-2361.33
 Riba Arderiu, O., I-2361.2
 Ricart, J., I-2361.31
 Rincón Vila, R., I-2361.32, F-8
 Ríos, J. M.*, I-2361
 Riva del Río, R. de La, G-4
 Roberti, K. J., I-2361.03
 Rodríguez, J., A-1, A-2
 Roger, Ph., I-2361.03
 Rosell Sanuy, J., I-2361.03, I-2361.14, I-2361.2, I-2361.82
 Rosselló Verger, V. M., I-2361.53
 Rothe, P., I-2361.90, I-2361.94
 Ruiz Celaa, C., I-2361.7
 Rutten, M. G., J-1

 Sacarés, J., I-2361.81
 Sacher, L., I-2361.52
 Sáenz Ridruejo, C., I-2361.42
 Sagredo, J., I-2361.93
 Sainz Amor, E., I-2361.15
 Salvador Salvador, P., I-2361.43
 San Miguel, A., A-4
 Sánchez Camazano, M.*, I-2361.42
 Sanchez Cela, V., I-2361.51, I-2361.63, I-2361.94
 Sánchez de la Torre, L., B-3
 Sanz Fuentes, E., I-2361.14
 Sappenfeld, L. W., I-2361.33
 Schminche, A. C., I-2361.90
 Schroeder, E., I-2361.33, I-2361.53
 Sdzuy, K., I-2361.31
 Séguret, M., I-2361.03
 Seibold, E., I-2361
 Serpagli, E., I-2361.44
 Sitter, L. U. de, I-2361.31, I-2361.35
 Smith, W. L., I-2361.31
 Solans Huguet, J., I-2361.2, A-2
 Solé Sabarís, L., H-3
 Soler, M., I-2361.03
 Sondaar, P. Y., SZ-8
 Sornay, J., I-2361.83
 Suárez, V., I-2361.31
 Suárez Vega, L. C., I-2361.31, I-2361.34

 Tamain, G., I-2361.44
 Thornes, J. B., I-2361.51
 Torras Foulon, A., I-2361.2
 Torres Alonso, M., I-2361.31
 Tosal, J. M., I-2361.31
 Tournon, J., I-2361.03
 Travería Cros, A., I-2361.13, I-2361.92
 Trias, R., I-2361.11
 Truyols, J., I-2361.32

 Ullastre Martorell, J., I-236.13, I-2361.2, I-2361.32, I-2361.61

 Valenciano Horta, A., I-2361.14
 Van den Bosch, W. J., I-2361.31
 Van der Voo, R., I-2361.43
 Van Elsberg, J. N., I-2361.03
 Vargas Alonso, I., I-2361.31
 Vázquez, M.* C., B-6
 Vázquez Guzmán, F., I-2361.44
 Vega Rollán, C. de la, I-2361.31

Vegas, R., I-2361.43, I-2361.44
Velp, G., I-2361.42
Vera, J. A., I-2361.62
Viallard, P., I-2361.50, I-2361.51, I-2361.53
Vigneaux, M.,
Vigneaux, M., I-2361.34
Vilar Fiol, R., SZ-8
Villalta, J. F. de, I-2361.14
Villena Morales, J., I-2361.51
Virgili, C., I-2361.31, I-2361.34
Voort, H., I-2361.33

Wagner, R. H., C-55, SB-2
Walter, R., I-2361.35
Wennekers, J. H. N., I-2361.02
Wenz, S., I-2361.03
Westbroek, P., SZ-4
Westra, L., I-2361.63
Wiedmann, J., I-2361.61
Wimmenauer, W., I-2361.64

Zeck, H. P., I-2361.63
Zwart, H. P., I-2361.02