

ACTA GEOLOGICA HISPANICA

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA
(CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS)

Año IV - N.º 6

Noviembre - Diciembre de 1969

Depósito legal: B. 6661-1966

Bibliografía geológica española (1967)

El presente número contiene las referencias bibliográficas de los trabajos sobre geología española correspondientes al año 1967, como continuación de las publicadas anteriormente las cuales comprenden los años 1964-65-66.

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 al año 1961-1962, 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 QUE LE SEAN ENVIADOS POR LOS AUTORES

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. 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>C. 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. Geol.</i>	= Estudios Geológicos (Instituto "Lucas Mallada" de Investigaciones Geológicas, Madrid).
<i>Geol. Jahrb.</i>	= Geologisches Jahrbuch (Geologischen Landesanstalten der Bundesrepublik Deutschland, Hannover).
<i>Geol. Mijnbouw</i>	= Geologie en Mijnbouw (Koninklijk Nederlands Geologisch Mijnbouwkundig genootschap, Delft).
<i>Geol. Rundschau</i>	= Geologische Rundschau (Geologische Vereinigung, 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>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 Antracólítico
 - 55 Carbonífero
 - 56 Permiano
 - 57 Permo-Triásico
- C-6 Secundario
 - 61 Triásico
 - 62 Jurásico
 - 63 Cretácico
- 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
- 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
- I-2361.2 *Depresión del Ebro*
- I-2361.3 *Cordillera Cantábrica*
- .30 Conjunto
 - .31 Asturias y León
 - .32 Santander
 - .33 País Vasco
 - .34 Costa
 - .35 Conjunto Macizo Galaico
 - .36 Rías
- 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
- 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
- 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 Clasificación de las plantas
 - 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

1967

por ASUNCIÓN ORÓ ALTISENT *

I. Geología regional

I-2361 España. Generalidades

- GÁLVEZ-CAÑERO, A. de, J. PORRAS MARTÍN y L. LORENTE HERRERO. — Mapa de zonas áridas de España. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 95, p. 7-10, 1 tabla, 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- GÖSTA ERIKSSON, K. — Some deep-sea sediments in the Western Mediterranean sea. *Progress in Oceanography*, v. 4, p. 267-280, 8 fig., 2 tabl., Oxford-New York, Pergamon Press, 1967.
- GUERRA DELGADO, A. — El problema de los suelos integrados en España. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 361-369, Madrid.
- GUERRA, A. y F. MONTURIOL. — Quelques exemples de photo-interpretation édaphologique en Espagne. *Act II^e Symp. de Photo-Interprét* (París, 1966), París, Ed. Technip, 1967, p. IV.1-51 - IV.1-56, 13 lám. (Arch. Intern. Photogrammétrie, v. XVI).
- GUIZIÁN OJEA, F. — Suelos de zona húmeda. I. Tipos principales y sus relaciones genéticas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 1.369-1.378, 1 tabla, 2 fig., Madrid.
- HEINTZ, E. — Données préliminaires sur les Cervidés villafranchiens de France et d'Espagne. *Coll. Intern. du C.N.R.S.*, n. 163: "Evolution des Vertébrés" (París, 1966), p. 539-552, París, C.N.R.S., 1967.
- LLAMAS, M. R. — Sobre el papel de las aguas subterráneas en España. *Agua*, 1967, jul.-ag., p. 2-19, 4 cuadr., 9 fig., Barcelona.
- LLÓPIS LLADÓ, N., J. F. DE VILLALTA, R. CABANAS, J. R. PELÁEZ PRUNEDA, L. VILAS. — Le Devonien de l'Espagne. *Intern. Symp. Devonian Syst. Calgary, 1967, II*, p. 171-187, Calgary, Alberta Soc. Petr. Geol., 1967.
- MUÑOZ, A. M.^a — La cronología de radiocarbono en la Península Ibérica. *Pyrenae, Crónica Arqueológica*, 1967, 3, p. 7-15, Barcelona.
- RÍOS, J. M.^a — Relación de las principales actividades para investigación de hidrocarburos, llevadas a cabo en España durante 1966. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 7-68, 3 fig., 2 fig. pleg. f. t., Madrid.
- VAN DER VOO, R. — The rotation of Spain: paleomagnetic evidence from the Spanish Meseta. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 3 (1967), p. 393-416, 8 fig., 2 map., 2 tabl. Amsterdam.
- VAN GIJZEL, P., Th. VAN DER HAMMEN y T. A. WIJMSTRA. Longdistance correlation of Pleistocene deposits in South America, Spain and the Netherlands. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 3 (1967), p. 65-71, 1 fig., 1 tabla, Amsterdam.
- VÍA BOADA, L. — Leucósidos y calápidos eocénicos de España. Contribución al estudio paleontológico de la subtribu *Oxystomata* (Crustáceos decápodos). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 99-100, p. 5-42, 7 fig., 2 lám., Madrid.
- ZWART, H. J. — Orogenesis and metamorphic facies series in Europe. *Meddel. fra Dansk Geol. Foren.*, B. 14 (1967), p. 504-516, 4 map., Copenhagen.
- VAN DONGEN, P. G. — The rotation of Spain: palaeomagnetic evidence from the eastern Pyrenees. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 3 (1967), p. 417-432, 9 fig., 3 tabl., Amsterdam.

I-2361-01 Pirineos. Conjunto

- ARANITIS, S. — Les gisements de talc pyrénéens. Description-essai d'interprétation de leur genèse. (Contribution à leur étude comparative). *Bureau de Rech. Géol. et Min.*, 1967, n. 1, p. 4-68 8 tabl., 25 lám., 1 mapa geol., París.
- GÓMEZ DE LLARENA, J. — Notas complementarias sobre la magnesita de los Pirineos franceses y españoles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. 65 (1967), p. 131-150, 5 fot., 2 fig., 2 cort., 1 esq., Madrid.
- HÖLLERMANN, P. W. — Zur Verbreitung rezenter periglazialer Kleinformen in den Pyrenäe und Ostalpen. *Göttinger Geograph. Abhand.*, Heft 40 (1967), 198 p. 10 hoj. fot. f. t., 1 fig., pleg. f. t., Göttingen.
- TAILLEFER, F. — Extent of Pleistocene Glaciation in the Pyrenees. *Arctic and Alpine Environments* (H. E. Wright, and W. H. Osburn, eds.), p. 255-266, 2 fig., 2 tabl., Indiana University Press, 1967.

I-2361.02 Pirineos. Zona Axial

- BOSMA, W. — The alteration of cordierite in spotted schists from the central Pyrenees. *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 96-104, 2 map., 4 fig., 2 tabl., Delft.
- CASTERAS, M. — Sur les terrains paléozoïques et sur la structure du massif de Mendibelza (Basses Pyrénées). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 1677-1682, 1 mapa geol., París.

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

- DELATRE, C. et A. WATERLOT-PAYRÉ. — Étude préliminaire du bassin carbonifère de Feixa-Castellás (Pyrénées espagnoles). *Ann. Soc. Géol. Nord*, v. LXXXVII (1967), p. 21-29, 3 fig., 1 mapa, Lille.
- KALSBECK, F. and H. J. ZWART. — Zircons from some gneisses and granites in the central and eastern Pyrenees. *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 457-466, 2 tabl., 2 gráf., 1 mapa Delft.
- MULLER, J. — Sur la superposition des déformations dans les Pyrénées occidentales. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 400-402, Paris.
- OLIVER, P. G. — Graptolite evidence for rocks of Llandoveryan (Silurian) age in South-western Andorra. *Geol. Magazine*, v. 104 (1967), p. 390-392, 2 fig., Hertford, Hertshire.
- RAGUIN, E. — Étages tectoniques dans les Pyrénées hercyniennes. *Étages Tectoniques* (Coll. de Neuchâtel, 18-21 avril 1966) p. 203-209, 1 fig., Neuchâtel, Ed. de la Baconnière, 1967.
- RIJCKBORST, H. — Hidrology of the Upper-Garonne basin (Vallée de Arán Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 40 (1967), p. 1-74, 84 fig., 35 tabl., 45 tabl. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Leiden.
- I-2361.03 Pirineos. Prepirineo (incluso Ampurdán)**
- CRUSAFONT PAIRÓ, M. — Sur quelques Prosimiens de l'Éocène de la zone préaxiale pyrénéique et un essai provisoire de reclassification. *Coll. Intern. du C.N.R.S.*, n. 163: "Evolution des Vertébrés" (Paris, 1966), p. 611-632, 16 fig., 2 lám. f. t., Paris, C.N.R.S., 1967.
- CRUSAFONT PAIRÓ, M. M. de RENZI, J. GOLPE y S. REGUANT. — Sobre el Garumniense de Claret (Trempe-Lérida). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 119-120, 1 corte, Barcelona.
- GICH, M., J. ROSELL, S. REGUANT y E. CLAVELL. — Estratigrafía del Paleógeno en la zona de tránsito entre la Cordillera Prelitoral Catalana y el Prepirineo. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 13-18, 5 fig., Barcelona.
- KROMM, F. — Caractères géologiques principaux de la région d'Olot-Besalu (Province de Gerone-Espagne). *Act. Soc. Linnéenne de Bordeaux*, Sér. B, t. 104 (1967), n. 17, 18 p., Burdeos.
- KROMM, F. — Le flysch de Vallfogona et son contexte paléogéographique (Province de Gerone-Espagne). *Act. Soc. Linnéenne de Bordeaux*, Sér. B, t. 104 (1967), n. 3, 7 p., 11 lám. f. t., Burdeos.
- LEGUEY, S., F. ARRESE y J. RODRÍGUEZ. — Estudio mineralógico del yacimiento de magnetita de Asturreta. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, secc. geol. t. 65 (1967), p. 241-262, 11 fot., 1 corte, 12 cuadr., Madrid.
- MIROUSE, R. y P. SOUQUET. — Presencia del Cenomanense en la cumbre del Pico Balaitus (Altos Pirineos). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 79-81, Madrid.
- MORFOGÉNESIS. — de la "Cova de l'Escaleta". *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), p. 20-21, 1 fig., Barcelona.
- PETIT, E. y L. ASTIER. — Huesca. Campaña espeleológica al Subpirineo Oscense. *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), n. 10, p. 24-25, 2 fot., Barcelona.
- REGUANT, S. — *Lumulites bugei* (Bryozoa Cheilostomata) nueva especie del Numulítico inferior de Tremp (Lérida). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 70-74, 1 lám., 1 fig., Barcelona.
- REILLE, J.-L. — Sur l'évolution de la sédimentation détritique postérieure à la phase pyrénéenne, dans la partie orientale du Montsech (prov. de Lérida, Espagne, versant sud des Pyrénées). *C. R. somm Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 279-280, 1 corte, Paris.
- RENZI, M. DE. — El problema del límite entre Secundario y Terciario en las proximidades de Serraduy, en el valle del Isábena (provincia de Huesca). *Acta Geol. Hisp.* año II (1967), p. 19-24 2 lám., 1 col. estr., 1 corte, Barcelona.
- ROSELL, J. — Estudio geológico del sector del Prepirineo, comprendido entre los ríos Segre y Noguera Ribagorzana (Provincia de Lérida). *Pirineos*, año XXI (1965), núm. 75-78, p. 9-214, 44 cort., 4 ser. estr., 1 esq., 2 fig., 4 hoj. pleg., 10 cort., f. t., 1 hoja pleg. ser. estr. f. t., 12 hoj. fot. f. t., Zaragoza, (1967).
- SÉGURET, M. — Mise en évidence sur le versant sud des Pyrénées centrales d'une nappe à materiel crétacé déversée au Sud: la nappe du Cotiella. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265, (1967), p. 1448-1451, 1 fig., Paris.
- SOUQUET, P. — Le Crétacé supérieur sud-pyrénéen en Catalogne, Aragon et Navarre. (Thèse.) Toulouse, Fac. Sciences, 1967, 529 p., 24 lám. fot. f. t., 68 fig., (3 pleg. f. t.), 2 map. pleg. f. t.
- SOUQUET, P. — L'épirogénèse antécénomaniennne et son influence paléogéographique et structurale dans les Pyrénées méridionales (Catalogne, Aragon et Navarre). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, t. 103 (1967), p. 272-296, Toulouse.
- SOUQUET, P. — Estructura del macizo del Monte Perdido; sus relaciones con la capa de recubrimiento de Gavarnie (Pirineos). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p., 69-74, Madrid.
- SOUQUET, P. Plegamientos al final del Cretáceo o del comienzo del Terciario en la vertiente sur de los Pirineos. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 105-107, Madrid.
- VAN DE VELDE, E. J. — Geology of the Ordesa overthrust mass, Spanish Pyrenees, province of Huesca. *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 163-201, 16 fig., 13 fot., 5 tabl. 1 hoja pleg., cort. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- I-2361.11 Cordillera Costero-Catalana. Conjunto y Macizo Catalán**
- LLAMAS, M.-R. und F. VILARÓ. — Die Rolle der Grundwasserspeicher bei der Wasserversorgung von Barcelona. *GWF (Das Gas und Wasserfach)*, Jahrg. 108 (1967), Heft 34, p. 945-953, 1 mapa geol., 2 map., esq., 6 fig., Munich.
- MILLÁN I BADALS, C. — Minerals radioactius i centrals nuclears als paisos catalans. *Tele-Estel*, año II (1967), número 60, p. 10-11, 2 fot., 2 fig., Barcelona.
- SOLÉ SABARÍS, L. — Programa de Actuación Municipal. 1967-1972. 2: Estudio Analítico de la Ciudad. 2.11: Medio Físico... redactado... bajo la dirección de ———. Barcelona, Ayuntamiento, 1967, 89 p., cycl. 20 fig.
- I-2361.12 Cordillera Prelitoral**
- AMIGÓ DESCARREGA, J. M.^a — Mineralogía y génesis del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). Resumen de la tesis presentada... Barcelona, Universidad, 1967, 16 p., 14 tabl.
- FERRER, J. — La Paléocène et l'Éocène des Cordillères côtières de la Catalogne (Espagne). *Ecl. Geol. Helv.*, v. 60 (1967), p. 567-575, 2 fig., Basilea.
- I-2361.13 Cordillera Litoral**
- LLAMAS MADURGA, R. and J. DOMÉNECH. — Study of Seepage from a Reservoir situated on Calcareous Land. *Intern. Assoc. of Hydrologists, Congr. of Istanbul, 1967*, Mem., v. VIII, t. VIII, p. 207-216, 8 fig., Estambul.

MONTORIOL POUS, J. y M. FONT ALTABA. — Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (San Cugat del Vallés, Barcelona), VI. Mineralogénesis. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 21-40, 5 tabl., 2 fig., Madrid.

MONTOTO SAN MIGUEL, M. — Estudio petrológico y petrogenético de las rocas graníticas de la cadena litoral catalana. Resumen de la tesis presentada... Barcelona, Universidad, 1967, 25 p., 2 lám. fot.

ULLASTRE, J. — Morfogénesis de una nueva sima "L'Avenc d'en Pere" (Garraf-Barcelona). *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), p. 404-406, 1 fig., Barcelona.

I-2361.14 Depresión Prelitoral

PETTER, G. — Mustélidés nouveaux du Vallésien de Catalogne. *Ann. Paléontologie, Vertébrés*, t. LIII (1967), p. 93-113, 2 lám., 1 fig., París.

VALENCIANO, A. y E. SANZ. — Algunas consideraciones sobre la edad y la paleogeografía de las gravas de Castellbisbal (Barcelona). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 55-59, 2 fig., 2 tabl., Barcelona.

I-2361.15 Costa

AGARATE, C., H. GOT, A. MONACO, G. PAUTOT. — Eléments structuraux des canyons sous-marins et du plateau continental catalans, obtenus par "sismique continue". *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 1278-1281, 2 fig., París.

I-2361.2 Depresión de Ebro. Conjunto

FARRÉS MALIÁN, F. y J. L. STAID-STAADT. — Moluscos eocenos de la comarca de Vic (Barcelona). 1.^a Nota adicional. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 111-114, 1 fig., col. estr., 1 lám. fot., Barcelona.

KROMM, F. — Stratigraphie de l'Eocène entre Montblanch et Igualada (Provinces de Barcelone et de Tarragone). *Acta Soc. Liméenne de Bordeaux*, Sér. B, t. 104 (1967), núm. 11, 7 p., 1 esq. f. t., Burdeos.

MARTÍ NARBONA, C. — Ensayo de mecanización en potasa en la cuenca del Llobregat. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 395-410, 7 fig., 5 plan. (4 pleg. f. t.), Madrid.

QUIRANTES PUERTAS, J. y E. MARTÍNEZ GARCÍA. — Un tipo de roca poco conocido: las arenitas yesíferas de los Monegros. *Brev. Geol. Ast.*, año XI (1967), p. 113-123, 4 fig., 1 lám. f. t., Oviedo (1968).

REGUANT SERRA, S. — El Eoceno marino de Vic (Barcelona). Investigaciones estratigráficas en el borde meridional de la Depresión del Ebro. *Mem. Inst. Geol. y Min. Esp.*, tomo LXVIII (1967) 350 p., 40 lám. f. t., 64 fig., (29 pleg. f. t.), Madrid.

REGUANT, S. y E. CLAVELL. — Descripción de algunos *Nummulites* afines al *N. perforatus* del Eoceno de Vic (Barcelona). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 41-56, 1 mapa, 2 fig., 2 lám., 1 gráf. f. t., Madrid.

REILLE, J.-L. — Sur l'importance des Charophytes dans l'étude des formations continentales tertiaires du versant méridional des Pyrénées. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 778-780, París.

REILLE, J.-L. — Subdivisions stratigraphiques et phases de plissement dans le Paléogène continental sud-pyrénéen (Région de Barbastro, province de Huesca). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 852-854, París.

RIBA, O. — Resultados de un estudio sobre el Terciario continental de la parte este de la depresión central catalana. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 1-6, 2 esq., Barcelona.

RIBA, O., J. VILLENA, y J. QUIRANTES. — Nota preliminar sobre la sedimentación en paleocanales terciarios de la zona de Caspe-Chiprana (provincia de Zaragoza). *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 617-634, 7 figs., 2 tabl., 12 fotografías, Madrid.

I-2361.30 Cordillera Cantábrica. Conjunto

ALBAREDA, J. M.^a, F. MUÑOZ TABOADELA, F. ALBERT GIMÉNEZ. — Suelos de las montañas cantábricas. *Anal. Estac. Experim. de Aula Dei*, t. VIII (1967), p. 340-349, Zaragoza.

I-2361.31 Asturias. León

ÁLVAREZ RAMIS, C. — Revisión de los Sphenopteris del Estefaniense del Cantábrico. Tesis doctoral. Madrid, Fac. Ciencias, 1967, 2 t. (Sec. Biológicas, Sér. A, núm. 55-56).

BLESS, M. J. M. — On the marine beds of some cyclothem in the central Carboniferous basin of Asturias with especial reference to their ostracode-fauna. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 99-100, p. 91-134, 49 fig., Madrid.

BLESS, M. J. M. — Sobre las facies de ostrácodos del Carbonífero superior y su uso para correlaciones en las Cuencas Hulleras. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 75-76, 1 fig., Barcelona.

BLESS, M. J. M. and M. Ph. MICHEL. — An Ostracode fauna from the Upper Devonian of the Gildar-Monto region (N W Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 39 (1967), p. 269-271, 10 fig., 1 lám. f. t., Leiden.

BROUWER, A. — Devonian of the Cantabrian Mountains, northwestern Spain. *Intern. Symp. Devonian Syst. Calgary, 1967, II*, p. 47-60, Calgary, Alberta Soc. Petr. Geol., 1967.

CAPDEVILA, R. — Extensión du métamorphisme régional hercynien dans le Nord-Ouest de l'Espagne (Galice orientale, Asturias, León). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 277-279, 1 mapa, París.

COURTESOLE, R. — Une nouvelle espèce de Conocotryphe "oculé" dans le Cambrien moyen du Nord-León (Espagne). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, t. 103 (1967), p. 527-531, 1 fig., 6 lám., f. t., Toulouse.

CRAMER, F. H. — An evaluation of the chitinozoan genus *Clathrochitina*. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 94, p. 45-52, 1 fig., Madrid.

DUPUY DE LÔME, E., J. E. COMA, C. FELGUEROSO y A. RODRÍGUEZ PARADINAS. — El proceso de recarbonización y su aplicación a la investigación de hidrocarburos gaseosos en una zona de Asturias. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 161-180, 6 fig., 3 cuadr., Madrid.

JULIVERT, M. — La ventana tectónica del río Color y la prolongación septentrional del manto del Ponga (Cordillera Cantábrica. España). *Trab. de Geol.*, 1967, núm. 1, p. 1-26, 3 fig., 1 mapa, Oviedo.

JULIVERT, M. — La ventana del río Monasterio y la terminación meridional del manto del Ponga. *Trab. de Geol.*, 1967, núm. 1, p. 59-76, 5 fig., 1 mapa, Oviedo.

JULIVERT, M. y E. MARTÍNEZ GARCÍA. — Sobre el contacto entre el Cámbrico y el Precámbrico en la parte meridional de la Cordillera Cantábrica y el papel del Precámbrico en la orogénesis hercíniana. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 107-110, 3 cort., 1 fig., Barcelona.

JULIVERT, M. y J. PELLO. — Las dos etapas principales de deformación hercíniana en la Cordillera Cantábrica y el

- trazado de sus estructuras. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 77-81, 2 esq., Barcelona.
- KULLMANN, J.—Associations of rugose corals and cephalopods in the Devonian of the Cantabrian Mountains (northern Spain). *Intern. Symp. Devonian Syst. Calgary, 1967, II*, p. 711-719, Calgary, Alberta Soc. Petr. Geol., 1967.
- MARCOS, A.—Estudio geológico del reborde NW de los Picos de Europa (Región de Onís-Cabrales, Cordillera Cantábrica). *Trab. de Geol.*, 1967, núm. 1, p. 39-46, 1 fig., 1 mapa pleg. f. t., Oviedo.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A.—Données sur l'extension du Cambrien dans la zone orientale des Asturies (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 128-129, 1 esq., París.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A.—Características estructurales del ámbito septentrional o asturiano de la Cordillera Cantábrica. *Rev. Fac. Ciencias*, v. VIII (1967), núm. 2, p. 117-121, 1 mapa, Oviedo.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A.—Estudios para la realización del "Mapa geológico provincial de Asturias" a escala 1: 200.000. *Rev. Fac. Ciencias*, v. VIII (1967), núm. 2, p. 113-115, Oviedo.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A.—Extensión y características de las estructuras cabalgantes del Macizo Asturiano. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967) p. 93-94, 1 esq. estr., Barcelona.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A.—Rasgos geológicos de la zona oriental de Asturias. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 10-12, 1 esq., Barcelona.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A.—Sobre la existencia de estructuras superpuestas en el Carbonífero de la cuenca central asturiana. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 95, p. 45-50, 1 esq., Madrid.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., M. TORRES ALONSO.—Elementos para el conocimiento geológico del Carbonífero del Norte de España. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 155-160, 1 esq. geol. f. t., Madrid.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A. y M. TORRES ALONSO.—Esquema geológico del Carbonífero del noroeste de España. *Rev. Fac. de Ciencias (N.S.)*, v. VIII (1967), p. 95-97, Oviedo.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO.—Esquema geológico del Carbonífero en el noroeste de España. (Escala 1/500.000.) (Oviedo), Escuela de Minas, 1967.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., y M. TORRES ALONSO.—Esquema geológico del Carbonífero en el noroeste de España. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 53-54, Barcelona.
- MARTÍNEZ ÁLVAREZ, J. A., M. TORRES ALONSO, y V. VILLANUEVA.—Características hidrogeológicas de Asturias. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 147-154, 1 fig., Madrid.
- MARY, G.—Les niveaux marins fossiles de la région d'Otur. (Luarca, Asturies, Espagne). *Bull. Soc. Linnéenne de Normandie*, 10 e sér., 8e vol., 1967.
- MATTE, PH.—Le Précambrien supérieur schisto-gréseux de l'Ouest des Asturies (Nord-Ouest de l'Espagne) et ses relations avec les séries précambriennes plus internes de l'arc galicien. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 1769-1772, 1 esq., París.
- MERTEN, R.—Referente a la división de la serie de margas en la parte sur del valle de Losa (Norte de España). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 94 p. 37-44, 1 col. estr., Madrid.
- PELLO-MUÑIZ, J.—Estudio geológico de la prolongación del borde oriental de la Cuenca minera central de Asturias (Noroeste de España). *Trab. Geol.*, 1967, núm. 1, p. 27-38, Oviedo.
- PELLO, J. et A. PHILIPPOT.—Sur la présence du Llanvirn au Puerto Sueve (zone orientale des Asturies, NW de l'Espagne). *C. R. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 156-157, 1 corte, París.
- SAAVEDRA, J. L.—Características y edad de una roca piroclástica en el valle del Río Torio (Prov. León). *Bol. Geol. y Min.*, 1967, núm. 103-104, p. 88-92, 1 mapa. 1 corte, 1 fig., 2 microf., Madrid.
- SAVAGE, J. F.—Tectonic analysis of Lechada and Curavacas synclines, Yuso basin, León, NW Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 39 (1967), p. 193-247, 48 fig., 14 fot., Leiden.
- SDZUY, K.—Trilobites del Cámbrico medio de Asturias 1967. *Trab. de Geol.*, núm. 1, p. 77-133. Oviedo.
- SITTER, L. U. de.—El "ammonítico rosso" paleozoico del norte de España. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 99-100, p. 187-188, Madrid.
- SITTER, L. U. de.—The hercynian cantabrian orogene. *Mem. Geopaleont. Univ. Ferrara*, vol. I, fasc. III (1965-67), p. 211-225, 4 fig., Ferrara, 1967.
- SJERP, M.—The geology of the San Isidro-Porma area (Cantabrian Mountains, Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 39 (1967), p. 55-128, 10 tabl., 62 fig., 2 lám. f. t., Leiden.
- SOLER, M.—Evolución longitudinal del cabalgamiento de Peña Sobia. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 82-84, 2 esq., Barcelona.
- SUÁREZ MÉNDEZ, O.—Datos petrológicos sobre diques ácidos de Besullo (Asturias). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 57-72, 5 fot., 1 fig., Madrid.
- SUÁREZ MÉNDEZ, O. y A. MARCOS.—Sobre las rocas ígneas de la región de Infesto. (Zona Oriental de Asturias, Cordillera Cantábrica). *Trab. de Geología*, 1967, núm. 1, p. 165-173, 1 esq., 2 fig., 1 cuad., 2 lám. f. t., Oviedo.
- VALDÉS LEAL, J.—Esquema geotectónico del occidente de Asturias. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 99-100, p. 181-186, 1 fig. cort., Madrid.
- VAN ADRICHEM BOOGAERT, H. A.—Devonian an lower Carboniferous Conodonts of the Cantabrian Mountains (Spain) and their stratigraphic application. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 39 (1967), p. 129-192, 3 lám. f. t., 9 map., 52 fig., 4 fot., Leiden.
- VAN DER MEER MOHR, C. G. and V. J. OKULITCH.—On the occurrence of scyphomedusa in the Cambrian of the cantabrian mountains (N W Spain). *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 361-362, 1 mapa, 2 fot., Delft.
- VAN DER MEER MOHR, C. C. and G. A. N. SCHREUDER.—Ont the petrography of the Lancara formation from the Sierra de la Filera (Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 38 (1968), p. 185-189, 3 fig., 3 lám. f. t., Leiden.
- WAGNER, R. H. Apuntes sobre las floras de la zona de Gamonedo Cabrales en la parte oriental de Asturias. *Trab. de Geol.*, 1967, núm. 1, p. 47-58, 3 lám. f. t., Oviedo.
- WAGNER, R. H. and C. ÁLVAREZ-RAMIS.—*Mariopteris* from the Stephanian of North-West Spain. *Palaentology*, v. 10 (1967), part. 4, p. 694-705, 2 fig., 2 lám., f. t., Londres.
- ZAMAREÑO, I. y M. JULIVERT.—Estratigrafía del Cámbrico del Oriente de Asturias y estudio petrográfico de las facies carbonatadas. *Trab. de Geol.*, 1967, núm. 1, p. 135-163, 7 fig., 8 lám., Oviedo.

I-2361.32 Santander

MONSEUR, G.—Synthèse des connaissances actuelles sur le gisement stratiforme de Reocin (Province de Santander, Espagne). *Economic Geology*, Monogr. 3, p. 278-293, 4 fig., 1 lám., Lancaoter, 1967.

SANZ, R.—Ayoluengo field, southwest Cantabrian Basin north-central Spain. *7 th. World Petroleum Congress*, Mexico, 1967, Proc., v. 2, "Origin of Oil Geology and Geophy-

sics", p. 251-258, 1 mapa, 1 ser. estr., 2 esq., Amsterdam, Elsevier publ. Co. Ltd., 1967.

I-2361.33 País Vasco

ALTUNA, J.—Cuevas sepulcrales de Vizcaya. Estudio paleontológico de los mamíferos hallados en estratos arqueológicos. *Munibe*, año XIX (1967), p. 227-230, San Sebastián.

ALTUNA, J.—Fauna de la cueva sepulcral de Gobaederra. *Est. de Arqueol. Alavesa*, t. II (1967), p. 93-99, 1 lám., (Vitoria).

ALTUNA, J.—Fauna de mamíferos del yacimiento prehistórico de Marizulo (Urnieta). Guipúzcoa. *Munibe*, año XIX (1967), p. 271-298, 2 cuadr. 3 lám., San Sebastián.

ALTUNA, J.—Hallazgo de un esqueleto de León de las cavernas en la cueva de Arrikruz (Oñate-Guipúzcoa). *Munibe*, año XIX (1967), p. 331-332, San Sebastián.

BARANDIARÁN, J. M. y J. ALTUNA.—Excavación de la cueva de Lezetxki (campana de 1967). *Munibe*, año XIX (1967), p. 231-246, 18 fig., San Sebastián

BIJVANK, G. J.—Über das vorkommen von Inoceramen im Tertiär und das Alter der Schichtfolge in einem Küstenprofil bei Guecho (Vizcaya, Nord-Spanien). *Neues Jahrb. Geol. und Paläont.*, Mh., 1967, p. 385-446, 1 fig., Stuttgart.

FEUILLÉE, P.—Le Cénomanien des Pyrénées Basques aux Asturies. *Mém. Soc. Géol. Fr.*, Nouv. Sér., t. XLVI (1967), fasc. 3, Mém. n. 108, 343 p., 16 lám. f. t., 96 fig., 42 tabl., París.

FEUILLÉE, P.—Le Cénomanien des Pyrénées basques aux Asturies. Essai d'analyse stratigraphique. *C. R. somm. Géol. Fr.*, 1967, p. 82, París.

GOICOECHEA Y GANDIAGA, N. DE.—Cavidades del barranco de Peñalba (Vizcaya). *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), núm. 10, p. 26-30, 2 fig., 1 foto, Barcelona.

GOICOECHEA Y GANDIAGA, N. DE.—Las resurgencias portadoras del material hidrológico al río Bayas (macizo del Gorbea, Vizcaya). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 107-150, 6 fot., Madrid.

KORNPROBST, P. et P. RAT.—Premiers résultats d'une étude géologique et paléoclimatique du remplissage paléolithique moyen et supérieur de la grotte de Lazetxiki (Mondragón-Guipúzcoa). *Munibe*, año XIX (1967), p. 247-260, 7 fig., San Sebastián.

LEIZAOLA, F.—El lapiaz de Itxina (Gorbea-Vizcaya). *Munibe*, 1967, p. 133-136, 2 fot., San Sebastián.

PERCONIG, E.—Contribución de la micropaleontología al conocimiento de los yacimientos de hierro de Bilbao. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 181-288, 35 lám., 3 fig., Madrid.

RAMÍREZ DEL POZO, J. y M. J. AGUILAR TOMÁS.—Estratigrafía del Aptense y Albense en la zona de Durango (Vizcaya), y estudio de la sedimentación de arcillas con formación de figuras en "bolas concéntricas". *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 101-106, 1 col. estr., 1 foto, 4 microf., Barcelona.

I-2361.34 Cordillera Cantábrica. Costa

HERNÁNDEZ-PACHECO, F. e I. ASENSIO AMOR.—Contribución al estudio fisiográfico-sedimentológico del litoral cantábrico (Gorliz-Plencia, Vizcaya). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 67-111, 4 fot., 8 fig., 1 corte, Madrid.

LAMBOY, M.—Répartition de la "glauconie" sur le plateau continental de la Galice et des Asturies (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 855-857, 1 fig., París.

I-2361.35 Macizo Galaico. Conjunto

ANTHONIOZ, P. M. et A. FERRAGNE.—Sur la présence d'orthogneiss en Galice moyenne (Nord-Ouest de l'Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 848-851, París.

BISDOM, E. B. A.—The role of micro-crack systems in the spheroidal weathering of an intrusive granite in Galicia (NW Spain). *Geol. en Mijnbouw*, 46 Jaarg. (1967), p. 333-340, 1 fig., 4 microf., 3 fot., Delft.

BUTZER, K. W.—Geomorphology and stratigraphy of the Paleolithic site of Budiño (provincia Pontevedra), Spain). *Eiszeitalter und Gegenwart*, B. 18 (1967), p. 82-103, 7 fig., 6 tabl., 5 fot., Hannover.

CAPDEVILA, R.—Répartition et habitus de l'apatite dans le granite de Neira (Espagne), comparaisons avec les données expérimentales et applications pétrogénétiques. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 1694-1697, 4 fot., París.

CONTRIBUCIONES

— a la primera reunión sobre geología de Galicia y Norte de Portugal (1965). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 205-320, fig. fot., etc., Leiden.

DROT, J. y PH. MATTE.—Sobre la presencia de capas del Devoniano en el límite de Galicia y León (NW de España). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 87-92, 1 mapa, 1 corte, Madrid.

FEBREL, T.—El análisis microscópico en problemas de concentración mineral: su aplicación en el caso de las pirrotinas de Fornás (Santiago de Compostela). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 129-148, 14 fot., 3 tabl. (1 pleg., f.t.), 3 fig., Madrid.

FLOOR, P.—Los metasedimentos y gneises graníticos antehercinianos. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 223-234, 2 tabl., 4 fig., 1 mapa, Leiden.

FLOOR, P.—Petrology of an aegirine-riebeckite gneiss-bearing part of the Hesperian massif: The Galifeiro and surrounding areas, Vigo, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 1-204, 56 fig., Leiden.

FRANZ, H.—Beiträge zur Kenntnis der Bodenentwicklung in NW. Spanien auf grund fossiler Böden. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 33-51, Madrid.

HENSEN, B. J.—Mineralogy and petrography of some tin, lithium and beryllium bearing albite-pegmatites near Doade, Galicia, Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 39 (1967), p. 249-259, 4 fig., 5 tabl., 4 lám., f.t., Leiden.

KONING, H.—Les types des roches basiques et ultrabasiques qu'on rencontre dans la partie occidentale de la Galice (Espagne). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 235-242, Leiden.

MATTE, PH. et A. RIBEIRO.—Les rapports tectoniques entre le Précambrien ancien et le Paléozoïque dans le Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique: grandes nappes ou extrusions? *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 2268-2271, 1 mapa geol., París.

NONN, H.—Presentación de algunos depósitos superficiales recientes en Galicia occidental. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 95, p. 89-105, 1 cuadro, 3 fig., 5 fot., Madrid.

NONN, H.—Les terrasses du Río Mino inférieur. Localisation et étude sédimentologique. *Rev. Géomorph. Dynam.*, vol. XVII (1967), p. 97-108, 5 fot., 2 fig., 1 fig. pleg., f.t., París.

PARGA PONDAL, I.—Datos geológico-petrográficos de la provincia de La Coruña. *Estudio Agrobiológico de la Provincia de La Coruña*, 46 p., 5 cuadr., Santiago, Inst. Invest. Geol., Edaf. y Agrob. de Galicia (C.S.I.C.), 1967.

PARGA PONDAL, I.—La investigación geológica en Galicia. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 207-210, Leiden.

- TEX, E. DEN. — Aperçu pétrologique et structural de la Galice cristalline. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 211-222, 1 tabla, 1 mapa, Leiden.
- VOGEL, D. E. — Excursions in the catazonal rock complexes of the polyorogenic terrain of Cabo Ortegal (NW Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 40 (1967), p. 75-78, 1 fig., 4 lám. f. t., Leiden.
- VOGEL, D. E. — Petrology of an eclogite and pyrigarnite bearing polymetamorphic rock complex at Cabo Ortegal, NW Spain. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 40 (1967), p. 121-213, 52 fot., Leiden.
- VOGEL, D. E. — Las rocas catazonales de la región de Cabo Ortegal. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 243-254, 1 mapa geol., 20 fot., Leiden.
- WARNAARS, F. W. — Las rocas básicas de Monte Castelo (La Coruña). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 255-260, 1 mapa, 2 fig., Leiden.
- WOENSDREGT, C. F. — Informe preliminar sobre los estudios de la petrografía del extremo occidental de Galicia. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 261-278, 13 fot., 4 tabl., 1 mapa geol., 4 fig., Leiden.
- YPMÁ, P. M. — Sumario de la mineralización metalífera y su génesis en Galicia occidental (España). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 279-291, 2 fig., Leiden.
- I-2361.36 Rías**
- ASENSIO AMOR, I. — Nivel cuaternario a + 80 m en la margen occidental de la ría del Eo (zona galaico-astúrica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 299-315, 5 fot., 5 fig., Madrid.
- BISDOM, E. B. A. — Micromorphology of a weathered granite near the Ría de Arosa (NW Spain). *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 37 (1967), p. 33-67, 44 fot., 1 mapa, 4 tabl., f. t., Leiden.
- DIEZ TABOADA, J. M. — Composición mineralógica de las arenas superficiales actuales de la ría de Arosa. I. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 317-329, 3 fig., 1 cuadro, Madrid.
- GOICOECHEA Y GANDIAGA, N. DE. — Apuntes espeleológicos de la torcona del Vivero y otras cavidades adyacentes. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 95, p. 51-88, 11 fot., 20 fig., Madrid.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, F. e I. ASENSIO AMOR. — Formación pliocena detrítica en el litoral lucense. *Est. Geol.*, vol. XXIII (1967), p. 149-153, 3 fig., 2 fot., Madrid.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, F. e I. ASENSIO AMOR. — Estudio fisiográfico y sedimentológico de la ría de Guernica. *Brev. Geol. Ast.*, t. XI (1967), p. 141, Oviedo.
- RODRÍGUEZ BALTAR, C. — Beneficiación de minerales densos en las playas de Galicia. Nuevas técnicas y dispositivos. *Leidse Geol. Mededel.*, Deel 36 (1967), p. 305-318, 4 fot., 2 diagr., Leiden.
- TEVES RIVAS, N. A. — Estudio fisiográfico-sedimentológico de las rías altas de la provincia de Lugo (España). *Public. Univers. Madrid*, Fac. Ciencias, Ser. A, núm. 57, Geol., 1967, 175 p., 19 fig. Madrid.
- I-2361.41 Meseta Superior**
- ARRIBAS, A. — Nuevos minerales españoles de uranio, la kasolita. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 263-265, 1 foto, Madrid.
- LÓPEZ DE AZCONA, J. M., F. MINGARRO MARTÍN, M.^a C. LÓPEZ DE AZCONA Y FRAILE. — Mapa geológico de la provincia de Salamanca. Esc. 1 : 200.000. Madrid. Inst. Geol. y Min., 1967.
- I-2361.42 Meseta Inferior**
- ALEIXANDRE, T. — Estudio de un suelo rojo mediterráneo en Almagro (Ciudad Real). *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI p. 1199-1209, 4 tabl., 1 fig., 3 fot., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I. y J. VAUDOUR. — Depósitos cuaternarios en los alrededores de Mejorada del Campo (Valle del río Jarama). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 237-255, 20 cuadr., 1 corte, 11 fot., Madrid.
- BARD, J. P. — Granites écrasés orthogneiss "Ollo de Sapo" à disthène dans la bande métamorphe de Badajoz-Azuaga (Badajoz, Espagne) et le problème d'un socle briovérien dans le Sud d'Espagne. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D., t. 265 (1967), p. 1875-1878, Paris.
- CADAVID CAMIÑA, S. y M.^a E. HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ. — Estudio magnetométrico del basamento de la hoja 583, Arganda. *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 263-275, 2 fig., 3 map. magn., Madrid.
- LÓPEZ DE AZCONA, M. C. y J. REYES PÉREZ. — Estudio espectroquímico de rocas carbonatadas de la provincia de Jaén. *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 231-236, Madrid.
- MARTÍN, M. — Estudio geológico del yacimiento uranífero "La Carretona", Albala (Cáceres). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 96, p. 7-38, 4 fig., 6 lám., Madrid.
- MAUCHER, A. und F. SAUPÉ. — Sedimentärer Pyrit aus der Zinnober-Lagerstätte Almadén (Provinz Ciudad Real, Spanien). *Mineralium Deposita*, 2, 1967, p. 312-317, 1 fig., 5 fot., 6 microf., (s.l.) [Travaux Centr. Rech. Nancy. Pétr. et Géoch.]
- RAMÍREZ, E. — El yacimiento uranífero de "Los Ratones", Albala (Cáceres). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 99-100, p. 43-90, 2 fot., 1 fig., 11 hoj. plég., Madrid.
- SAUPÉ, F. — Note préliminaire concernant la genèse du gisement de mercure d'Almadén. *Mineralium Deposita*, 2 (1967), p. 26-33, s.l.
- SOS BAYNAT, V. — Geología, mineralogía y mineralogénia de la Sierra de San Cristóbal, Logrosán (Cáceres). *Mem. R. Acad. Cienc.*, Ser. Cienc. Nat., t. XXII (1967), mem. número 1, 138 p., 38 fig., 9 lám. f. t., Madrid.
- WAGNER, R. H., y J. UTTING. — Sur le terrain houiller de Puertollano (province de Ciudad Real, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 5-8, 1 carte, Paris.
- I-2361.43 Cordillera Central**
- ASENSIO AMOR, I. — Estudio morfodinámico de cuencas fluviales graníticas. Cuenca del río Navacerrada. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 211-229, 6 figs., 7 fot., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I. — Estudio morfodinámico de cuencas fluviales graníticas. Cuenca alta del río Guadarrama. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 5-25, 14 fig., 9 cuadr., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I. — Formaciones cuaternarias en la cuenca alta del Guadarrama. *Est. Geogr.*, v. XXVIII (1967), páginas 5-21, 5 cuadr., 4 fot., 2 figs., Madrid.
- ASENSIO AMOR, I., y F. DE PEDRO HERRERA. — Niveles cuaternarios del río Guadarrama en las inmediaciones del Puente de Retamar. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 113-130, 10, cuadr., 5 fot., 2 figs., Madrid.

BECKMANN, W.—Bodengeographie der östlichen Sierra de Gredos (Spanien). *Geoderma*, 1, 1967, p. 299-314, Amsterdam.

I-2361.44 Sierra Morena

ARRIBAS, A.—Mineralogía y metalogenia de los yacimientos españoles de uranio. Sierra Albarrana (Córdoba). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 157-170, 4 fot., 1 lám., Madrid.

BARD, J.-P.—Gneiss à hypersthène-cordiérite et hypersthène-hornblende dans la bande métamorphique d'Aracena Huelva, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 2077-2080, 3 figs., París.

BARD, J.-P.—Relations entre tectonique et métamorphisme dans la bande cristallophyllienne d'Aracena (province de Huelva, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 229-232, 1 fig., 1 corte, París.

BARD, J.-P.—Sous-faciès orthopyroxène-hornblende dans la catazone de la bande métamorphique d'Aracena (Huelva), Espagne. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 2869-2872, 1 fig., París.

BARD, J.-P.—Tectoniques superposées et métamorphisme dans la bande cristallophyllienne d'Aracena (province de Huelva), Espagne. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7 sér., t. IX (1967), p. 111-128, 12 figs., 1 tabla, París, 1968.

BARD, J.-P.—Tectoniques superposées et métamorphisme dans la bande cristallophyllienne d'Aracena (prov. de Huelva, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 17, París.

CABANÁS, R.—Los Pedroches. *Est. Geogr.*, v. XXVIII (1967), p. 23-88, 13 figs., 8 fot., 1 mapa geol., 4 cuadr., Madrid.

DOETSCH, J.—La investigación minera de magnetitas y los sondeos comprobatorios realizados en el Suroeste de España. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 41-106, 14 cuadr., 4 figs., 2 hoj. pleg. f. t., Madrid.

ESTEBAN SANTISTEBAN, F.—Investigación de hierros en el SO de España. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 355-358, 2 hoj. pleg. f. t., Madrid.

FERNÁNDEZ BECERRIL, J. M.^a—Estudio de concentración de los minerales de hierro del Suroeste de España. "Zona de Cala". *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 341-353, Madrid.

FUGANTI, A.—Ricerche geologiche e minerarie nella parte orientale della Sierra Morena (Andalusia, Spagna). *Boll. Soc. Geol. Ital.*, v. 86 (1967), p. 703-713, 9 figs., Trieste.

GUILLOU, J. J.—Situation et zonalité de minéralisations sulfurées dans un complexe volcano-sédimentaire (Cambrien de la Sierra Morena, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 885-887, París.

LÓPEZ DE AZCONA, M. C., y A. BENITO CAÑELLAS.—Estudio de elementos menores en calizas organógenas cámbricas de Constantina (Sevilla). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 223-229, Madrid.

MARTÍNEZ, F.—Córdoba. Exploraciones de Gulmont en la provincia de Córdoba. *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), núm. 10, p. 18, 1 fig., Barcelona.

MELÉNDEZ Y MELÉNDEZ, B., F. MINGARRO Y MARTÍN Y M.^a C. LÓPEZ DE AZCONA Y FRAILE.—Mapa Geológico de España 1:50.000. Explicación de la hoja núm. 920, Constantina (Sevilla). Madrid, Inst. Geol. y Min. Esp., 1967, 52 p., 2 fig., 13 lám. fot. f. t., 1 mapa geol. f. t., 1 hoja cort. f. t.

MONCADA ARAGONÉS, G., y F. OJEDA AMADOR.—La mecánica de rocas en las rozas a cielo abierto y su aplicación en Río Tinto. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 359-393, 11 figs., Madrid.

PENTZ, D. L.—Development of a rock mechanics project for the Río Tinto mine, Spain. *Proc. of the Geol. Soc. of London*, 1967, núm. 1641, p. 158-159, Londres.

PERAN, M. et G. TAMAIN.—La formation "Campana" dans le Nord de la province de Jaén (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 844-847, París.

PUSCHMANN, H.—Das Paläozoikum im Gebiet zwischen San Benito und Torrecampo (Sierra Morena-Spanien). *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 383-391, 2 figs., 5 fot., Delft.

PUSCHMANN, H.—Zum Problem der Schichtlücken im Devon der Sierra Morena (Spanien). *Geol. Rundschau*, B 56 (1967), p. 528-542, 4 figs., Stuttgart.

RICHTER, P.—Stratigraphie und Tektonik in der Sierra San Andrés (östliche Sierra Morena, Spanien). *Münst. Forsch. zur Geol. und Paläont.*, 1967, 3, 143 p., 67 figs., 2 tabl., 4 map. f. t., Münster.

TAMAIN, G.—El Centenillo, zone de référence pour l'étude de l'Ordovicien de la Sierra Morena orientale (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 389-392, París.

VÁZQUEZ GUZMÁN, F.—Contribución al estudio de la tectónica del Cambriano de Cala (Huelva). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 118-128, 5 fot., 3 figs., Madrid.

VÁZQUEZ GUZMÁN, F.—Ideas directrices geológico-tectónicas de la Hoja 918, Santa Olalla del Cala. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 113-117, 1 mapa, Madrid.

VÁZQUEZ GUZMÁN, F.—Nuevas áreas devonianas en la zona occidental de Sierra Morena. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 107-111, 2 fot., Madrid.

I-2361.50 Cordillera Ibérica. Conjunto

VILLENA MORALES, J.—Nota cartográfica preliminar de una zona de la Cordillera Ibérica comprendida entre Monreal del Campo y parte oeste de Molina de Aragón (provincias de Teruel y Guadalajara). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 7-9, 1 esq., Barcelona.

I-2361.51 Cordillera Ibérica. Sector castellano

ABRIL BAREA, J., J. ABRIL HURTADO, y A. SÁNCHEZ JIMÉNEZ.—Estudio geológico de la Sierra de Almenara (SO de la provincia de Cuenca). *Bol. Geol. y Min.*, 1967, núm. 103-104, p. 3-17, 1 fig., 1 mapa, Madrid.

COLCHEN, M.—Sur la présence du Cambrien supérieur à "Prochuangia" et à "Chuangia" dans la Sierra de la Demanda (Logroño, Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 1687-1690, París.

FOURCADE, E.—À propos de quelques faciès "non marins" du Crétacé inférieur de la région d'Albacete-Almansa (Sud-Est de l'Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, páginas 200-201, París.

GAIBAR PUERTAS, C., y O. F. GEYER.—Estratigrafía del Jurásico y Liásico en el sector de Yémeda (borde SW de la Cordillera Ibérica). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), páginas 89-92, Barcelona.

GÁLVEZ CAÑERO, A., y J. OCHOA BRETÓN.—Investigaciones de aguas subterráneas en Burgos, para los Planes de Promoción Industrial. *Bol. Geol. y Min.*, 1967, núm. 103-104, p. 42-48, 1 foto, Madrid.

PLANA PAÑART, P.—Burgos. La cueva de Atapuerca. (Con el descubrimiento de una intercomunicación alcanza 2.700 metros de desarrollo.) *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), núm. 10, p. 21-23, 2 figs., Barcelona.

- SÁNCHEZ SORIA, P., y R. PIGNATELLI GARCÍA.—Notas geológicas de la Sierra de Altomira (Cuenca-Guadalajara). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 231-240, 2 cort., 4 fot., 1 mapa pleg. f. t., 1 esq. pleg. f. t., Madrid.
- VIALARD, P., et A. PHILIPPOT.—Découverte du Silurien (Gothlandien) dans la province de Cuenca (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 364-366, París.
- I-2361.52 Cordillera Ibérica. Sector aragonés**
- BRUIJN, H. DE.—Gliridae, Sciuridae y Eomyidae (Rodentia, Mammalia) miocenos de Calatayud (provincia de Zaragoza, España) y su relación con la biostratigrafía del área. *Bol. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. LXXXVIII (1967), p. 189-373, 18 figs. (4 pleg. f. t.), 3 mapas pleg. f. t., 2 figs. pleg. f. t., 21 secc. estr. f. t., Madrid.
- BRUIJN, H. DE, and A. P. H. VAN MEURS.—A biometrical study of the third premolar of *Lagopsis* and *Prolagus* (Ochotonidae, Lagomorpha Mammalia) from the Neogene of the Calatayud-Teruel basin (Aragón, Spain). I-II. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch. Proc.*, 1967, ser. B, 70, n. 2, p. 113-143, 13 figs., 1 tabla, Amsterdam.
- CANÉROT, J.—Le Crétacé supérieur dans le Bas-Aragon et le Maestrazgo (Espagne). *S. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 345-346, París.
- CANÉROT, J.—Découverte de l'Albien marin et paléogéographie du Crétacé dans le Maestrazgo nord-oriental (Espagne). *C. A. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 182-183, 1 esp., París.
- COMBES, P.-J.—Contribution à l'étude de la genèse des bauxites: paléogéographie du Crétacé inférieur et bauxites dans le Maestrazgo nord-oriental (Espagne). *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 703-706, 2 figs., París.
- CRUSAFONT PAIRÓ, M.—Nuevos datos sobre la edad de los sedimentos terciarios de la zona de Utrillas-Montalbán. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 115-116, Barcelona.
- FREUDENTHAL, M.—On the Mammalian fauna of the *Hipparion*-beds in the Calatayud-Teruel basin. Part III: *Democricetodon* and *Rotindomys* (Rodentia). *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.*, 1967, ser. B, 70, núm. 3, páginas 298-315, 4 figs., 1 lám., Amsterdam.
- GAUTIER, F.—Nouvelles observations sur le Tertiaire continental de la Chaîne ibérique au Sud-Est de Teruel (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 64-65, París.
- MEKEL, J. F. M.—Explanation of the photogeological reconnaissance map, of the Munciesa-Montalbán region. *Public. of the Intern. Inst. for Aerial Survey and Earth Sc.*, Ser. B, n. 42, 15 p., 2 fot., 1 mapa fot. f. t., 1 hoja col. estr. f. t., Delft, 1967.
- ROSELL SANUY, J., y L. VIA BOADA.—Estudio geológico de los alrededores de Beceite (Teruel). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 5-20, 8 fot., 1 mapa pleg. f. t., 1 hoja cort. pleg. f. t., Madrid.
- TRURNIT, P.—Paläozoikum und mesozoischer Rahmen im SE-Teil der Sierra del Tremedal (Hesperische Ketten/Spanien). *Neues Jahrb. Geol. und Paläont. Abh.*, 1967, B. 127, p. 349-365, 1 col. estr., 1 mapa, 1 corte, Stuttgart.
- I-2361.53 Cordillera Ibérica. Sector valenciano**
- CARLS, P., and J. GANDL.—The Lower Devonian of the Eastern Iberian Chains (NE Spain) and the distribution of its *Spiriferacea*, *Acastavinae* and *Asteropyginae*. *Intern. Symp. Devonian Syst., Calgary*, 1967, II, p. 453-464, Calgary, Alberta Soc. Petr. Geol., 1967.
- CHAMPETIER, Y.—Le Crétacé supérieur du massif de Corbera (province de Valence, Espagne); présence de faciès saumâtre et d'accumulations détritiques. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 396-399, 1 fig., París.
- CHAMPETIER, Y.—Estudio del Jurásico y del Cretácico de la sierra de Fontanells (provincia de Valencia). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 99-100, p. 135-176, 3 figs., 1 corte, 3 láms., 2 hoj. pleg. fig. f. t., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- FERNÁNDEZ MARRÓN, M.^a T., y C. ÁLVAREZ-RAMIS.—Contribución al estudio de las Gimnospermas fósiles del Oligoceno de Ribesalbes (Castellón). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 155-161, 2 láms. f. t., Madrid.
- QUESADA, A., R. REY, G. ESCALANTE.—Reconocimiento geológico de la zona de Carcelén (provincias de Albacete y Valencia). *Bot. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. LXXXVIII (1967), p. 93-185, Madrid.
- I-2361.54 Cordillera Ibérica. Costa**
- BENAYAS CASARES, J., y J. PÉREZ MATEOS.—Las Colúmbretes como probable origen de la ferroaugita existente en los arenales costeros de una zona de Levante (España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), p. 27-32, 4 figs., 2 cuadr., Madrid.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, F.—Características geográficas y geológicas del litoral y de la costa de Campoamor (Alicante). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Geol., t. 65 (1967), páginas 283-298, 6 láms., 4 figs., Madrid.
- I-2361.60 Cordilleras Béticas. Conjunto**
- CHAUVE, P., J. DIDON, J. MAGNE, y W. PEYRE.—Aclaración sobre la edad de los fenómenos tectónicos mayores de las cordilleras béticas occidentales. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 97-104, 1 mapa, Madrid.
- FERNEX, F., J. MAGNÉ, et D. MONGIN.—The Paleogeography of the eastern betic ranges of Southern Spain during the Cenozoic. *Symposium "Thethys, an ancestral Mediterranean"*, 1967, Syst. Ass. Publ. 7, Aspects of Thethyan Biogeography, ed. C. G. Adams y D. V. Ager., p. 239-246, 1 fig., s. 1.
- GEEL, T.—The relation between the Betic of Málaga and some Post-Eocene formations in the area near La Fuentisanta-La Parroquia (provincia de Murcia, SE Spain). *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 400-405, 2 esq., 2 figs., Delft.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, J. I., y F. MARTÍN MARTÍNEZ.—Estudio por espectrografía de infrarrojo de las arcillas de algunos suelos de Andalucía occidental. II. Suelos de terrazas y margas del Trias. *Anal. Edaf. y Agrab.*, t. XXVI (1967), p. 1183-1192, 6 figs., Madrid.
- I-2361.61 Cordilleras Subbéticas (unidades tectónicas: Prebéticas y Subbéticas)**
- AGUIRRE, E. DE, R. LHÉNAFF, et J. MECO.—Nouvelles observations stratigraphiques sur la Mesa de Asta (Cadix, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 82-83, 1 corte, París.
- AZÉMA, J., J. W. A. BODENHAUSEN, F. FERNEX, y O. SIMON.—Observaciones sobre la estructura de la Sierra de Carrascoy (prov. de Murcia, España). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 83-86, 1 mapa, Madrid.
- AZÉMA, J., et J. SORNAY.—Sur l'existence de phénomènes de ravinement, de condensation et de remaniement au sein des formations secondaires de la Sierra de Crevillente (prov. d'Alicante, Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.^o sér., t. VIII (1966), p. 518-520, 2 figs. (esq. cort.), París, 1967.

- BORLEY, G. D.—Potash-rich volcanic rocks from southern Spain. *Miner. Mag.*, v. 36 (1967), p. 364-379.
- COMA, J. E., y C. FELGUEROSO.—Estudio hidrogeológico de la parte más meridional de la provincia de Córdoba. Área situada en las hojas de Lucena, Puente Genil, Baena y Montilla. *Bol. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. LXXVIII (1967), p. 49-91, 2 map. pleg. f. t., Madrid.
- COMAS, M.-C., J. M. FONTBOTÉ, V. GARCÍA-DUEÑAS, L. GARCÍA-MARTÍNEZ, E. PUGA, J. A. VERA.—Remarques sur le paléovolcanisme de la région centrale de la zone subbétique (Cordillères bétiques, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 101, Paris.
- CHAMPETIER, Y.—Le Crétacé terminal et le Tertiaire de la Sierra del Mediodía (province d'Alicante, Espagne); Présence de Paléocène à faciès lagunaire. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 264 (1967), p. 1683-1686, 2 figs., Paris.
- CHAMPETIER, Y.—Sobre un tipo particular de extrusión. El relieve dolomítico de Montnegre (provincia de Alicante). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, n. 101-102, p. 151-154, 1 mapa geol., 3 cort., Madrid.
- CHAUVE, P.—Tectonique du Subbétique dans le Nord de la province de Cadix (Espagne méridionale). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. I X (1967), p. 235-245, 2 map., 2 cort., 1 esq., 2 figs., Paris, 1968.
- CHAUVE, P.—Tectonique du Subbétique dans le Nord de la province de Cadix (Espagne méridionale). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 104, Paris.
- DUBAR, G., A. FOUCAULT, et R. MOUTERDE.—Le Lias moyen des environs de Huescar (prov. de Grenade, Espagne). *C. R. somm. Géol. Fr.*, 1967, p. 366, Paris.
- FERMOSO, M. L.—Composición química de las sanidinas de las rocas lamproíticas españolas. *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 29-30, 1 cuadro, Madrid.
- FERMOSO, M. L.—El diópsido de las rocas volcánicas de Jumilla (SE España). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 31-33, 2 cuad., 1 tabla, Madrid.
- FOURCADE, E.—Données nouvelles sur le Crétacé inférieur du nordest de la Cordillère bétique (Espagne). *Atti Accad. Naz. dei Lincei, Rendiconti*, v. XLII (1967), p. 842-851, 3 figs., Roma.
- FOURCADE, E.—Sur la présence de faciès saumâtres dans le Jurassique supérieur de la région d'Almansa-Bonete (prov. d'Albacete, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, páginas 15-16, Paris.
- FÜSTER, J. M.ª, P. GASTESI, J. SAGREDO, y M. L. FERMOSE.—Las rocas lamproíticas del SE de España. *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 35-69, 40 figs., 8 cuad., Madrid.
- GARCÍA DUEÑAS, V.—Unidades paleogeográficas en el sector central de la zona subbética. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 73-100, 1 fig., 1 esq., 1 mapa pleg. f. t., Madrid.
- GARCÍA DUEÑAS, V., A. LINARES y R. MOUTERDE.—Datos estratigráficos sobre la serie mesozoica del río de las Juntas (Montillana, Zona Subbética, Granada). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 65-69, 1 mapa, 1 col., 1 lám., Barcelona.
- GEYER, O. F.—Zur faziellen Entwicklung des subbëtischen Juras in Südsptanien. *Geol. Rundschau*, B. 56 (1967), páginas 973-992, 4 figs., 1 lám. f. t., Stuttgart.
- LHÉNAFF, R.—Problèmes géomorphologiques de la vallée de Guadalhorce (Andalousie). "Mélanges de la Casa Velázquez", t. 3, p. 5-28, 3 figs. pleg. f. t., Paris, Éd. E. Boccard, 1967.
- NAVARRO ALVARGONZÁLEZ, A.—Mapa geológico de la provincia de Almería. Esc. 1:200.000. Madrid, Inst. Geol. y Min. España. 1967.
- PAQUET, J.—Étude géologique de l'Ouest de la province de Murcie (Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, páginas 282-283, Paris.
- SIMON, O. J.—Note préliminaire sur la géologie des Sierras de Carrascoy, de Orihuela et de Callosa de Segura (provincias de Murcie et d'Alicante, Espagne). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 42-44, 1 esq., Paris.
- VAN VEEN, G. W.—Upper Cretaceous larger Foraminifera in the Subbetic South of Caravaca (prov. Murcia, SE Spain). *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 459-462, 2 figuras, 4 microf., Delft.

I-2361.62 Depresiones Interiores o Penibéticas

- FALLOT, P., A. FAURE-MURET, et J. M. FONTBOTÉ.—Observations sur la Formation de Guadix. *Bol. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. LXXVIII (1967), p. 1-48, 18 figs (2 pleg. f. t.), 1 esq. pleg. f. t., Madrid.
- VÖLK, H. R.—Relation between Neogene sedimentation and late orogenic movements in the eastern Betic Cordilleras (SE Spain). *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 471-474, 1 esq., Delft.
- VÖLK, H. R.—Zur Geologie und Stratigraphie des Neogenbeckens von Vera, Südost-Spanien. Amsterdam, Universiteit, 1967, 160, p. 3 fig., 2 lám., 2 map.

I-2361.63 Cordillera Penibética (unidades tectónicas: cristallino de Sierra Nevada, Alpujárrides y Penibética)

- ALDAYA, F.—Nuevas observaciones en las calizas triásicas de la ventana tectónica de Albuñol (zona bética, provincia de Granada). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 101-102, p. 101-106, 1 esq., Madrid.
- BECKMANN, W.—Ein Beitrag zur Kenntnis der Mikrostruktur von solifluidal Bewegtem Bodenmaterial in der Sierra Nevada (Andalusien). *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 351-360, 6 fig., 1 mapa, Madrid.
- BODENHAUSEN, J. W. A., J. M. FONTBOTÉ, O. J. SIMON.—Sur la présence d'éléments du bétique de Malaga au sud de la Sierra Nevada, près de Cherín (Espagne méridionale). *Geol. Mijnbouw*, Jaarg. 46 (1967), p. 397-399, 1 esq., Delft.
- DIDON, J.—L'unité parautochtone d'Almarchal dans la zone du flysch du Campo de Gibraltar (Espagne méridionale). *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 201-202, 1 esp., Paris.
- DURAND DELGA, M., et A. FOUCAULT.—La Dorsale bétique, nouvel élément paléogéographique et structural des Cordillères bétiques, au bord sud de la Sierra Arana (prov. de Grenade, Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. IX (1967), p. 723-728, 1 mapa geol., Paris, 1967.
- DÜRR, St. H.—Geologie der Serranía de Ronda und ihrer südwestlichen Ausläufer. *Geologica Romana*, v. VI (1967), p. 1-74, 18 fig., 5 lám. f. t., Roma.
- FERNÁNDEZ ALONSO, F.—Investigación hidrogeológica en la provincia de Almería. *Rev. Geofísica*, 1967, núm. 101-102, p. 21-34, 6 figs., Madrid.
- FÜSTER, J. M.ª, E. IBARROLA, J. MARTIN.—Las andesitas piroxénicas de la Mesa de Roldán (Almería, SE de España). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 1-13, 14 figs., 1 mapa pleg., Madrid.
- GEYGER, E.—Die Strukturbildungen in den Humushorizonten von Böden der Höhen Sierra Nevada (Spanien). *Geoderma*, v. 1 (1967), p. 229-248.

- HELMERS, H., and H. W. VOET.—Regional extension of the Nevada-Filabride nappes in the eastern and central Sierra de los Filabres (Betic Cordilleras, SE Spain). *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch. Proc.*, 1967, Ser. B, 70, págs. 239-253, 1 fig., 1 tabla, 1 mapa pleg. f. t. Amsterdam.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, A.—Estudio petrográfico y geoquímico del macizo ultramáfico de Ojén (Málaga). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 85-143, 39 fot., 10 figs., 15 cuadr., 1 mapa geol., Madrid.
- JACQUIN, J.-P.—Presencia y situación de microfauna en el Trias de las Alpujarras de la Sierra de Gádor (provincia de Almería, España). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 93, p. 93-96, 1 col. estr., Madrid.
- LEON, C.—Las formaciones volcánicas del Cerro de los Lobos (Almería, SE de España). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 15-28, 19 figs., 1 mapa pleg., Madrid.
- SIERRA LÓPEZ, J., A. ORTIZ RAMOS, J. BURKHALTER ANEL.—Origen de algunas mineralizaciones de fluorita y galena de la Sierra de Gádor en relación con la singénesis y la epigénesis. Importancia para su investigación minera. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 289-308, 4 microf., 3 fig. (2 pleg. f. t.), Madrid.
- VRIES, W. C. P. DE, and K. B. ZWAAN.—Alpujarride succession in the central sierra de las Estancias, province of Almería, SE Spain. *Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., Proc.*, 1967, ser. B, 70, p. 443-453, 1 fig., 1 mapa, 1 lám. f. t., Amsterdam.
- WEPPE, M., y J.-P. JACQUIN.—Estudio preliminar del yacimiento de plomo de Coto Laisquez, Sierra Alhamilla (Almería). *Bol. Geol. y Min.*, 1967, núm. 103-104, p. 18-32, 10 fig., Madrid.
- I-2361.64 Costa**
- ALONSO, J. J., y J. BENAYAS.—Estudio mineralógico de sedimentos de playas y ríos de la región de la Serranía de Ronda (Málaga). *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 1343-1361, 2 map., 4 gráf., 4 tabl., 2 láms., Madrid.
- GAIBAR-PUERTAS, C.—Dimorfismo y biometría del *Strombus* albergado por las terrazas eutirrenienses del Sureste peninsular. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 33-34, Madrid.
- GLANGEAUD, L., C. BOBIER, et G. BELLAICHE.—Évolution néotectonique de la mer d'Alboran et ses conséquences paléogéographiques. *C. R. Ac. Sc.*, sér. D, t. 265 (1967), p. 1672-1675, 2 lám., París.
- UDIAS, A.—The focal mechanism of earthquakes in the southern coast of the Iberian peninsula. *Tectonophysics*, v. 4 (1967), p. 229-234, 2 tabl., 2 fig., Amsterdam.
- I-2361.7 Depresión del Guadalquivir**
- CABANÁS, R.—Notas sobre la zona de meandros encajados del Guadalquivir al Este de Córdoba. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 85-88, 1 esq., Barcelona.
- KOCKEL, F.—Fazies und Tektonik im Miozän am S-Rand der Sierra Morena zwischen Lora del Río (Sevilla) und Posadas (Córdoba). *Geol. Rundschau*, B. 56 (1967), p. 784-790, 1 fig., 1 mapa pleg. f. t., Stuttgart.
- MAGNÉ, J., et J. PAQUET.—Données nouvelles sur l'Eocène supérieur, l'Oligocène et le Miocène inférieur de la zone séparant le Subbétique du Bétique de Málaga au N de la Sierra de España (Cordillères bétiques, Espagne). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. IX (1967), p. 225-234, 1 mapa geol., 3 cort., 2 tabl., París.
- I-2361.81 Mallorca**
- ADROVER, R.—Estudio comparativo de los restos craneanos de *Myotragus* procedente de la sima de Génova (Palma de Mallorca). *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIII (1967), p. 99-113, 1 lám., Palma de Mallorca.
- ADROVER, R.—Nuevos micromamíferos en Mallorca. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIII (1967), p. 117-127, 1 lám., Palma de Mallorca.
- ADROVER, R., y B. ANGEL.—El *Myotragus* de Can Sion: primer esqueleto completo (no compuesto) del Rupricáprido endémico de Baleares. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Baleares*, t. XIII (1967), p. 75-95, 2 fig., Palma de Mallorca.
- ASTIER, Ll., i E. VILÀ.—Mallorca. "Serra Nord-5". Campaña espelcológica en Mallorca. *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), p. 18-20, 1 fig., Barcelona.
- COLOM, G.—Cantos rodados con *Lepidocyclinas* en los conglomerados de base de la transgresión helveciense en la región de Alcudia (Mallorca). *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 121-122, 1 microf., Barcelona.
- COLOM, G.—Los depósitos lacustres del Burdigaliense superior de Mallorca. *Mem. R. Acad. Ciencias y Artes*, 3.ª ép., 1967, núm. 728, v. XXVIII, núm. 5, 71 p., 21 figs., 10 láms. f. t., 1 mapa geol. f. t., Barcelona.
- COLOM, G.—Les lacs du Burdigalien supérieur de l'île de Majorque (Baléares) et la rôle des Mélosires (Diatomées) dans la formation de leurs varves. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, 1967, p. 321, París.
- COLOM, G.—Sobre la existencia de una zona de hundimientos plioceno-cuaternarios, situada al pie meridional de la sierra Norte de Mallorca. *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 60-64, 1 corte, 1 col., 1 foto, 1 mapa geol., Barcelona.
- CUERDA, J., y R. GALIANA.—Nota sobre un nuevo yacimiento de Cuaternario marino localizado en la Cala de San Vicente. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIII (1967), p. 133-139, Palma de Mallorca.
- WALDREN, W. H., & J. S. KOPPER.—Mallorca chronology for prehistory based on radiocarbon method. *Pyrenae, Crónica Arqueológica*, 1967, 3, p. 45-65, 9 figs., 1 tabla, Barcelona.
- WIEDMANN, J.—Ammonites du Crétacé inférieur de Majorque (Baléares) 2.º partie: *Phylloceratina*. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIII (1967), p. 3-42, 11 láms., Palma de Mallorca.
- I-2361.82 Menorca**
- BOURROUILH, R.—Le Dévonien de Minorque (Baléares, Espagne): ses limites et sa place en Méditerranée Occidentale. *Intern. Symp. Devonian Syst. Calgary, 1967*, II, p. 47-60, Calgary, Alberta Soc. Petr. Geol., 1967.
- MERCADAL, B.—Nuevos yacimientos con *Myotragus* en Menorca y su cronología. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XIII (1967), p. 63-70, 2 láms., 2 cort., 1 foto, Palma de Mallorca.
- ROSELL, J., y A. OBRADOR.—Génesis del puerto de Mahón. *Casa de Menorca*, 1968, núm. 43, p. 6-10, 2 fot., 1 esq., Barcelona.
- I-2361.83 Ibiza**
- BEAUSEIGNEUR, C., et Y. RANGHEARD.—Contribution à l'étude des roches eruptives de l'île d'Ibiza (Baléares). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7.º sér., t. IX (1967), p. 221-224, 2 fot., París, 1968.

RANGHEARD, Y., y G. COLOM.—Microfaunas de las calizas del Muschelkalk de Ibiza (Baleares). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 94, p. 7-24, 4 figs., 4 láms., Madrid.

I-2361.90 Canarias. Conjunto

LECOÏNTRE, G., K. J. TINKLER, H. G. RICHARDS.—The marine Quaternary of the Canary Island. *Proc. Acad. Nat. Scien. of Philadelphia*, v. 119 (1967), p. 325-341, 2 tabl., 1 mapa, Filadelfia.

I-2361.91 Gran Canaria

SCHMINCKE, H.-U., and D. A. SWANSON.—Laminar viscous flowage structures in ash-flow tuffs from Gran Canaria, Canary Islands. *Journ. of Geol.*, v. 75 (1967), p. 641-664, 6 figs., 1 mapa, 4 tabl., 4 láms. f. t., Chicago.

I-2361.92 Tenerife

FERNÁNDEZ CALDAS, E., y V. PÉREZ GARCÍA.—Las aguas subterráneas de Tenerife. I. Origen y características químicas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 293-308, 5 figs., 5 tabl., Madrid.

GASTESI, P.—Nota sobre unas rocas granudas básicas encontradas en Tenerife (Islas Canarias). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 81-84, 2 figs., 2 fot., 2 tabl., Madrid.

IBARROLA, E., y J. VIRAMONTE.—Sobre el hallazgo de sienitas nefelínicas en Tenerife (Islas Canarias). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 215-222, 4 fot., 3 figs., 2 cuadr., Madrid.

RIDLEY, W. I.—Volcanoclastic rocks in Tenerife (Canary Islands). *Nature*, 1967, v. 213, n. 5.071, p. 55-56, Londres.

SCHMINCKE, H. U., y D. A. SWANSON.—Ignimbrite Origin of Eutaxites from Tenerife, Canary Islands. *Neues Jahrb. Geol. und Paläont. Mh.*, 1967, p. 700-703, 1 fig., Stuttgart.

I-2361.93 Lanzarote

IBARROLA, E., y J. LÓPEZ RUIZ.—Estudio petrográfico y químico de las erupciones recientes (serie IV) de Lanzarote (Islas Canarias). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 203-213, 2 fot., 2 fig., 4 cuadr., Madrid.

I-2361.94 Fuerteventura

CROFTS, R.—Raised Beaches and Cronology in North West Fuerteventura, Canary Island. *Quaternaria*, v. IX (1967), p. 247-260, 4 fig., Roma.

FUSTER, J. M.—Mapa Geológico de España 1:50.000, mím. 1009, Puerto de Lajas, Madrid, Inst. Geol y Min. e Inst. "Lucas Mallada" (1967), 7 pág. text., 1 mapa pleg.

FUSTER, J. M., A. HERNÁNDEZ-PACHECO, y A. PÁEZ.—Mapa Geológico de España, 1:50.000, núm. 1.115 Tuineje, Madrid, Inst. Geol. y Min. Esp., 1967, 16 pág., 1 mapa f. t., Madrid.

I-2361.95 Gomera

CENDRERO, A.—Nota previa sobre la geología del complejo basal de la isla de La Gomera (Canarias). *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 71-79, 13 fig., 1 esq. geol., Madrid.

I-2361.101 Sahara

KOENIGUER, J.-C.—Étude paléoxylolologique du Rio de Oro. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 96, p. 39-66, 7 lám., 1 fig., 2 tabl., Madrid.

A. Mineralogía

A-1 Mineralogía. Generalidades

AZCÁRATE, J. E., y F. FERNÁNDEZ ALONSO. — El estudio de yacimientos minerales: métodos geofísicos de investigación. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 35-50, 1 tabla, Madrid.

ALEXANDRE FERRANDIS, V., y J. M.^a GONZÁLEZ PEÑA. — Influencia de diversos mineralizadores y del óxido magnésico sobre la formación de forsterita a partir de serpentinas españolas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXIV (1967), p. 601-615, 6 fot., 1 fig., Madrid.

QUADRADO, R., y M. GUTIÉRREZ. — Dilatación térmica de piroxenos y anfíboles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 171-178, 4 fig., 2 cuadr., Madrid.

IÑIGUEZ, J., F. ARRESE, y J. RODRÍGUEZ. — Activación del poder de orientación de silicatos laminares del grupo de las micas y de las cloritas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 179-185, 5 fig., 4 cuadr., Madrid.

MONTORIOL POUS, J. — Decrepitómetro para bajas temperaturas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 73-81, 4 fig., 2 tabl., Madrid.

I-2361.12. Amigó Descarrega, J. M.^a.

I-2361.36. Rodríguez Baltar, C.

I-2361.42. Sos Baynat, V.

A-2 Mineralogía específica

GUTIÉRREZ, M., y J. L. AMORÓS. — Dilatación térmica del grupo isomorfo de la baritina. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 57-71, 8 cuadr., 2 fig., Madrid.

MONTORIOL POUS, J., y M. FONT ALTABA. — Sobre la sal denominada "transformada". *Acta Geol. Hisp.*, año II (1967), p. 95-97, 2 fig., Barcelona.

RODRÍGUEZ PASCUAL, M.^a C., y J. GARCÍA VICENTE. — Estudio físico-químico de unas biotitas. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 1129-1142, 2 tabl., 2 fot., 5 fig., Madrid.

SOLANS HUGUET, J., y M. FONT ALTABA. — Estudio de un modelo teórico de la formación del mineral cotunnita. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 51-56, 6 tabl., Madrid.

Véase también:

I-2361.35. Febrel, T.

Ypma, P. J. H.

I-2361.44. Guillou, J.-J.

I-2361.63. Sierra López, J., A. Ortiz Ramos, y Burkhalter Anel.

A-3 Mineralogía regional y asociaciones naturales de minerales

Véase:

I-2361.13. Montoriol Pous, J., y M. Font Altaba.

A-4 Geoquímica

Véase:

I-2361.42. López de Azcona, M. C., y J. Reyes Pérez.

I-2361.44. López de Azcona, M. C., y A. Benito Cañellas.

B. Petrografía

B-1 Generalidades

Véase:

I-2361.35. Parga Pondal, I.

B-2 Rocas ígneas

Véase:

I-2361.31. Saavedra, J. L.

Suárez Méndez, O.

Suárez Méndez, O., y A. Marcos.

I-2361.35. Bisdom, E. B. A.

Capdevila, R.

Koning, H.

Warnaars, F. W.

I-2361.61. Borley, G. D.

Fermoso, M. L.

Fúster, J. M.^a, P. Gastesi, J. Sagredo, M. L.

Fermoso.

I-2361.63. Fúster, J. M.^a, E. Ibarrola, J. Martín.

I-2361.83. Beauseigneur, C., et Y. Rangheard.

I-2361.91. Schmincke, H. U., und D. A. Swanson.

I-2361.92. Gastesi, P.

Ibarrola, E., y J. Viramonte.

Ridley, W. I.

Schmincke, H. U., y D. A. Swanson.

I-2361.93. Ibarrola, E., y J. López Ruiz.

B-3 Rocas sedimentarias

LÓPEZ DE AZCONA, M. C., y F. MINGARRO MARTÍN. — Determinación del CO₂ en rocas sedimentarias: carbometría. *Est. Geol.*, v. XXIII (1967), p. 257-262, 1 fot., 6 tabl., Madrid.

PÉREZ MATEOS, J., y J. GALVÁN GARCÍA. — La morfología de los minerales detríticos en relación con sus propiedades estructurales. II. Monacita. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 1227-1244, 6 tabl., 7 figs., 4 microf., Madrid.

Véase también:

I-2361 Gösta Eriksson, K.

I-2361.03. Kromm, F.

Reille, J.-L.

I-2361.2. Quirantes Puertas, J., y F. Martínez García.

I-2361.31. Van der Meer Mohr, C. C., and G. A. N. Schreuder.

I-2361.32. Monseur, G.

I-2361.34. Lamboy, M.

I-2361.36. Díez Taboada, J. M.

I-2361.52. Combes, P.-J.

I-2361.54. Benayas Casares, J., y J. Pérez Mateos.

I-2361.60. Pérez Rodríguez, J. L., y F. Martín Martínez

I-2361.64. Aldaya, F.

Alonso, J. J., y J. Benayas.

B-4 Rocas metamórficas

Véase:

I-2361.13. Montoto San Miguel, M.

I-2361.31. Capdevila, R.

- I-2361.35. Anthonioz, P. M., et A. Ferragne.
Floor, P.
Vogel, D. E.
Woensdregt, C. F.
I-2361.36. Bisdorn, E. B. A.
I-2361.42. Bard, J.-P.
I-2361.44. Bard, J.-P.

B-6 Edafología

SANTAMARÍA, R., y M. TSCHAPEK. — Conducción eléctrica de suelo y arcilla a bajas humedades. *Anal. Edaf. y Agrob.*, t. XXVI (1967), p. 321-333, 8 figs., Madrid.

Véase también:

- I-2361 Guerra, A., y F. Monturiol.
Guitian Ojea, F.
I-2361.30. Albareda, J. M.^a, F. Muñoz Taboadela, F. Albert Giménez.
I-2361.35. Franz, H.
I-2361.42. Alexandre, T.
I-2361.43. Beckmann, W.
I-2361.60. Pérez Rodríguez, J. L., y F. Martín Martínez.
I-2361.63. Beckmann, W.
Geyger, E.

C. Estratigrafía

C-2 Paleogeografía

Véase:

- I-2361.60. Fernex, F., J. Magné, et D. Mongin.
I-2361.61. García-Dueñas, V.
I-2361.63. Durand Delga, M., et A. Foucault.

C-4 Precámbrico

Véase:

- I-2361.31. Matte, Ph.
I-2361.35. Matte, Ph., et A. Ribeiro.

C-5 Paleozoico

Véase:

- I-2361.02. Casteras, M.
I-2361.31. Sitter, L. U. de
Courtessole, R.
Pello, J., et A. Philippot.
Van Adrichem Boogaert, H. A.
I-2361.35. Matte, Ph., et A. Ribeiro.
I-2361.44. Peran, M., et G. Tamain.
Puschmann, H.
Richter, P.
I-2361.52. Trurnit, P.

C-51 Cámbrico

Véase:

- I-2361.31. Julivert, M., y E. Martínez García.
Martínez Álvarez, J. A.
Sdzuy, K.
Van der Meer Mohr, C. G., and V. J. Okulitch.
Zamarreño, I., y M. Julivert.
I-2361.51. Colchen, M.

C-52 Silúrico

Véase:

- I-2361.02. Oliver, P. G.
I-2361.44. Tamain, G.
I-2361.51. Viallard, P., et A. Philippot.

C-53 Devónico

ALTEVOGT, G. — Devonian tetracorals from Spain and their relation to North American species. *Intern. Symp. Devonian Syst. Calgary, 1967, II*, p. 755-769, Calgary, Alberta Soc. Petr. Geol., 1967.

Véase también:

- I-2361.31. Bless, M. J. M., and M. Ph. Michel.
Brouwer, A.
Kullmann, J.
I-2361.35. Drot, J., y Ph. Matte.
I-2361.44. Puschmann, H.
Vázquez Guzmán, F.
I-2361.53. Carls, P., and J. Gandl.
I-2361.82. Bourrouilh, R.

C-55 Carbonífero

Véase:

- I-2361.02. Delattre, C., et A. Waterlot-Payré.
I-2361.31. Álvarez Ramis, C.
Bless, M. J. M.
Martínez Álvarez, J. A.
Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso.
Wagner, R. H.
Wagner, R. H., and C. Álvarez Ramis.
I-2361.42. Wagner, R. H., y J. Utting.

C-6 Secundario

Véase:

- I-2361.03. Renzi, M. de
Rosell, J.
I-2361.61. Champetier, Y.
García-Dueñas, V., A. Linares, y R. Mouterde.

C-61 Triásico

Véase:

- I-2361.63. Jacquín, J.-P.

C-62 Jurásico

Véase:

- I-2361.51. Gaibar-Puertas, C., y O. F. Geyer.
I-2361.53. Champetier, Y.
I-2361.61. Dubar, G., A. Foucault, et R. Mouterde.
Fourcade, E.
Geyer, O. F.

C-63 Cretácico

Véase:

- I-2361.03. Crusafont Pairó, M., M. de Renzi, J. Golpe, y S. Reguant.
Mirouse, R., y P. Souquet.
Séguret, M.
Souquet, P.
I-2361.31. Merten, R.
I-2361.33. Feuillée, P.
Ramírez del Pozo, J., y M. J. Aguilar Tomás.
I-2361.51. Foucarde, E.
I-2361.52. Canérot, J.
I-2361.53. Champetier, Y.
I-2361.61. Azéma, J., et J. Sornay.
Champetier, Y.
Fourcade, E.
Van Veen, G. W.
I-2361.63. Didon, J.
I-2361.81. Wiedmann, J.

C-7 Terciario

FERNÁNDEZ MARRÓN, M.^a T. — Variaciones Paleoclimáticas del Terciario en relación con las Gimnospermas fósiles. *Col-Pa*, 1967, núm. 12, p. 3-4, Madrid.

Véase también:

- I-2361.01. Renzi, M. de.
- I-2361.2. Riba, O.
- I-2361.33. Riba, O., J. Villena, y J. Quirantes.
- I-2361.52. Bijvank, G. J.
- I-2361.52. Crusafont Pairó, M. Gautier, F.
- I-2361.60. Fernex, F., J. Magné, et D. Mongin.
- I-2361.61. Champetier, Y.
- I-2361.62. Völk, H. R.
- I-2361.7. Magné, J., et J. Paquet.

C-71 Paleógeno

Véase:

- I-2361.03. Crusafont Pairó, M., M. de Renzi, J. Golpe, y S. Reguant.
- I-2361.12. Gich, M., J. Rosell, S. Reguant, y E. Clavell.
- I-2361.12. Ferrer, J.
- I-2361.2. Farrés Malian, F., y J. L. Staid-Staad.
- Kromm, F.
- Reguant Serra, S.
- Reguant Serra, S., y E. Clavell.
- Reille, J.-L.
- I-2361.53. Fernández Marrón, M.^a T., y C. Álvarez Ramis
- I-2361.81. Colom, G.

C-72 Neógeno

ALFÉREZ DELGADO, F. — El "Andalucense". *Col-Pa*, 1967, núm. 12, p. 8-9, 1 cuadro, Madrid.

Véase también:

- I-2361. Heintz, E.
- I-2361.14. Valenciano, A., y E. Sanz.
- I-2361.36. Hernández Pacheco, F., e I. Asensio Amor.
- I-2361.52. Bruijn, H., and A. P. H. Van Meurs.
- Bruijn, H. de.
- I-2361.61. Aguirre, E. de, R. Lhénaff, et J. Meco.
- I-2361.62. Völk, H. R.
- I-2361.7. Kockel, F.
- I-2361.81. Colom, G.

C-8 Cuaternario

Véase:

- I-2361. Van Gijzel, P., Th. Van der Hammen, and T. A. Wijmstra.
- I-2361.43. Asensio Amor, I.
- I-2361.81. Colom, G.

C-81 Cuaternario. Síntesis generales y cronología

Véase:

- I-2361.94. Crofts, R.

C-83 Sedimentación. Cuaternario

Véase:

- I-2361.36. Asensio Amor, I.
- I-2361.90. Lecoindre, G., K. J. Tinkler, H. G. Richards.

C-84 Morfología. Cuaternario

Véase:

- I-2361.01. Renzi, M. de Taillefer, F.
- I-2361.35. Butzer, K. W. Nonn, H.
- I-2361.42. Asensio Amor, I., y J. Vaudour.
- I-2361.43. Asensio Amor, I., y F. de Pedro Herrera.

C-87 Faunas. Cuaternario

Véase:

- I-2361.31. Mary, G.
- I-2361.81. Cuerda, J., y R. Galiana.

D Tectónica

D-2 Tectónica general

Véase:

- I-2361. Zwart, H. J.
- I-2361.31. Savage, J.-F.

D-6 Tectónica anteherciniana y herciniana

Véase:

- I-2361.02. Raguin, E. Muller, J.
- I-2361.15. Agarate, C., H. Got, A. Monaco, et G. Pautot.
- I-2361.31. Julivert, M., y E. Martínez García.
- Julivert, M., y J. Pello.
- Martínez Álvarez, J. A.
- Sitter, L. U. de Soler, M.
- Valdés Leal, J.
- I-2361.35. Tex, E. den
- I-2361.44. Bard, J.-P.
- Vázquez Guzmán, F.

D-7 Tectónica postherciniana

Véase:

- I-2361.01. Renzi, M. de
- I-2361.03. Souquet, P.
- I-2361.31. Julivert, M.
- I-2361.60. Chauve, P., J. Didon, J. Magné, y W. Peyre Geel, F.
- I-2361.61. Azéma, J., J. W. A. Bodenhausen, F. Fernex, y O. Simon.
- Chauve, P.
- I-2361.63. Helmers, H., and H. W. Voet.
- Wries, W. C. P., de, and K. W. Zwaan.
- I-2361.64. Glangeaud, L., C. Bobier, et G. Bellaiche.

E. Física del Globo

E- 2 Cronología

Cuadro comparativo de las escalas geocronológicas. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, p. 189-194, 1 cuadro, Madrid.

Véase también:

- I-2361. Muñoz, A. M.^a.
- I-2361.81. Waldren, W. H., and J. S. Kopper.
- I-2361.94. Crofts, R.

E-4 Sismología

MARTÍN DÍAZ, A. — Tendencias actuales de las técnicas de prospección sísmica. *Bol. Geol. y Min.*, 1967, núm. 103-104, p. 57-65, 6 figs., Madrid.

Véase:

I-2361.64. Udias, A.

E-5 Vulcanología

Véase:

I-2361.63. Leon, C.

E-6 Magnetismo

Véase:

I-2361 Van der Voo, R.

I-2361.42. Cadavid Camiña, S., y M.^a E. Hernández Fernández.

I-2361.61. Comas, M.-C., J. M. Fontboté, V. García-Ducñas.

F. Fenómenos geológicos

F-2 Morfología

LAUTENSACH, H. — Geografía de España y Portugal. Barcelona, Ed. Vicens Vives, 1967, 814 p., 32 lám. y atlas.

Véase también:

I-2361. Gálvez Cañero, A. de, J. Porrás Martín, y L. Lorente Herrero.

I-2361.11. Solé Sabarís, L.

I-2361.61. Lhénaff, R.

I-2361.36. Teves Rivas, N. A.

Hernández-Pacheco, F., e I. Asensio Amor.

I-2361.44. Cabanás, R.

I-2361.54. Hernández-Pacheco, F.

I-2361.61. Lhénaff, R.

I-2361.7. Cabanás, R.

F-3 Climatología

Véase:

C-7. Fernández Marrón, M.^a T.

F-5 Oceanografía

SHEPARD, F. P. — La tierra bajo el mar. (Trad. de S. Cadavid Camiña y M. Gutiérrez Florza.) Barcelona, Ed. Omega, S. A., 1967, 292 p., 113 figs.

F-8 Espeleología

CUENCA PAYÁ, A. — Nota sobre el origen de ciertas cavidades tectónicas. *Geo y Bio "Karst"*, año IV (1967), p. 408-409, 2 fot., Barcelona.

Véase también:

I-2361.03. Morfogénesis...

Petit, E., y Ll. Astier.

I-2361.13. Ullastre, J.

I-2361.33. Barandiarán, J. M., y J. Altuna.

Goicoechea, y N. de Gandiaga.

Leizada, F.

I-2361.36. Goicoechea y Gandiaga, N. de.

I-2361.44. Martínez, F.

I-2361.51. Plana Pañart, P.

I-2361-81. Astier, Ll. i E. Vilá.

F-9 Fenómenos de gravedad

GARCÍA YAGÜE, A. — Contribución para la clasificación de los movimientos de terreno. *Bol. Serv. Geol. Obr. Públ. (Informaciones y Estudios)*, 1967, núm. 26, 27 p., 11 fot., 1 hoja pleg. esq. f. t., Madrid.

G. Geología aplicada

G-4 Minerales metálicos

COLOMBO, U. — El aprovechamiento integral de las piritas. *Bol. Geol. y Min.*, 1967, núm. 103-104, p. 33-41, 12 figs., 3 tabl., Madrid.

Véase también:

I-2361.01. Gómez de Llarena, J.

I-2361.02. Leguey, S., F. Arrese, y J. Rodríguez.

I-2361.33. Perconig, E.

I-2361.35. Hensen, B. J.

I-2361.41. Arribas, A.

I-2361.42. Martín, M.

Ramírez, E.

Saupé, F.

I-2361.44. Arribas, A.

Doetsch, J.

Esteban Santisteban, F.

I-2361.44. Fernández Becerril, J. M.*

Fuganti, A.

Moncada Aragonés, G., y F. Ojeda Amador.

I-2361.63. Weppe, M., y J.-P. Jacquin.

G-5 Minerales no metálicos

MOYAL, M. — El reciente consumo de hidrocarburos en el mundo y los progresos en el sector geofísico han puesto al descubierto las fuentes petrolíferas submarinas. *Ion*, 1967, núm. 308, p. 140-144.

Véase también:

I-2361. Ríos, J. M.^a.

I-2361.01. Aranitis, S.

I-2361.32. Dupuy de Lôme, E., J. E. Coma, C. Felgueroso, y A. Rodríguez Paradinas.

Sanz, R.

G-6 Hidrogeología

NAVARRO, A. — Notas de hidrología. Curva depresión-caudal. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 94, p. 25-28, 2 figs., Madrid.

Véase también:

I-2361.11. Llamas, M. R.

Llamas, M. R., und F. Vilaró.

I-2361.13. Llamas, M. R., and J. Doménech.

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

I-2361.33. Goicoechea y Gandiaga, N. de

I-2361.51. Gálvez Cañero, A., y J. Ochoa Bretón.

I-2361.61. Coma, J. E., y C. Felgueroso.

I-2361.63. Fernández Alonso, F.

I-2361.92. Fernández Caldas, E., y V. Pérez García.

G-7 Obras públicas

ECHEVARRÍA CABALLERO, M.-R. — Geotecnia. Mapas geotécnicos. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 97-98, p. 309-339, 9 figs., Madrid.

H. Agrupamientos y actividades geológicas

H-2 Congresos. Institutos de Enseñanza. Sociedades

Véase:

I-2361.35. Contribuciones...

H-3 Biografías

LÓPEZ DE AZCONA, M. — Nota necrológica. Don Ismael Roso de Luna. *Bol. Inst. Geol. y Min.*, t. LXXVIII (1967), páginas XI-XII, 1 retr., Madrid.

GÓMEZ DE LLARENA, J. — Hans Stille. Su labor científica (1876-1967). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Secc. Geol., t. 65 (1967), p. 201-210, 1 foto, Madrid.

H-7 Tratados

HELLER, R., y O. SOLA. — Geología y ciencias afines. Méjico, Unión Tipogr. Ed. Hispano Americana, 1967, 594 p.

MONTOTO SAN MIGUEL, M. — Enciclopedia Temática Ciesa. Geología, p. 159-235, 92 fot., 2 fig., s. l., s. e., 1967.

Véase también:

F-5. Shepard, F. P.

I-1 Cartografía

Véase:

I-2361.30. Martínez Álvarez, J. A., y M. Torres Alonso.

I-2361.31. Martínez Álvarez, J. A.

I-2361.41. López Azcona, J. M., F. Mingarro Martín, y M.^a C. López de Azcona y Fraile.

I-2361.44. Meléndez y Meléndez, B., F. Mingarro Martín, y M.^a C. López de Azcona y Fraile.

I-2361.50. Villena Morales, J.

I-2361.52. Mekel, J. F. M.

I-2361.61. Navarro Alvargonzález, A.

I-2361.94. Fúster, J. M., A. Hernández-Pacheco, y A. Páez Fúster, J. M.

J. Paleontología

J-1 Paleontología. Generalidades

CRUSAFONT PAIRÓ, M. — Bioquímica, Paleobioquímica y Evolución. *Col-Pa*, 1967, núm. 11, p. 3-4, Madrid.

GARCÍA-RODRÍGUEZ, J. — Bioquímica y Paleontología. *Col-Pa*, 1967, núm. 12, p. 6-7, Madrid.

SB. Paleobotánica

SB-1 Botánica general

Véase:

I-2361.101. Koeniger, J.-C.

SB-3 Palinología

Véase:

I-2361.2. Reille, J.-L.

I-2361.53. Fernández Marrón, M.^a T., y C. Álvarez Ramis

SZ. Paleozoología

SZ-1 Micropaleontología

Véase:

I-2361.31. Cramer, F. H.

I-2361.33. Perconig, E.

I-2361.61. Van Veen, G. W.

I-2361.63. Jacquín, J. P.

I-2361.81. Colom, G.

I-2361.81. Adrover, R.

I-2361.83. Rangheard, Y., y G. Colom.

SZ-3 Equinodermos

ISTURIZ AGUINAGA, M.^a J. — Una nueva clase de Equinodermos. *Col-Pa*, 1967, núm. 10, p. 9-10, Madrid.

SZ-4 Vermes y grupos afines

Véase:

I-2361.03. Reguant, S.

I-2361.53. Carls, P., and J. Gandl.

SZ-5 Artrópodos

GARCÍA-RODRÍGUEZ, J. — Una hormiga fósil en la primera plana del "New-York Times". *Col-Pa*, 1967, núm. 12, p. 5, 1 fig., Madrid.

Véase también:

I-2361. Via Boada, L.

I-2361.31. Bless, M. J. M., and M. Ph. Michel.

SZ-6 Moluscos

Véase:

I-2361.2. Farrés Malían, F., y J. I. Staid-Staadt.

I-2361.31. Bless, M. J. M.

I-2361.64. Gaibar-Puertas, C.

I-2361.81. Wiedmann, J.

SZ-7 Estomocordados

Véase:

I-2361.02. Oliver, P. G.

SZ-8 Mamíferos

ALBERDI ALONSO, M.^a T. — Mastodontes españoles. *Col-Pa*, 1967, núm. 11, p. 8, Madrid.

HARTENBERGER, J.-L. — Contributions à l'étude de l'anatomie crânienne des Rongeurs. I. Principaux types de Cricétodontinés. *Palaeovertebrata*, v. I (1967), fasc. 2, p. 47-64, 2 figs., 4 láms. f. t., Montpellier.

HARTENBERGER, J.-L., J. MICHAUX, et L. THALER. — Remarques sur l'histoire des Rongeurs de la faune à *Hipparion* en Europe sud-occidentale. *Coll. Intern. du C.N.R.S.*, n.º 163: "Evolution des Vertébrés" (Paris, 1966), p. 503-513, 1 fig., París, C. N. R. S., 1967.

VILAR FIOL, R. — La discriminación de las formaciones endonasales de los Mamíferos y el etmoides. *Col-Pa*, 1967, número 10, p. 3-5, 3 esq., Madrid.

Véase también:

I-2361.33. Altuna, J.

I-2361.52. Freudenthal, M.

Bruijn, H. de, and A. P. H. Van Meurs.

I-2361.81. Adrover, R.

Angel, B.

I-2361.82. Mercadal, B.

SZ-0 Huellas y Problemática

FARRÉS, F. — Los *Dendrotichnium* de España. *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, 1967, núm. 94, p. 29-36, 3 lám., Madrid.

Indice de Autores

- Abril Barea, J., I-2361.51
Abril Hurtado, J., I-2361.51
Adrover, R., I-2361.81
Agárate, C., I-2361.15.
Aguilar Tomás, M. J., I-2361.33
Aguirre, E. de, I-2361.61
Albareda, J. M.^a, I-2361.30
Alberdi Alonso, M.^a T., SZ-8
Albert Giménez, F., I-2361.30
Aldaya, F., I-2361.63
Aleixandre, T., I-2361.42
Aleixandre Ferrandis, V., A-1
Alfárez Delgado, F., C-72
Alonso, J. J., I-2361.64
Altevogt, C., C-53
Altuna, J., I-2361.33
Álvarez Ramis, C., I-2361.31, I-2361.53
Amigó Descarrega, J. M.^a, I-2361.12
Amorós, J. I., A-2
Ángel, B., I-2361.81
Anthonioz, P. M., I-2361.35
Aranitis, S., I-2361.01
Arrese, F., I-2361.02, A-1
Arribas, A., I-2361.41, I-2361.44
Asensio Amor, I., I-2361.34, I-2361.36, I-2361.42, I-2361.43
Astier, Ll., I-2361.03, I-2361.81
Azcarate, J. E., A-1
Azéma, J., I-2361.61
- Barandiarán, J. M., I-2361.33
Bard, J. P., I-2361.42, I-2361.44
Beauseigneur, C., I-2361.83
Beckmann, W., I-2361.43, I-2361.63
Bellaiche, G., I-2361.64
Benayas Casares, J., I-2361.54, I-2361.64
Benito Cañellas, A., I-2361.44
Bijvank, G., I-2361.33
Bisdom, E. B. A., I-2361.35, I-2361.36
Bless, M. J. M., I-2361.31
Bobier, C., I-2361.64
Bodenhause, W. A., I-2361.61, I-2361.63
Borley, G. D., I-2361.61
Bosma, W., I-2361.02
Bourrouilh, R., I-2361.82
Brouwer, A., I-2361.31
Bruijn, H. de, I-2361.52
Burkhalter Anel, J., I-2361.63
Butzer, K. W., I-2361.35
- Cabanás, R., I-2361, I-2361.44, I-2361.7
Cadavid Camiña, S., I-2361.42
Canérot, J., I-2361.52
Capdevila, R., I-2361.31, I-2361.35
Carls, P., I-2361.53
Casteras, M., I-2361.02, G-5
Cendrero, A., I-2361.95
Clavell, E., I-2361.03, I-2361.2
- Colchen, M., I-2361.51
Colom, G., I-2361.81, I-2361.83
Colombo, U., G-4
Coma, J. E., I-2361.31, I-2361.61
Comas, M. C., I-2361.61
Combes, P. J., I-2361.52
Courtessole, R., I-2361.31
Cramer, F. H., I-2361.31
Crofts, R., I-2361.94
Crusafont Pairó, M., I-2361.03, I-2361.52, J-1
Cuenca, J., I-2361.81
Cuenca Payá, A., F-8
- Champetier, V., I-2361.53, I-2361.61
Chauve, P., I-2361.60, I-2361.61
- Delattre, C., I-2361.02
Didon, J., I-2361.60, I-2361.63
Diez Taboada, J. M., I-2361.36
Doetsch, J., I-2361.44
Doménech, J., I-2361.13
Drot, J., I-2361.35
Dubar, G., I-2361.61
Dupuy de Lôme, E., I-2361.31
Durand Delga, M., I-2361.63
Durr, St. H., I-2361.63
- Echevarría Caballero, M.-R., G-7
Escalante, G., I-2361.53
Esteban Santisteban, P., I-2361.44
- Fallot, P., I-2361.62
Farrés Malian, F., F-2, S2-0
Faure-Muret, A., I-2361.62
Febrel, T., I-2361.35
Felgueroso, C., I-2361.31, I-2361.61
Fermoso, M. L., I-2361.61
Fernández Alonso, F., I-2361.63, A-1
Fernández Becerril, J. M.^a, I-2361.44
Fernández Caldas, E., I-2361.92
Fernández Marrón, M.^a T., I-2361.53
Fernex, F., I-2361.60, I-2361.61
Ferragne, A., I-2361.35
Ferrer, J., I-2361.12
Feuilleé, E., I-2361.33
Floor, P., I-2361.35
Font Altaba, M., I-2361.13, A-2
Foucault, A., I-2361.61, I-2361.63
Fontboté, J. M.^a, I-2361.61, I-2361.62, I-2361.63
Foucarde, E., I-2361.51, I-2361.61
Franz, H., I-2361.35
Freudenthal, M., I-2361.52
Fuganti, A., I-2361.44
Fúster, J. M.^a, I-2361.61, I-2361.63, I-2361.94
- Galiana, R., I-2361.81
Galván García, J., B-3

Gálvez Cañero, A., I-2361.51, I-2361.61
 Gaibar-Puertas, C., I-2361.51, I-2361.64
 Gálvez Cañero, A. de, I-2361
 Gandl, J., I-2361.53
 García Dueñas, V., I-2361.61
 García Rodríguez, J., J-1
 García Vicente, J., A-2
 García Yagüe, A., F-9
 Gastesi, P., I-2361.61, I-2361.92
 Gautier, F., I-2361.52
 Geel, T., I-2361.60
 Geyer, O. F., I-2361.51, I-2361.61
 Geyger, E., I-2361.63
 Gich, M., I-2361.03
 Glangeaud, L., I-2361.64
 Goicoechea Gandiaga, N. de, I-2361.33, I-2361.36
 Golpe, J. M., I-2361.03
 Gómez de Larena, J., I-2361.01, H-3
 González Peña, J. M.^a, A-1
 Gösta Eriksson, K., I-2361
 Got, H., I-2361.15
 Guerra Delgado, A., I-2361
 Guillou, J. J., I-2361.44
 Guitián Ojea, K., I-2361
 Gutiérrez, M., A-1, A-2

 Hartenberger, J. L., SZ-8
 Helmers, H., I-2361.63
 Heller, R., H-7
 Hensen, B. J., I-2361.35
 Hernández Fernández, M.^a E., I-2361.42
 Hernández-Pacheco, A., I-2361.63, I-2361.94
 Hernández-Pacheco, F., I-2361.34, I-2361.36, I-2361.54
 Höllermann, P. W., I-2361.01

 Iberrola, E., I-2361.63, I-2361.92, I-2361.93
 Iñiguez, E. J., A-1
 Isturiz Aguinaga, M.^a J., SZ-3

 Jacquín, J. P., I-2361.63
 Julivert, M., I-2361.31

 Kalsbeek, F., I-2361.02
 Kockel, F., I-2361.7
 Koeniguer, J.-C., I-2361.101
 Koning, H., I-2361.35
 Kopper, J. J., I-2361.81
 Kornprobst, P., I-2361.33
 Kromm, F., I-2361.03, I-2361.2
 Kullman, J., I-2361.31

 Lamboy, M., I-2361.34
 Lautensad, H., F-2
 Lecointre, G., I-2361.90
 Leguey, S., I-2361.02
 Leizada, F., I-2361.33
 Leon, C., I-2361.63
 Lhenaff, R. I-2361.61
 Linares, A., I-2361.61
 López de Azcona, M., I-2361.41, I-2361.44, H-3
 López de Azcona, M. C., I-2361.41, I-2361.42, I-2361.44, B-3
 López Ruiz, J., I-2361.93
 Lorente Herrero, L., I-2361

 Llamas, M. R., I-2361.11, I-2361.13
 Llopis Lladó, N., I-2361

 Magné, J., I-2361.60, I-2361.7
 Marcos, A., I-2361.31
 Martí Narbona, C., I-2361.02

 Martín, J., I-2361.63
 Martín, M., I-2361.42
 Martín Díaz, A., E-4
 Martín Martínez, F., I-2361.60
 Martínez, F., I-2361.44

 Martínez Álvarez, J. A., I-2361.31
 Martínez García, E., I-2361.31
 Mary, G., I-2361.31
 Matte, Ph., I-2361.31, I-2361.35
 Maucher, A., I-2361.42
 Meco, J., I-2361.61
 Mekel, J. F. M., I-2361.52
 Meléndez y Meléndez, B., I-2361.44
 Mercadal, B., I-2361.82
 Merten, R., I-2361.31
 Michaux, J., SZ-8
 Michel, M. Ph., I-2361.31
 Millán i Badals, C., I-2361.11
 Mingarro Martín, F., I-2361.41, B-3
 Mirouse, R., I-2361.03
 Monaco, A., I-2361.15
 Moncada Aragonés, G., I-2361.44
 Mongin, D., I-2361.60
 Monsieur, G., I-2361.32
 Montoriol Pous, J., I-2361, I-2361.13, A-1, A-2
 Montoto San Miguel, M., I-2361.13, H-7
 Mouterde, R., I-2361.61
 Moyal, M., G-5
 Muller, J., I-2361.02
 Muñoz, A. M.^a, I-2361
 Muñoz Taboadela, F., I-2361.30
 Navarro Alvargonzález, A., I-2361.61, G-6
 Nonn, H., I-2361.35

 Obrador, A., I-2361.82
 Ochoa Bretón, J., I-2361.51
 Ojeda Amador, F., I-2361.44
 Okulich, V. J., I-2361.31
 Oliver, P. G., I-2361.02
 Ortiz, A., I-2361.63

 Páez, A., I-2361.94
 Paquet, J., I-2361.61, I-2361.7
 Parga Pondal, I., I-2361.35
 Pautot, G., I-2361.15
 Pedro Herrera, F. de, I-2361.43
 Peláez Pruneda, J. R., I-2361
 Pello Muñiz, J., I-2361.31
 Pentz, D. L., I-2361.44
 Perán, M., I-2361.44
 Perconig, E., I-2361.33
 Pérez García, V., I-2361.92
 Pérez Mateos, J., I-2361.54, B-3
 Pérez Rodríguez, J. L., I-2361.60
 Petit, E., I-2361.03
 Petter, G., I-2361.14
 Peyre, W., I-2361.60
 Philippot, A., I-2361.31, I-2361.51
 Pignatelli García, R., I-2361.51
 Piana Pafíart, P., I-2361.51
 Porras Martín, J., I-2361
 Puschmann, H., I-2361.44

 Quadrado, R., A-1
 Quesada, A., I-2361.53
 Quirantes Puertas, J., I-2361.2, I-2361.53

 Raguin, E., I-2361.02
 Ramírez, E., I-2361.42

- Ramírez del Pozo, J., I-2361.33
Rangheard, Y., I-2361.83
Rat, P., I-2361.33
Reguant Serra, S., I-2361.03, I-2361.2
Reille, J. L., 2361.03, I-2361.2
Renzi, M. de, I-2361.03
Rey, R., I-2361.53
Reyes Pérez, J., I-2361.42
Riba, O., I-2361.2
Ribeiro, A., I-2361.35
Richards, H. G., I-2361.90
Richter, P., I-2361.44
Ridley, W. I., I-2361.92
Rijckborst, H., I-2361.02
Rios, J. M.^a, I-2361
Rodríguez, J., I-2361.02, A-1
Rodríguez Baltar, C., I-2361.36
Rodríguez Paradinas, A., I-2361.31
Rodríguez Pascual, M.^a C., A-2
Rosell Sanuy, J., I-2361.03, I-2361.52, I-2361.82
- Saavedra, J. L., I-2361-31
Sagredo, J., I-2361.61
Sánchez Jiménez, A., I-2361.51
Sánchez Soria, P., I-2361.51
Santamaría, R., B-6
Sanz, E., I-2361.14
Sanz, R., I-2361.32
Saupe, F., I-2361.42
Savage, J. F., I-2361.31
Schmincke, H. U., I-2361.91, I-2361.92
Schreuder, G. A. N., I-2361.31
Sdzuy, K., I-2361.31
Séguret, M., I-2361.03
Shepard, F. P., F-5
Sierra López, J., I-2361.63
Simón, O. J., I-2361.61, I-2361.63
Sitter, L. U. de, I-2361.31
Sjerp, N., I-2361.31
Sola, O., H-7
Solans Huguet, J., A-2
Solé Sabarís, L., I-2361.11
Soler, M., I-2361.31
Sornay, J., I-2361.61
Sos Baynat, V., I-2361.42
Souquet, P., I-2361.03
Staid-Staadt, J. L., I-2361.2
Suárez Méndez, O., I-2361.31
Swanson, D. A., I-2361.91, I-2361.92
- Taillefer, F., I-2361.01
Tamain, G., I-2361.44
Teves Rivas, N. A., I-2361.36
Tex, E. de, I-2361.35
- Thaler, L., SZ-8
Tinkler, K. J., I-2361.90
Torres Alonso, M., I-2361.31
Trurnit, P., I-2361.52
Tschapek, M., B-6
- Udías, A., I-2361.64
Ullastre, J., I-2361.13
Utting, J., I-2361.42
- Valdés Leal, J., I-2361.31
Valenciano, A., I-2361.14
Vaudour, J., I-2361.42
Van Adrichem Boogaert, H. A., I-2361.31
Van Dongen, P. G., I-2361
Van der Hammen, Th., I-2361
Van der Meer Mohr, C. G., I-2361.31
Van der Voo, R., I-2361
Van Gijzel, P., I-2361
Van Meurs, A. P. H., I-2361.52
Van Veen, G. W., I-2361.61
Van de Velde, E. J., I-2361.03
Vázquez Guzmán, F., I-2361.44
Vía Boada, L., I-2361.52
Viallard, P., I-2361.51
Vila, E., I-2361.81
Vilar Fiol, R., SZ-8
Vilaró, F., I-2361.11
Vilas, L., I-2361
Villalta, J. F. de, I-2361
Villanueva, V., I-2361.31
Villena Morales, J., I-2361.2, I-2361.50
Viramonte, J., I-2361.92
Voet, H. W., I-2361.63
Vogel, D. E., I-2361.35
Volk, H. R., I-2361.62
Vries, W. C. P. de, I-2361.63
- Wagner, R. H., I-2361.31, I-2361.42
Waldren, W. H., I-2361.81
Warnaars, F. W.
Waterlot Payre, M., I-2361.2
Wiedmann, J., I-2361.81
Wjimstra, A., I-2361
Weppe, M., I-2361.63
Woensdregt, C. F., I-2361.35
- Yema, P. J. M., I-2361.35
Yema, P. J. M., I-2361.35
- Zamarreño, I., I-2361.31
Zwaan, K. W., I-2361.63
Zwart, H. J., I-2361, I-2361.02