

**SECCION «LIBROS Y REVISTAS»
E INTERCAMBIO DE KOBIE (LISTADO)**

Revista de "Libros y Revistas" ⁽¹⁾

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA ETNOBOTANICA DEL ESTADO COJEDES (Venezuela), por Francisco Delascio Chitty. Contribución núm. 1.

INDICE: Dedicatoria. — Presentación. — Nota preliminar. — Agradecimiento. — Orden y contenido. — Descripción y usos populares de las especies. — Glosario. — Índice por orden alfabético de los nombres comunes con sus equivalentes latinos. — Índice por orden alfabético de familias y nombres genéricos. — Índice por orden alfabético de nombres latinos. — Índice de figuras. — Bibliografía.

AUGUSTO E HISPANIA. Conquista y organización del Norte Peninsular. Cuadernos de Arqueología de Deusto, por A. Rodríguez Colmenero. Bilbao 1979.

INDICE: Prólogo. — Introducción.

PRIMER PARTE: La conquista. 1. Antecedentes de las guerras cántabras. — II. Fuentes escritas. — III. La cronología de los acontecimientos bélicos. — IV. Precisiones sobre geografía histórica de la guerra. — V. Causas de las guerras cántabras. — VI. Los ejércitos contendientes: 1. Ejército romano; 2. Ejército indígena. — VII. Hipótesis más conocidas para explicar las guerras cántabras. — VIII. El desarrollo de la guerra: A. La campaña del 25; B. La sublevación del 24; C. La guerra del 22; D. La sublevación del 19; E. Los acontecimientos posteriores y la segunda venida de Augusto.

SEGUNDA PARTE: La organización de los territorios conquistados. I. Breve introducción al estudio de las fuentes literarias. — II. Provincias. — III. Distrito, diócesis, conven-

to: a) Organización jurídica; b) Organización financiera; c) Organización militar; d) Organización religiosa. — IV. «Regio» y «Gens»: A) Regio; B) Gens. — V. Unidades territoriales y gentilicias menores que la «Regio» y la «Gens». — Conclusiones. — Ilustraciones. — Resumen bibliográfico. Índice: Índice onomástico; Índice de fuentes literarias; Índice de fuentes epigráficas; Índice de gráficos; Índice de láminas; Siglas y abreviaturas; Índice general.

AZILIEN ET POST-AZILIEN DANS LE PAYS BASQUE MERIDIONAL. Colloques internationaux C.N.R.S. N.º 271. La fin des temps glaciaires en Europe, por Ignacio Barandiarán. Telence, mayo 1977.

RESUMEN: Abstract. There are 30 caves in the Southern Basque Country, with levels of the Late Glacial Period, or late Palaeolithic.

The sequence and characteristics of the Magdalenian and the Azilian can be studied from the models of the Pyrenees and Dordogne. Nevertheless, it is not possible to use these French cultural models for the stages of the Epipalaeolithic and its termination. We notice a slow evolutionary process above a strong Palaeolithic substratum; the neolithic culture will produce itself later (not before 3500 BC) and will affect very few archaeological facts.

In this paper, the author tries to analyze the characteristics of that process, by examining the available sequential layers. Once having established a model of the local Azilian (Aitzbitarte), it will be compared to the information obtained from recent excavation of the cave of Zatoya.

In Zatoya, there is an evolution «in situ» from the Post-Azilian (or Para-Azilian: an Epipalaeolithic of non-geometrical microliths) to an advanced Epipalaeolithic (geometrical microliths) upon which the first ceramics will exert their influence.

This process of liquidation of the Paleolithic way of life could have lasted three thousand years (6500 to 3500 or 3000 BC). The inhabitants maintain their traditional habitat,

(1) En esta sección se pasará revista, ofreciendo el índice completo, a todos aquellos libros, monografías y revistas de la especialidad que se reciban, tanto en régimen de intercambio como para ser expresamente recensionadas, para lo cual se solicita el envío de un ejemplar a esta Redacción.

the same anthropological characteristics (the «Western Pyrennes typus»), and the same territory as in the Upper Palaeolithic. The only exceptions is the fact that they colonized new lands (in the interior or of higher altitude, such as mountains) which is generally characteristic of the more advanced epochs (pre-Neolithic, Neolithic, Dolmenic...).

CARTA ARQUEOLOGICA DE LA PROVINCIA DE BURGOS. I. Partidos judiciales de Belorado y Miranda de Ebro, por José A. Abásolo Alvarez. Seminario de Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Prehistoria y Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Valladolid, año 1974.

INDICE: Introducción. — A) Partido judicial de Belorado: 1) Los yacimientos; 2) Epigrafía romana; 3) Las vías romanas. — B) Partido judicial de Miranda de Ebro: 1) Los yacimientos; 2) Epigrafía romana; 3) Las vías romanas.

CARTA ARQUEOLOGICA DE LA PROVINCIA DE BURGOS. Partido judicial de Burgos, por José A. Abásolo Alvarez e Ignacio Ruiz Vélez. Publicaciones de la Excm. Diputación Provincial de Burgos.

INDICE: 1) Introducción. Ambientes geográfico e histórico. — 2) Yacimientos. — 3) Epigrafía romana. — 4) Las vías romanas.

CARTA ARQUEOLOGICA DE LA PROVINCIA DE BURGOS. Partidos judiciales de Castrojeriz y Villadiego, por José A. Abásolo Alvarez. Publicaciones de la Excm. Diputación Provincial de Burgos.

INDICE: I) Introducción. — II) Partido judicial de Castrojeriz: 1) Los yacimientos; 2) Epigrafía Romana; 3) Las vías romanas. — III) Partido judicial de Villadiego: 1) Los yacimientos; 2) Epigrafía romana; 3) Las vías romanas.

CATALOGO ESPELEOLOGICO DEL PLA D'ARDENYA, por Jordi Lloret Prieto. Tomo I, año 1979..

INDICE: Introducción: Desarrollo y objetivo de los trabajos; Colaboradores. — Historia de las exploraciones espeleológicas realizadas en el sector catalogado a través de la bibliografía consultada. — Bibliografía: Relación por autores (citas bibliográficas relativas al sector catalogado) (1882-1976); Obras consultadas sobre temas generales. Geología y karstología. Bibliografía y catastro; Anexo a la relación de citas bibliográficas sobre el sector catalogado; Relación de citas bibliográficas ordenada por año de publicación; Cartografía; Anexo: Relación de publicaciones y trabajos inéditos de los que se ha extraído algún fragmento o grabado. Relación de grupos espeleológicos y centros excursionistas que se citan a lo largo del catálogo. Vocablos catalanes de uso frecuente en el catálogo. — Descripción geográfica y geológica del Pla d'Ardenya: Introducción; Descripción geográfica: Extensión y límites del Pla d'Ardenya. Hidrografía; Actividad humana y comunicaciones: Asentamiento humano. Aprovechamiento de los recursos naturales. Edificaciones y comunicaciones en Ar-

denya. Accesos a la zona; Descripción geológica: Enclave geológico. Estratigrafía. Tectónica. Notas. — Catálogo; Sistemática de catalogación: Introducción. Límites del sector catalogado. Las fichas del catálogo. División en subsectores; Subsector 1. Estribaciones meridionales del Pla d'Ardenya - Pla de Begues: Características generales. Relación de cavidades. Catálogo; Subsector 2. Pla de Sots d'Ossos. Pla de Bases Rosses. Pla de Sots: Características generales. Relación de cavidades. Catálogo; Subsector 3. Bosque de Can Ardenya: Características generales. Relación de cavidades. Catálogo; Subsector 4. Serra del Mas. El Sotarro: Características generales. Relación de cavidades. Catálogo.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DU BASSIN HOULLER DU DOURO (NW DU PORTUGAL. Atlas de Micropetrographie des Peranthracites, por M. J. Lemos de Sousa. Serviços Geológicos de Portugal. Memória n.º 26 (nova série). Lisboa 1978.

CUBA: DIBUJOS RUPESTRES, por Antonio Núñez Jiménez. Editorial de Ciencias Sociales. La Habana (Cuba).

INDICE: Dedicatoria

LIBRO PRIMERO: El Arte rupestre y las culturas indocubanas. Regiones pictográficas de Cuba. — Cuevas, mitos y pictografías. — Los aborígenes de Cuba vistos por los españoles. — Los indios de Cuba, conocidos por los europeos. — Las culturas aborígenes del archipiélago cubano: a) Culturas o grupos prehistóricos; b) Culturas o grupos históricos. — La llegada de los primeros pobladores. — El exterminio de los indios. — El arte rupestre cubano en el mapa del mundo. — Pictografías y cuevas sepulcrales.

LIBRO SEGUNDO. I parte. Región pictográfica de Isla de Pinos: Isla de Pinos. — Historia arqueológica de Punta del Este. — La Cueva número uno de Punta del Este. — Cueva número dos. — Cueva número tres. — Cueva número cuatro. Cueva de Lázaro. — El ajuar arqueológico y los restos alimenticios de Punta del Este. — Los entierros humanos en las Cuevas de Punta del Este. — Cueva de Finlay. — Solapa número dos de Caleta Grande. — Solapa número tres de Caleta Grande. — Solapa número uno de Puerto Francés. — Cueva de los Alemanes. — La Cueva del Indio. — **II parte. Región pictográfica de Guara:** Cueva de las Charcas. — La Cueva de los Muertos. — Gruta de la Jía. — La Cueva de los Matojos. — La Cueva del Toro. — La Cueva del Aguacate. — Apéndice: Cueva del Jarafón; La Cueva de los Cañones (Seboruco). — **III parte. Región Pictórica de La Habana y Matanzas:** La Caverna de las Cinco Cuevas. — La Cueva de la Virgen. — Cueva de García Robiou. — La Cueva de la Ayua. — La Cueva Pequeña de Dlago. — Cueva de la Pluma. — La Cueva de Simpson. — La Cueva de Ambrosio. — **IV parte. Región pictográfica de Caguanes:** Cayo Caguanes. — La Cueva de Colón. — La Cueva de las Conchas. — La Cueva de Ramos. — La Cueva del Pirata. — La Cueva de los Chivos. — La Cueva del Lago. — La Cueva de los Dibujos. — **V parte. Región pictográfica de la Sierra de Cubitas:** Sierra de Cubitas. — La Cueva de María Teresa. La Cueva de Pichardo. — Piezas arqueológicas halladas en la Cueva de Pichardo. — La Cueva de los Generales. — La Cueva de las Mercedes. — La Cueva de Matías.

LIBRO TERCERO. Cuevas con petroglifos: La Cueva de la Pintura. — La Gran Caverna de Santo Tomás. — La Cueva de Paredones. — Cueva de los Idolos. — La Cueva del Jobo. — La Cueva de Waldo Mesa. — Caverna de la Pata-

na. — «El Idolo de la Cueva». — Descripción de los Petroglifos. — **Gráficos:** Bibliografía parcial del Arte Rupestre del Nuevo Mundo. — Gratitud. — Cuadro resumen.

DENTS PERMANENTS DE LA GROTTA DE LAPA DO SUAIO, PORTUGAL, por **M. Augusta A. Tavares da Rocha**. Estudios de Antropología Portuguesa, Universidad de Coimbra, vol. X, fasc. 2. Coimbra (Portugal), 1978.

DESCRIPCION GENERAL DE LAS MONEDAS DE LA REPUBLICA ROMANA, COMUNMENTE LLAMADAS CONSULARES. Cohen, H., traducido por **María Luisa Pérez Torres**. París y Londres, 1857. Edición facsímil por Juan R. Cayón. Madrid 1976.

ENSAYO AL CATALOGO ESPELEOLOGICO DE ORDAL (I) Barcelona, por **A. Tolrá Ricart**. Boletín Informativo Slep. C. E. Poblet. Junio 1979.

EPIGRAFIA ROMANA DE LA PROVINCIA DE PALENCIA, por **Luis Sagredo San Eustaquio y Santos Crespo Ortiz de Zárate**. «Anejos de Hispania Antiqua». Palencia 1978. 1 vol., 65 pp.

CONTENIDO: Los autores recogen sistemáticamente toda la epigrafía romana de Palencia y su provincia, presentando las mejores lecturas y más actualizadas de ellas. Se emplea en el presente estudio una línea de trabajo distinta de la tendencia arqueológica con que hasta ahora se ha venido tratando la epigrafía. Se interpreta el conjunto de datos que se desprenden del estudio de los epígrafes analizando el contenido interno de los mismos y, por consiguiente, realizando un estudio histórico de los aspectos onomásticos, sociales, demográficos, religiosos, etc., sin detenerse en él; examen morfológico y material de las inscripciones. Interesándose los autores únicamente por su contenido.

Se estructura el trabajo en varias partes: Estudio onomástico y entronómico, toponimia, análisis demográfico de la población, así como aspectos migratorios en esta zona y estudio social bajo todos los aspectos posibles.

GEOLOGICAL INVESTIGATION OF HYDROTHERMAL ALTERATION HALOES IN JAPANESE GEOTHERMAL FIELDS. Part I. Edited by: **Kiyoshi Sumi, Teruaki Igarashi, Isao Takashima, Keiji Kimbara and Susumu Nishimura**. Report. No. 259, 1978. Geological Survey of Japan.

GUIA DEL MUSEO PROVINCIAL DE ARQUEOLOGIA DE ALAVA. Vitoria 1978.

Esta guía ha sido redactada por los miembros de la Sección de Arqueología del Consejo de Cultura de la Excm. Diputación Foral de Alava, citados a continuación, habiéndose distribuido su descripción en la siguiente forma:

La Alta Edad Media, por **José Antonio Agorreta**. — La Romanización del territorio provincial. Epigrafía, por **María Lourdes Albertos**. — Orígenes del poblamiento. Talleres de sílex

al aire libre, por **Amelia Baldeón**. — El nacimiento de una ciudad, por **Jaime Fariña**. — El Museo actual, por **Domingo Fernández Medrano**. — Los antecedentes del Museo Arqueológico Provincial, por **José María Ibarondo**. — Los primeros metalúrgicos. Las invasiones indoeuropeas. Los asentamientos indoeuropeos. El desarrollo de la Edad del Hierro. Expansión de pueblos de la Meseta. Pinturas rupestres. Necrópolis de hoyos de incineración. Bibliografía, por **Armando Llanos**. — La expansión celtibérica. El final de la Edad del Hierro. Oppidum de Iruña. Vías de comunicación. Romanización. Villa de Cabriana. Romanización. Necrópolis. Glosario, por **Francisca Sáenz de Urturi**. — Hacia una economía de producción. Cultura de las Cuevas. Cultura de las Cuevas: los Husos. Edad del Bronce: dólmenes de montaña. Edad del Bronce: dólmenes de valle. Edad del Bronce: cuevas sepulcrales, por **José Ignacio Vegas**.

LA ARQUITECTURA ROMANICA VIZCAINA, por **J. A. Barrio Loza**. Pub. de la Universidad de Deusto, serie «Euskal Herria». Bilbao 1979.

INDICE: Introducción. — Capítulo I: Caracteres generales del románico vizcaino. — Capítulo II: Ermita de San Pedro de Abrisketa, en Arrigorriaga. Parroquia de San Vicente de Ugarte, en Múgica. Ermita de San Miguel de Zumetxaga. Iglesia de San Pelayo, de Baquío. Parroquia de San Salvador en Frúniz. Iglesia parroquial de Andra Mari, en Lemóniz. Iglesia de San Pedro de Tavira, en Durango. Iglesia de Andra Mari, en Barrica. Ermita de San Román de Múgica. Iglesia de San Miguel de Linares, en Arcentales. Iglesia de Andra Mari, en Gauteguiz de Arteaga. Ermita de San Roque y San Sebastián, en el monte Kolitxa. Iglesia de San Bartolomé de Olarte, en Orozco. Ermita de San Cristóbal de Yurre. Iglesia de Andra Mari de Elejalde, en Galdácano. Otros restos románicos.

LAS ESTELAS DECORADAS DE LOS CONVENTOS CAESARAUGUSTANO Y CLUNIENSE, por **Francisco Marco Simón**. Institución «Fernando el Católico» (C. S. I. C.). Excm. Diputación Provincial de Zaragoza. 1978.

LAS INDUSTRIAS LITICAS DEL PALEOLITICO SUPERIOR IBERICO, Por **Josep M.ª Fullola Pericot**. Servicio de Investigación Prehistórica. Diputación Provincial de Valencia. Serie de trabajos varios, núm. 60. Valencia 1979.

INDICE: Introducción. — Estado de la cuestión. — Metodología. — Yacimientos. — Zona catalana: Problemática general. El Reclau Viver. El Cau de les Goges. Otros hallazgos de la zona catalana. Conclusiones sobre la zona catalana. — Zona valenciana: Problemática general. El Parpalló: Introducción; Descripción de la Cueva; Descripción de los niveles; Análisis de los niveles; Articulación de los niveles; Observaciones particulares; Resumen y conclusiones. Barranc Blanc: Introducción; Descripción de la cueva; Descripción de los niveles; Análisis de los niveles; Articulación de los niveles; Observaciones particulares; Resumen y conclusiones. Otros hallazgos de la Región Valenciana: Les Mallaetes; Les Maravelles; Les Rates Penaes; Otros hallazgos. Conclusiones generales sobre la zona valenciana. — Zona Centro-Sur: Problemática general. Yacimientos: Cueva de Ambrosio; Cueva de Salemas; Tajo del Jorox; Cueva del Serrón; Otros hallazgos en la zona Centro-Sur. Conclusiones sobre la zona Centro-Sur. — Conclusiones finales. — Bibliografía.

MAPAS GEOLOGICOS. Explicación e interpretación, por J. A. Martínez - Alvarez. Ed. Paraninfo. Madrid 1979.

NOTAS PRÉVIAS SOBRE SONDAGENS EFETUADAS NUM ABRIGO SOB ROCHA NO VALE DO RIO MAXIMIANO - IPORANGA - SP. S. B. E. (Sociedade Brasileira de Espeleologia). Diretoria Científica. Sul do Estado de São Paulo. Brasil, janeiro de 1978.

NOTAS SOBRE EL PASTOREO EN GORBEA, por Fermín Leizaola. 1 vol., 26 pp y 14 láminas a pluma. 38 x 28 cms. Dibujos, por Nicolás Martínez Zubiaur. Publicidad Aurman. Bilbao 1979 (edición bilingüe: español - vasco).

OBRAS COMPLETAS de José Miguel de Barandiarán, tomo XVI. Editorial «La Gran Enciclopedia Vasca». Bilbao 1979.

INDICE: Excavaciones del dolmen de El Sotillo (Rioja alavesa). — Excavación del dolmen de San Martín (Laguardia). Nota acerca de algunas investigaciones prehistóricas realizadas en el País Vasco desde el año 1933 hasta el 1936. — La cueva de Altxerri y sus figuras rupestres. — Miscelánea en homenaje al abate Henri Breuil. Magdalénien final et azilien d'Urtiaga (Guipúzcoa): Étude statistique. Urtiaga y los orígenes del Pueblo Vasco. — Exploración de Aizkomendi. — Excavaciones en el Montico de Charratu (Albaina). Primera campaña, 1965. — Excavaciones en el Montico de Charratu y en Sarracho. — Excavaciones delante de unas grutas artificiales en el Montico de Charratu y en Sarracho (Izkiz-Alava). — Excavaciones arqueológicas en grutas artificiales de Alava. — Excavaciones en Abittaga (Amoroto-Vizcaya). — Excavaciones en Abittaga (Amoroto-Vizcaya). — Problemas de la prehistoria y de la etnología Vasca. — Los diversos aspectos históricos de la cultura vasca. — Raíces y vigencia del Pueblo Vasco. — La cueva de Ekain y sus figuras rupestres. — La cueva de Ekain (Guipúzcoa). — Huellas del hombre de Neardental en Vizcaya. — Romanización del País Vasco. Presentación del tema.

OMULSIPESTERA, por Marcián Bleahu. Editura sport-turism. Bucarest 1979.

Din vremea pietrei cioplite pina in preajma erei atomice. — Pesterile si aurorele civilizatiei. — Pesterile si lumea moderna. — Bibliografie selectiva.

REVISION OF THE CAVE-DWELLING AND RELATED SPIDERS OF THE GENUS «TROGLOHYPHANTES» JOSEPH (LINYPHIIDAE), WITH SPECIAL REFERENCE TO THE YUGOSLAV SPECIES, por Christa L. Deeleman-Reinhold. Academia Scientiarum et Artium Slovenica. Clavis IV: Historia Naturalis. Institutum Biologicum Ioannis Hadzi. Ljubljana 1978. Yugoslavia.

ROMAN HISTORICAL PORTRAITS, por J. M. C. Toynbee. 1 vol. Thames & Hudson.

INDICE: Abbreviations of bibliographical sources. — Introduction. — PART I: Republican and Early Augustan notables. — PART II: Foreign Rulers (3rd century BC - AD 5th century). — Sources of illustrations. — Index.

TESORILLO DE ANTONINIANOS EN HONCALADA (Valladolid), por Alberto Balil y Ricardo Martín Valls. Monografías del Museo Arqueológico de Valladolid. Vol. 4.

INDICE: Localización y circunstancias del hallazgo. — Inventario y análisis. — Composición del tesoro. — El tesoro y sus relaciones con otros depósitos y hallazgos de la Península Ibérica. — Apéndice: Tesoros y depósitos de monedas de bronce, denarios y antoninianos correspondientes al siglo III d.C. — Láminas.

THE EMPERORS OF ROME AND BYZANTIUM, por David R. Sear. Chronological Tables for History Students and Coin Collectors. Seaby's Numismatic Publications. London 1974.

INDICE: PART I. Introducción. — Index: A. Emperors; B. Emperresses, etc.; C. Princes, etc. — Numerical List of Emperors: The Julio - Claudian Dynasty. The Flavian Dynasty. The Adoptive Emperors. The Severan Dynasty. The age of military anarchy. The secessionist Empires. (A, Gallic; B, Palmyrene; C, British). The Jovian and Herculian Dynasties and the House of Constantine. The House of Valentinian and the Theodosian Dynasty. The final collapse of the Western Empire. The House of Leo. — Genealogical trees: The Julio-Claudian Dynasty. The Flavian Dynasty. The Antonine Dynasty. The Severan Dynasty. The House of Valerian. The House of Constantine. The House of Valentinian and the Theodosian Dynasty. The House of Leo. — The Chronological Sequence of the Roman Emperors (27 B.C. - A.D. 491).

PART II. Introduction. — Index: A, Reigning Emperors and Emperresses; B, Emperresses and Princesses; C, Co-Emperors and other Princes. — Numerical list of Emperors: The age of Justinian. The Heraclian Dynasty. The Iconoclast Period (The Syrian and Amorrian Dynasties). The Macedonian Dynasty. The Dynasties of the Ducas and the Comneni. The Dynasties of the Angeli and the Lascaris. The Palaeologan Dynasty. — Genealogical trees: The Heraclian Dynasty. The Syrian Dynasty. The Amorrian Dynasty. The Macedonian Dynasty. The Dynasties of the Ducas and the Comneni. The Dynasties of the Angeli and the Lascaris. The Palaeologan Dynasty. — The chronological sequence of the Byzantine Emperors (A.D. 491 - 1453).

BOLETINES Y REVISTAS

ACTAS DEL II COLOQUIO SOBRE LENGUAS Y CULTURAS PRERROMANAS DE LA PENINSULA IBERICA. (Tübingen, 17-19 junio de 1976). Ediciones Universidad de Salamanca. 1979.

INDICE: Crónica. — Chronik. — Lista de participantes. — Antonio Tovar: Discours d'accueil. — Franz Fischer: Begrüssungsansprache.

LINGÜÍSTICA Y ONOMÁSTICA. Luis Michelena: La langue ibère. — Jürgen Untermann: Eigennamen auf iberischen Inschriften. — Sebastián Mariner: La distribución de los fonemas ibéricos según textos en escritura griega y en semisilabario y según onomástica transmitida. — Jaime Siles: Über die Sibilanten in iberischer Schrift. — Karl Horst Schmidt: Probleme des Keltiberischen. — D. Ellis Evans: On the Celticity of some Hispanic personal names. — María Lourdes Albertos: La onomástica de la Celtiberia. — León Fleuriot: La grande inscription celtibère de Botorrita. Etat actuel du déchiffrement. — Hans Schwertke: Zur Deutung der grossen Felsinschrift von Peñalba de Villastar.

ARQUEOLOGIA Y EPIGRAFIA. Wilhelm Schüle: Die Keltiberer, archäologisch gesehen. — Philine Kalb: Die Kelten in Portugal. — Peter Harbison: Celtic migrations in Western Europe. — Gustav Gama: Das Weiterleben einheimischer Formkräfte am Beispiel hispano-römischer Altäre. — Javier de Hoz: On some problems of Iberian script and phonetics. — Alma Elizabeth Prescott: Algunos fragmentos inéditos y nueva lectura en una estela ibérica. — Francisco J. Oroz Arizcuren: El sistema metrológico de la inscripción ibérica del cuenco de La Granjuela. — Luis Coelho: Quelques notes a propos d'une nouvelle inscription aux caractères «ibériques» du SW péninsulaire portugais, provenant des environs d'Aljustrel (Portugal). — Francisco Jordá Cerdá: Tartessos y la cultura del Algar.

HISTORIA Y NUMISMÁTICA. Michael Koch: Die Keltiberer und ihr historischer Kontext. — José María Blázquez: La proyección de los pueblos de la Meseta sobre Turdetania y el Levante Ibérico en el primer milenio a.C. — Manfred Faust: Tradición lingüística y estructura social: el caso de los gentilitates. — Hartmut Galsterer: Bemerkungen zur Integration vorrömischer Bevölkerungen auf der Iberischen Halbinsel. — Robert C. Knapp: Celtiberian conflict with Rome: policy and coinage. — Antonio Tovar: Notas lingüísticas sobre monedas ibéricas. — Indices.

ALGAROCHO. Boletín interno de la Sdad. Portuguesa de Espeleología, núm. 5. Lisboa, julio 1977.

INDICE: Editorial — A Espeleologia em Portugal, J. A. Crispin. — Mergulho Subterrâneo: Questionário sobre acidentes. — Iniciação a Biospeologia. II, Caracteres adaptativos à vida nas grutas. Luis Mendes. — Intoxicação por CO₂. João C. de Magalhães. — A utilização do Computador na Topografia Subterrânea (III). Vítor Leal. — A Furna do Rasto. J. A. Batista. — Curso de Iniciação em Torres Novas. — Resumo de actividades de campo (abr.-jun. 77). — Publicações recebidas. — Noticiário.

AMCS ACTIVITIES. Newsletter. Number 9, Winter 1979. Austin, TX 78712. USA.

INDICE: International News. Staff. — Longest & Deepest Caves in Mexico. Peter Sprouse. — Proyecto Espeleológico Purificación. Terri Treacy. — The Agua de Carrizo Expedition. Bill Stone. — Brinco Rescue. Gill Ediger. — Stranded on the Bottom of Hoya de las Guaguas. Ron Ralph. — Sump Diving. Bill Stone. — The Deepest Through Trip. Hal Lloyd. — The Discovery of El Sotano. Craig Bittinger. — A Journey to Conrado Castillo. Bill Stone. — A Word from our Publisher. William Russell. — Sima Zoquiapan. Norm Pace. — Edigertorial. Gill Ediger.

ANNUAIRE ROUMAIN D'ANTHROPOLOGIE, tome 16. 1979.

INDICE: PALÉOANTHROPOLOGIE. Herbert Ullrich: Artificielle Veränderungen am jungpaläolithischen Schädel von Cioclovina (S. R. Rumänien). — Olga Necrasov, D. Botezatu et C. Fedorovici: Sur les sépultures néolithiques de Cernica (Culture Boian) et les caractéristiques démographiques de cette population. — Liviu Dragomirescu: Sur la classification automatique en anthropologie. Application de l'algorithme de Watanabe aux matériaux préhistoriques.

ANTHROPOLOGIE CONTEMPORAINE. Maria Cristescu et Ana-Cezarina Bălteanu: Sur la variabilité de quelques caractères biologiques de la population du Delta du Danube en rapport avec certaines conditions écologiques. — Th. Enăchescu, Aurelia Popescu et Viorica Seghedi: Contributions à l'étude de l'effet sélectif du climat sur les populations contemporaines. Elena Radu, Dan Ciotaru et Cristiana Glavce: Le gradient constitutionnel du rapport poids/surface corporelle. — Maria Vlădescu, Ioana Popovici and I. Borza: A comparative constitutional study of the populations of Sinnicolau de Beluş and Ursad, Romania. — Ioana Popovici and Maria Vlădescu: Demographic aspects in a Bihor county village (note II). — Horst Schmidt: Differential effect of the consanguinity to both sexes. — Olga Necrasov et Maria Cristescu: Compte rendu des recherches anthropologiques dans le Delta du Danube (1974 - 1978).

ANTHROPOLOGIE SOCIALE ET CULTURELLE. V. V. Caramelea: Histoire des théories dans l'anthropologie sociale et culturelle et l'appareil conceptuel des recherches roumaines de spécialité (VI). — Ion Oprescu: Longitudinal research on children's means of communication.

VARIA. Margaret Mead: A life devoted to anthropology (Georgeta Ploesteanu). — Vie et mythe chez la population Ammassalimiut (Georgeta Ploesteanu).

ANUARIO DE EUSKO-FOLKLORE. Etnografía y Paletnografía. San Sebastián, año 1977-78, t. 27.

INDICE: Prólogo. J. M. Barandiarán. — Etnografía de Gorocica. María Angeles Alberdi Legarra. — Toponimia alavesa. Gerardo López de Guereñu. — Ampliación de datos sobre hórreos vizcainos y guipuzcoanos de los siglos XVI a XVIII. González de Durana Isusi, Fco. Javier. — Etnografía de Bermeo. Antón Erkoreka. — Coincidencias etnográficas en la Rioja y el País Vasco. Francisco Javier Vicuña Ruiz.

ARCHEOLOGICKÉ ROZHLEDY. T. XXXI, Cuad. 2, año 1979. Praga.

INDICE: Rettungsgrabung auf der hallstattzeitlichen Siedlung in Stretavka, Bez. Michalovce. E. Mirossayová. — Contribution to our knowledge of the Roman period in the region round Kutná Hora. M. Čzmár - J. Valentová. — Ein neuer Fund der frühslawischen Keramik aus Unterem Erzgebirge und die Frage des sog. verzierten Prager Typs. J. Bubník. — Slavonic and medieval storage jars of northern Moravia. V. Gos - J. Karel.

PROBLEMES ACTUELS DE LA PREHISTOIRE EUROPEENNE. To the relative density of the Neolithic and Eneolithic settlements of Bohemia. J. Rulf. — Annonces. — Service Bibliographique. — Nouveaux Livres. — Periodica. — Separata.

ARXIU DEL CENTRE EXCURSIONISTA DE TERRASSA.

Recull de Treballs Espeleològics, núm. 16, año 1978. Terrassa.

INDICE: Presentació. — L'avenc Pompeu Fabra, per **Jordi Lloret i Prieto**. — Les fonts intermitents de la Serra de l'Obac, per **Salvador Vives i Jorba**. — El sistema de Rotgers, per **Miquel Noguera i Josep Germaln**. — Contribució al coneixement del gènere *Stenasellus* Dollfus 1897 (Crustacea, Isopoda) de les cavitats subterrànies de Sant Llorenç del Munt-Serra de l'Obac, per **Víctor Flaquer i Camps**. — El carst en guixos de la conca de Sorbas (Almeria), (2.ª), per **Miquel Noguera i Jènar Indurain**. — La cova com a sistema ecològic, per **Eduard Vives i Noguera**. — Noticiari.

ATTI E MEMORIE della Commissione Grotte «Eugenio Boegan», vol. XVIII, año 1978. Trieste (Italia), 1979.

INDICE: ATTI. **Finocchiaro, C.**: Relazione dell'attività della Commissione Grotte «E. Boegan» nell'anno 1978.

MEMORIE. **Masoli M., Forti F., Privileggi M., Pugliese N.**: Il «Liburnico» nel Carso Triestino. — **Forti F., Semeraro R., Uccifrai F.**: Carsogenesi e geomorfologia dell'Abisso di Trebiciano. — **Forti F., Semeraro R., Uccifrai F.**: I concetti di «potenziale carsogenetico» e di «energia carsogenetica». — **Cucchi F., Forti F., Semeraro R.**: Indizi di neotettonica in cavità della Val Rosandra (Trieste). — **Forti F.**: Fenomeni paracarsici - Precipitazioni morfogenetiche. — **Gaspari F.**: Nota preliminare sulle ricerche della Commissione Grotte «E. Boegan» nel Comune di Cassano allo Jonio (Cosenza).

BERCEO. Instituto de Estudios Riojanos. II Jornadas de Estudios Berceanos. Enero-diciembre 1978, números 94-95. Logroño.

INDICE: Palabras de bienvenida, por **Claudio García Turza**. En torno a Calabrina (S. Or., 104 b), por **Manuel Alvar**. — Cómo vulgariza Berceo sus fuentes latinas, por **Gaudioso Giménez Resano**. — Una opinión más sobre la «Cántica Eya Velar», por **José Fradejas**. — El poema de Santa Oria: Cuestiones referentes a su estructura y género, por **Isabel Uribe Maqua**. — Hacia el análisis automatizado del léxico de Gonzalo de Berceo, por **Manuel Alvar Ezquerro**. — Culture populaire et culture savante dans l'oeuvre de Berceo (Problèmes de méthode), por **Joel Saugnieux**. — Interrelaciones entre el «Locus Amoenus» de Berceo y el Alexandre, por **José Fradejas**. — Influencia de las artes visuales en la caracterización de la Virgen en «Los Milagros de Nuestra Señora», por **Maite Chaves y Teresa Labarta de Chaves**. — La estructura tipológica del Sacrificio de la Misa, por **Alan Deyermund**. — Hacia una teoría semiológica del relato haglográfico, por **Aldo Ruffinato**. — Los Loores de Nuestra Señora, un «Compendium Historiae Salutis», por **Víctor García de la Concha**. — En torno a un inventario siresano de 1266 (Dudas léxicas aclaradas por Berceo), por **Tomás Buesa Oliver**. — Una lectura de Sab. 2 en la General Estoria: La Biblia con su glosa, por **Margherita Morreale**. — Mester de Juglaría/Mester de Clerecía, ¿dos Mesteres o dos formas de hacer literatura?, por **José Caso González**. — La fecha del nacimiento de Gonzalo de Berceo, por **Brian Dutton**. — El «Eya Velar» y el teatro medieval castellano, por **Humberto López Morales**. — Publicaciones del Instituto de Estudios Riojanos.

BOLETIN DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE AMIGOS DE LA ARQUEOLOGIA, núm. 9, Madrid 1978.

INDICE: Editorial. — El uso y la sujeción de microlitos. — Fíbulas hispánicas con apéndice caudal zoomorfo. — Cerámica Campanense de El Cigarralejo. — Cerámica Campanense de las «Pequeñas estampillas» en Cigarralejo (Mula, Murcia). — Encuentro con una dama ibérica y con el galo Succellus. — Técnicas de filmación en Arqueología (I). — Técnicas de filmación en Arqueología (II). — Almazán, Soria, Agreda, Veruela. Crónica de excursiones. — Por tierras de Avila. — Otras consideraciones sobre la fundación de Valencia. — Noticiario arqueológico: España. — Noticiario arqueológico: Europa, Asia, África, América. — Paleontología. Obras recibidas en biblioteca.

BOLETIN DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGIA. Vol. 2. Salamanca 1978.

INDICE: **R. Yus Ramos**. Genera de Coleópteros de la Península Ibérica, III: Familia «Ptinidae». — **J. Ribes**. Ocho «Phylinae» nuevos para Cataluña (Het. Miridae). — **J. A. de la Fuente**. Consideraciones sobre filogenia y sistemática de artrópodos. — **J. J. Presa y V. J. Monserrat**. Contribución al conocimiento de los «Acridoidea» de Cádiz (Orth.). — **F. Pascual**. Estudio preliminar de Ortópteros de Sierra Nevada, IV: Distribución altitudinal. — **A. Masó i Planas**. Estudio faunístico de una comunidad de Lepidópteros diurnos de un prado antiguamente cultivado. — **E. Plaza**. Distribución y variabilidad de «Cocclnula sinuatomarginata» (Fal I, 1837) (Col. Coccinellidae). — **C. Torras**. Contribución a la entomología del avellano. — **J. C. Iturrondobeitia y L. S. Subías**. Contribución al conocimiento de los Oribáticos (Acarida Oribatida) del País Vasco, II. — **J. Alba Tercedor y F. Jiménez Millán**. Larvas de Efemerópteros de las estribaciones de Sierra Nevada. Factores que intervienen en su distribución. — **P. Oromí**. Sobre los «Crypticus» (Col. Tenebrionidae) de Canarias: Descripción de «C. gomerensis» sp. nov. — **L. Herrera Mesa**. Contribución al conocimiento de los Tetrígidos (Orth. Tetrigidae) de la provincia de Navarra. — **D. C.ª del Jalón y R. Vera**. La larva de «Schizopelex festiva» (Rambur, 1842) (Trich. Sericostomatidae). — **A. Mellá Maslá**. Notas sobre cinco especies de pulgones (Hom. Aphidinea) nuevas para la fauna española. — **María L. Tomás-Blosca y E. Galante**. Contribución al conocimiento de los «Rutellidae» y «Cetonidae» (Col. Scarabaeoidea) de las Sierras de Béjar y La Alberca (prov. de Salamanca). — **P. Ramos, M. Campos y J. M. Ramos**. Influencia de los factores ambientales sobre la mortalidad de larvas y crisálidas de «Prays oleae» Bern. (Lep. Plutellidae). — **A. G. Soler Andrés y C. Montes del Olmo**. Estudio sistemático sobre el género «Ochthebius» Leach (Col. Hydraenidae). Subgénero «Doryochthebius» Kerkert. — **M. P. Mier Durante y J. M. Nieto Nafria**. Primera contribución al conocimiento de los pulgones (Hom. Aphidoidea) del Alto Aragón. — **V. Monserrat**. Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Orense (Neu. Planipennia). — **M. Báez y G. Ortega**. Lista preliminar de los Himeópteros de las Islas Canarias. — **M. A. González**. Descripción de «Thremma tellae» nov. sp. (Trich. Thremmatidae) de la Península Ibérica. — **J. Vives i Durán y E. Vives i Noguera**. Coleópteros halófilos de Los Monegros. — **J. A. Barrientos**. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, I. Familia «Agelenidae» (Araneae).

BOLETIN DE LA REAL SDAD. ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. Sección Biológica, t. 76, números 3-4, Madrid 1978.

BOLETIN DE LA REAL SDAD. ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. Sección Geológica, t. 77, núms. 1-2. Madrid 1979.

INDICE: J. Acuña, G. Gutiérrez, L. Márquez y J. Usera: Aspectos paleoecológicos del Tortonense marino de La Cañada (Valencia). — Emillano Aguirre: Situación estratigráfica y geocronológica de los primitivos homínidos fósiles de África. — Pedro María Arsuaga Ferreras y Emillano Aguirre Enríquez: Rinocerontes lanudos en la provincia de Madrid (Coelodonta antiquitatis Blumenbach). — S. Calzada Badía: Sobre dos gasterópodos del infracretácico español. — María Elena Carretero Moreno y María Paz Villalba Curras: Avance del estudio de la paleontología del cretácico de «Los Condemios» (Guadalajara). — Georges Demantleu y Jesús Salz de Omeñaca: Características y significado del «Rhynchosauroides extraneus» n. sp., «Rh. Simulans» n. Sp. y otras nuevas huellas del Triásico de Cantabria. — J. M. García Ruiz y J. L. Amorós: Crecimiento de cristales en geles. II. Nueva variante. — Jerónimo López Martínez: Presencia de estructuras menores de deslizamiento vertical en el macizo cristallino de Toledo. — P. Salz y J. L. Amorós: Densidad de energía como medida de estabilidad de minerales. — L. Vilas, J. R. Peláez y A. Arche: El Precámbrico del anticlinorio de Ibor (I): Zona de La Calera (Cáceres). — Notas bibliográficas.

BOLETIN DE LA REAL SDAD. VASCONGADA DE LOS AMIGOS DEL PAIS. Cuads. 1-2. San Sebastián 1978.

INDICE. Las cerámicas populares del País Vasco en las Edades Moderna y Contemporánea, por Leandro Silván. — Santa María de Zumarraga. La antigua y la nueva parroquia (1576-1976), por J. Ignacio Tellechea Idígoras. — Notas sobre psicología vasca, por Juan Thalamos Labandibar. — El chaco-lí del País Vasco, por Antonio Larrea Redondo. — Revista Eusko-Jakintza (Índice de autores y de materias), por Jesús Elósegui. — Ofizialenak, por Yon Etxalde-Itharte. — La Cofradía del Santísimo Cristo de la Humildad y Paciencia de los vascos en Cádiz en el siglo XVII, por José Garmendia Arruabarrena.

MISCELANEA. Intervención (bilingüe) del director de la Real Sociedad Vascongada de los Amigos del País, don Juan Ignacio de Uría, en la Junta General de la misma, celebrada en la casa de Insausti, de Azcoitia, el 23 de junio de 1978. Memoria extractada de las actividades de la Comisión de Alava de la R. Sdad. Vascongada de los Amigos del País. Curso 1977-78. — Memoria resumen de actividades de la Comisión de Guipúzcoa de la R. Sdad. B. de Amigos del País. Diciembre 1977-junio 1978. — Memoria extractada de las actividades de la Comisión de Vizcaya de la R. Sdad. B. de Amigos del País. Curso 1977-78. — Homenaje a P. R. S. Legarraide. — Don Manuel Agud, sobresaliente «cum laude» en la tesis doctoral. — Explorador del Perú: Gerardo Pérez de la Morena, alavés (1895-1977). — El P. José Zameza, S. J., intelectual humano. — Palabras de don Juan Antonio Garmendia en el acto de presentación del libro «Tejiendo Historia», de Fr. José Ignacio Lasa. — Palabras de don Miguel Pelay Orozco en el acto de presentación del libro «San Sebastián, historia y alma de sus calles», de don Ignacio Pérez-Arregui Fort. — El enigma de Simón de Marcuarte. — Relación de composiciones vascas (1931-36). — La Incógnita de un libro histórico. — La imprenta en Eibar. — Vocabulario de la industria armera vasca. — Bibliografía. — Revista de revistas.

BOLETIN DE LA REAL SDAD. VASCONGADA DE LOS AMIGOS DEL PAIS. Cuads. 3-4. San Sebastián 1978.

INDICE: El canónigo don Pierre Narbaitz, por Juan Thalamos Labandibar. — La Cofradía del Santísimo Cristo de la Humildad y Paciencia de los Vascos en Cádiz, de 1700 en adelante, por José Garmendia Arruabarrena. — Etxahun'en bizitzaren khantoria (1834), por Yon Etxalde-Itharte. — Juntas Generales y particulares de Guipúzcoa, por Jesús Elósegui. Origen y evolución de los conocimientos cerámicos en Euskalherria, por Leandro Silván. — Los repartimientos vecinales en Guipúzcoa o vigencia en ella de la contribución de la tallada (s. XIV-XVI), por Luis Miguel Díez Fernández. — I. El organista elgoibarrés I. Iizarritur; II. Datos para una nómina de organeros, por Luis María Ecenarro.

MISCELANEA: Intervención de don Félix Elejalde en el homenaje tributado a don Juan Erenchun en Cesteno, organizado por la C. A. Municipal en colaboración con el Ayuntamiento de dicha villa, con motivo de la presentación de la monografía «Arrona, Aizarna, Oikuina, Aizarnazabal, Iraeta, San Miguel de Artadi», el 17 de marzo de 1978. — Intervención de doña María A. Arrázola Echeverría en el homenaje en Cestona a don Juan Erenchun con motivo de la presentación de su última monografía editada por la C. A. Municipal de San Sebastián. — El Instituto Vasco de Estudios e Investigación. — Una efemérides importante: el 25 de septiembre de 1728. — El escudo de la casa Oñaz-Loyola. — Palabras de don Juan Antonio Garmendia Elósegui en la presentación de la monografía «San Sebastián - Donostia», de don Luis Murugarren, editada por la C. A. Municipal de San Sebastián en su colección de «Monografías de pueblos guipuzcoanos». — Palabras de don Manuel de Lecuona en la presentación de la monografía «San Sebastián - Donostia», de don Luis Murugarren. — Auto de buen gobierno de la villa de Tolosa. — Año 1799. — Nombres éuskaros de calles. Euskal bibliografía oharrrak. Arantzazuko egutegia (1974, Gipuzkeraz), Aránzazu, aldizkaria (1848) eta egutegia (Bizkaieraz). — Salinas de Añana en 1786. — Euskal bibliografía oharrrak.

BOLETIN DEL SEMINARIO DE ESTUDIOS DE ARTE Y ARQUEOLOGIA, t. XLV. Universidad de Valladolid. Valladolid 1979.

INDICE: SECCION DE ARQUEOLOGIA. Delibes de Castro, Germán: Hallazgo campaniforme en Villaverde de Iscar. Segovia. — Balil, Alberto: Mosaico con representación de las Nueve Musas hallado en Moncada (Valencia). — Serrano Ramos, Encarnación: Sigillata hispánica de hornos de Cartuja (Granada). — López Rodríguez, José Ramón: Terra sigillata procedente de Itálica en la colección de la casa de la Condesa de Lebrija. — VARIA: Martín Valls, Ricardo, y Delibes de Castro, Germán: Hallazgos arqueológicos en la provincia de Zamora (VI). — Rojo, Anastasio, y Moreno, Miguel Ángel: Industrias del Paleolítico Inferior de las terrazas del Pisuerga. Valladolid. — Delibes de Castro, Germán, y Mañanes, Tomás: La espada pistiliforme del Bronce Final de Veguellina de Orbigo (León). — Abásolo Alvarez, J. A., y Ruiz Vélez, I.: El conjunto arqueológico de Ubierna. Contribución al estudio de la Edad del Hierro en la Meseta Norte. — Molas Font, María Dolores: Acerca de la Urbe Ansetanorum y la ciudad romana de Ausa. — Caamaño Gesto, José Manuel: Aportaciones al estudio de la vía 18: Los Codos del Larouco y el puente romano sobre el río Bibey. — Balil, Alberto: Esculturas romanas de la Península Ibérica (III). — Rodríguez Oliva, Pedro: Esculturas del Conventus de Gades (II).

SECCION DE ARTE: **Ruiz Maldonado, Margarita**: El «caballero victorioso» en la escultura románica española. Algunas consideraciones y nuevos ejemplos. — **Fradejas Lebrero, José**: Apostillas literario-artísticas (I). — **Yarza Luaces, Joaquín**: Del ángel caído al diablo medieval. — **Cervera Vera, Luis**: Gaspar de Vega. Entrada al servicio real, viajes por Inglaterra, Flandes, Francia y regreso a España. — **Martín González, J. J.**: El convento de San José de Avila (Patronos y obras de arte). — **Collar de Cáceres, Fernando**: Los retablos mayor y colateral de la iglesia de San Andrés, en Segovia. — **Rodríguez G. de Ceballos, Alfonso, y Casaseca Casaseca, Antonio**: Antonio y Andrés de Paz y la escultura de la primera mitad del siglo XVII en Salamanca. — **Benito Doménech, Fernando**: El origen de la Cena del Real Colegio de Corpus Christi de Valencia en torno a Carducho y Ribalta. — **Sambricio, Carlos**: Luigi Vanvitelli y Francisco Sabatini: sobre la influencia de la arquitectura italiana en España.

VARIA: **García Martín, Enrique**: Dos planos del Alcázar de Sevilla. — **Parrado del Olmo, Jesús María**: Noticias sobre Juan de Nates. — **Marías, Fernando**: De nuevo, el colegio madrileño de doña María de Aragón. — **Rokiski Lázaro, María Luz**: Dibujo de un bargeño del siglo XVI. — **Casaseca, Antonio**: La Asunción del altar mayor de la Catedral Nueva de Salamanca. — **Moreno Cuadro, Fernando**: Estructura simbólica del túmulo de Isabel de Borbón en la Capilla Real de Granada. — **Valdivielso, Enrique**: Nuevas obras de Pieter van Lint. — **Valdivielso, Enrique**: Unas vanitas de Arellano y Camilo. — **Urrea, Jesús**: Más obras de pintores menores madrileños (II): Alonso del Arco y José García Hidalgo. — **Urrea, Jesús**: Dos cuadros del pintor Senén Vila. — **Urrea, Jesús**: Apuntes para el estudio de la escultura en cera en España. — **Brasas, José Carlos**: Noticias sobre Espinabete. — **Fernández del Hoyo, María Antonia**: Un proyectado cuartel de Caballería en Valladolid. — **Brasas, José Carlos**: Sobre urbanismo del siglo XVIII en Valladolid: El nuevo Paseo de Floridablanca. — **Saladina Iglesias Rouco, Lena**: La Iglesia Colegiata (conatedral) de Vigo. — **Rivera, Javier**: Obras inéditas de Mariano Salvador Maella. — **Luna, Juan José**: En torno a Julien de Parme. — **Matilla Tascón, A.**: Testamento del pintor Fortuny. — **Virgili, María Antonia**: El plan Cort en el Valladolid de la postguerra.

ACTIVIDADES DE LOS SEMINARIOS: Seminario de Historia del Arte. **J. J. Martín González**. — Don José Camón Aznar. **J. J. Martín González**. — Departamento de Arqueología. **A. Balli**. — Luis Pericot García (1899-1978). **F. Jordá Cerdá**.

BIBLIOGRAFIA: **Monteagudo, Luis**: Die Beile auf der Iberischen Halbinsel (H. N. Vavory). — **Fernández-Miranda, M.**: Secuencia de la Prehistoria de Mallorca (J. A. Moure Romaniño). — **Montes Bardo, Joaquín**: Iconografía de Nuestra Señora de Guadalupe, Extremadura (S. Andrés Ordax). — **Mateo González, Isabel**: Temas profanos en la escultura gótica española. Las sillerías de coro (J. J. Martín González).

BOLETIN DE LA SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL DE BALEARES, t. XXII, Diputación Prov. de Baleares. Palma de Mallorca 1977.

INDICE: **Enrique Gadea**: Sobre la nematofauna muscícola de Mallorca. — **Jan H. Stock**: The non-marine gammarids of the Balearic Islands. — **Jalme Isern Arus**: Sobre la variabilidad de *Caprella acanthifera*. — **Adolf Riedel y Christopher R. C. Paul**: Eine neue «Vitrea» Art aus der Balearischen Insel Ibiza. — **Juan Bauza y Manuel Compte**: Nuevas contribuciones al conocimiento de los peces actuales. — **F. Calvet Rovira y M. Esteban Cerdá**: Evolución diagenética en los sedimentos carbonatados marinos del Pleistoceno de Mallorca. — **Luis Pomar Gomá y Guillermo Colom Casanovas**: Depósitos de flujos gravitatorios en el Burdigaliense de Es

racó d'es Gall - Auconasa» (Sóller, Mallorca). — **Rafael Adrover, Marguerite Hugueney y Pierre Meln**: Fauna africana oligocena y nuevas formas endémicas entre los micromamíferos de Mallorca (Nota preliminar). — **Joan Mayol**: Contribución al conocimiento del bultre negro («*Aegyplus monachus*») en Mallorca. — **Luis Gasull**: Presencia de la *Helicella cernuella* (*Microxeromagna*) vestita (Rambur) (Mollusc. Pulm.) en la Isla de Mallorca. — **G. Mateu**: Los «Pellets Fecals» actuales y los ooides tipo pelloide del Neogeno Mediterráneo. Contribución a su conocimiento. — **Alejandro Palomo**: Consideraciones biocenóticas sobre la nematofauna edáfica de la cordillera Central y provincia de Salamanca. — **Ressenyés bibliografiques 1974-78**. — Índice.

BOLETIN DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE ESPELEOLOGIA, vol. 9, núm. 17. Caracas 1978.

INDICE: Editorial.

ESPELEOLOGIA FISICA: Hydrogeology and solution chemistry of north Venezuelan karst. **M. Gascoyne**.

BIOESPELEOLOGIA: Speleodesmoids raveloi, nuevo género y especie de carabido troglobio en una cueva de Venezuela (Coleoptera: Carabidae). **J. Mateu**. — La distribución del guácharo, *Steatornis caripensis* (Aves: Steatornithidae) en Venezuela. **Carlos Bosque**.

ESPELEOLOGIA HISTORICA: Aspectos socioestructurales y geográficos del culto a María Lionza. **Miguel A. Perera**. TOPICOS ESPECIALES: Problemas ambientales de áreas kársticas. Parte segunda: El efecto de la ocupación humana sobre el ecosistema cavernícola. **Francisco Pérez Conca**.

CATASTRO ESPELEOLOGICO NACIONAL: Am. 12 — Cueva del Helipuerto; Fa. 42 — Cueva de los Cuatro Vientos; Gu. 11 — Cueva de los Caracoles.

NOTICIERO ESPELEOLOGICO: Resolución concerniente al proyecto de la zona franca industrial italo-yugoslava en la región del Karst. — Cuevas de hielo en el Parque Nacional «Sierra Nevada», Estado Mérida. **F. Pérez Conca**. — Expedición espeleológica a Indonesia. **J. Ullastre**.

BOLETIN GEOLOGICO, vol. XXII, núm. 1, pp. 1-84. Bogotá (Colombia), 1979.

INDICE: Geología del cuadrángulo K-12, Guateque, por **Carlos Ulloa M. y Erasmo Rodríguez M.** — Estudio sobre depósitos de bauxita en Cauca y Valle, especialmente en el área de Morales-Cajibío, por **Humberto Rosas G.**

BOLETIN GEOLOGICO, vol. XXII, núm. 2, pp. 1-98. Bogotá (Colombia), 1979.

INDICE: Geología y Geoquímica del área de California, Santander, por **Hernando Mendoza F. y Luis Jaramillo C.** — Estudio geoquímico en el área de Pantanos - Pegadorcito, municipio de Frontino y Dabeiba, Antioquia, por **Octavio Ramírez A., Henry Alminas V., Alfonso Arias T. y Edwin L. Mosier**.

BOLLETTINO DEL GRUPPO SPELEOLOGICO IMPERIESE C.A.I. Anno IX, n.º 12, gennaio-giugno 1979. Imperia (Italia).

INDICE: Notiziario. — Attività gennaio-giugno 1979. — Ecologia e Regioni: **A. Menardi**, La salvaguardia delle aree car-

siche finali e la variante 1978 al P.R.G. del Comune di Finale L.; **G. Calandri & C. Grippa**, La Tana da Giera (Tolra-
no, SV); **G. Calandri**, Le cavit  tra Mongiole e Cima Brignola
(Alpi Liguri, CN); **L. Ramella & M. Gismondi**, Indirizzi utili
(3) (Estero e Italia); **C. Bonzano**, Fauna cavernicola. Gli Or-
totteri cavernicoli d'Italia. 2); **L. Ramella & M. Mercati**, In-
vernale «non stop» C1-Regio-C1; **L. Ramella**, Novit  (o
quasi) sotterranee. — Pubblicazioni ricevute.

BOLLETTINO DEL GRUPPO SPELEOLOGICO SASSA- RESE, n. 4. Sassari (Italia), 1978.

INDICE: Notiziario. — I soci. — Attivit  di campagna 1977.
Il campo a Lanaittu. — Due giorni a Fluminimaggiere. —
Monte Doglia: fine a —100. — Grotta Verde: Il Ramo Alto.
Monte Albo 1977. — La Grotta di Molaf  e la sua fauna. —
Elenco delle maggiori e delle pi  profonde grotte della Sar-
degna. — Sa Ucca de Su Peltusu un nuovo grande sistema
carsico. — Una proposta per il catasto delle grotte sarde. —
Pubblicazioni ricevute.

BOLLETTINO DEL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA, vol. XVII - 1976. Servizio Geológico de Italia. Ro- mam 1978.

INDICE: Bello N., Metcalf G., Vallario A.: La classificazione
decimale universale per una bibliografia dei fenomeni franosi.
Bellotti P., Valeri P.: Tracce di Zoophycos nell'Ammonitico
Rosso superiore del Monte Pelicchia (Monti Lucretilli). —
Bergomi C., Damiani A. V.: Diagenesi precoce nei depositi
serravalliani-tortoniani del Lazio e considerazioni sulla evo-
luzione strutturale del bacino di sedimentazione miocenico.
Damiani A. V., Pannuzi L.: Sul significato cronostigrafico
ed ambientale relativo ad alcune ammoniti rinvenute presso
Filettino (Appennino Laziale). — Damiani A. V., Pannuzi L.:
La glaciazione würmiana nell'Appennino Laziale-Abruzzese.
Nota: Il ghiacciaio del F.s. S. Onofrio dei Monti Simbruini-
Ernici (Appennino Laziale). — Gruppo di Studio delle Univer-
sit  Emiliane per la Geomorfologia: Geomorfologia dell'area
cirostante la Pietra di Bismantova (Appennino Reggiano). —
Jacobacci A.: Relazione sulle attivit  del Servizio Geologico
nell'anno 1976.

CONVEGNI E CONGRESSI: Manganelli V.: Assemblea plena-
ria della «Commission de la Carte Géologique Internat. de
l'Europe et des R gions M diterran ennes.

ATTI DEL COMITATO GEOLOGICO: Cestari G.: Resoconto
dell'attivit  del Comitato Geol., nell'anno 1976.

APPENDICE: Norme generali per il rilevamento della Carta
Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 (1.  fascicolo).

BOLETTINO DELLA SEZIONE SPELEOLOGICA DEL C.N.S.A., número 7. Trieste (Italia), 1978.

INDICE: Elenco volontari. — Atti ufficiali. — Relazione
sull'attivit  1977 della Sezione Speleologica del C.N.S.A. —
Attivit  dei gruppi. — Manovre caratteristiche. — Incidenti
segnalati nel 1977. — Aspetti medici del Soccorso Speleo-
gico. — Sistema di recupero con il contrappeso. — Una
carrucola veramente apribile. — Soccorso su sola fune. —
Una barella sperimentale per soccorso speleologico. — In
ricordo del dott. Minutola. — Paolo Roversi (Romolo).

BRIGANTIUM, Boletín del Museo Arqueológico e His- tórico de La Coruña. Vol. 1, año 1980.

INDICE: Presentación, por **Domingo Merino**. — Limiar, por
Manuel Chamosas Lamas. — Catalogación de m moas en
los municipios de Curtis, Sobrado y tierras adyacentes, por
Felipe Criado Boado. — Cistas decoradas en Galicia: una
nueva manifestación artística de la Edad del Bronce por
J. M. Vázquez Varela. — O tema da alabarda nos grabados
rupestres galegos, por **Antón de la Peña Santos**. — Esta-
ción rupestre de Muros de San Pedro, por **María Josefa
Formoso Romero y Julián Costa Calderón**. — La estela de
troitosende: uso y abuso de los paralelismos en el Arte
Prehist rico, por **J. M. Vázquez Varela**. — Fuentes escritas
clásicas para el estudio de las vías romanas en Galicia, por
José Manuel Caamaño Gesto. — Las cohortes de los lucen-
ses en el Ejército Romano por **Narciso Santos Yanguas**. —
Unhas inscripci ns inéditas en Pacios (Begonte, Lugo), por
Felipe Arias Vilas. — Cerámica romana procedente del castro
de Elviña (La Coruña) y de Ciudadela (Sobrado dos Monxes-
Coruña), por **José Manuel Caamaño Gesto**. — Arqueoloxía
sobmar a: os materiais procedentes da Badía coruñesa, por
Felipe-Sen n López. —  Restos de un puerto romano en La
Coruña?, por **A. Balil**. — Las naves de Gelm rez, por **Fer-
nando Alonso Romero**. — Amazonas en Galicia (revisión de
un tema), por **Carlos Alonso del Real**. — Un exemplo de
agrupación de hórreos: Bornalle — Abelleira, Coruña, por
Begoña Bas López.

BULLETIN DU MUSÉE BASQUE. Revue des Etudes et Recherches Basques, n m. 84, 2.  trimestre, 1979. Bayona (France).

INDICE: La Basse-Navarre en 1350 (suite). IV. Le Pays de
Mixe. **J. B. Orpustan**. — De quelques coutumes funéraires
  Urdax et Zugarramurdi. **M. Perraudin**. — Convergences an-
thropologiques en milieu montagnard: Pyrénées basques,
montagnes d'Europe, Himalaya. **C. Dendaletche**. — Chroni-
ques: Livre d'Or (Ann e 1978).

BULLETIN DE L'ACADEMIE POLONAISE DES SCIEN- CES, vol. XXVI, n ms. 3-4. Varsovia 1978.

INDICE: MIN RALOGIE. 1. **J. Leliwa-Kopystynski, N. Bakun-
Czubarow**, Influence of Material Parameters on Solid — Solid
Phase Transitions: Its Implications for the Minerals of the
Earth's Mantle.

S DIMENTOLOGIE: 2. **K. Grzybowski**, Contribution   l'étude
s dimentologique du Cr tac  continental du Plateau du
Kwango (Afrique  quatoriale).

GÉOLOGIE: 3. **J. Bednarek**, Wrench Faults on the North-
Eastern Margin of the Upper Silesian Coal Basin. — 4.
W. Brochwicz-Levinski, «Kraasphinctes» Buckman, 1921
(Perisphinctidae, Ammonoidea) from the Oxfordian of Czes-
ochowa. — 5. **S. W. Alexandrowicz**, The Orientation of Empty
Pelecypod Valves in the Litoral Zone of the Pomorze Bay
(Baltic Sea). — 6. **K. Lydka**, The Oldest Rocks in the Holy
Cross Mts (Central Poland). — 7. **A. Zelazniewicz**, Prelimi-
nary Notes on Structural Features of the Gneissic Complex
in the Central Part of the Sowia G ry, Sudetes. — 8.
L. Marks, Foreland Influence on Ice-Sheet Movement during
the Vistulian (W rm) Glaciation; the Case of the Lubawa
Elevation (Mazury Lakeland). — 9. **W. Bednarczyk**, On the
Occurrence of Bradorina Raymond 1935 Ostracods in the

Upper Cambrian of NW Poland. — 10. T. Podhalanska, Middle Ordovician Biozones in the Leba Elevation, NW Poland.

HYDROGÉOLOGIE: 11. B. Kordas, W. Kowalska, Numerical Modelling of Rackwater Curves in Rivers and Open Channels.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE L'AUDE, t. 78, año 1978.

INDICE: Avis et recommandations. — Composition du Bureau. — Liste des sociétaires. — Comptes rendus des séances. — Compte rendu financier. — Comptes rendus des excursions.

MÉMOIRES ORIGINAUX: Archéologie préhistorique. **Guillaume Jean, Martin-Colliga Araceli et Ayme Régis**: La station des Téoulières à Castelnau d'Aude. — Archéologie protohistorique. **Rancoule Guy, Rigaud Lucien**: La fosse à amphores n.º 38 de Lacombe (Lastours, Aude). — Archéologie Gallo-Romaine. **Dodinet M. et Al.**: Ateliers de potiers de Sallèles d'Aude (fouille 1978). — Archéologie du Moyen-Âge. **Grizaud Henri**: Inscription lapidaire de l'église St. Félix de Castelmaure (Embrès, Aude); **Bousquet Françoise**: La chapelle préromane de Gléon (Villesèque des Corbières, Aude). — Numismatique. **Richard Jean-Claude et Depeyrot Georges**: Les découvertes monétaires de Montferland (Aude); **Immel Jean-Jacques**: Quinze monnaies royales françaises trouvées au château de Montseret (Aude). — Histoire. **Blanc Jean (Dr.)**: Au sujet des origines supposées audoises de Nostradamus; **Gilbert Urbain**: Les poutres décorées d'Alet; **Costeplane Juliette**: La fontaine de Villa Roy; **Prouzet Jean**: Inventaire de la bibliothèque de Guillaume d'Aldebert; **Charles Fernand**: Deux généraux de la Révolution et de l'Empire originaires de Montolieu (Aude) : J.-L. Gros et B. Bastoul; **Gilbert Urbain**: Deux lettres d'Armand Barbès; **Jaupart Fernand**: Le général Paul-Louis Dargiot de la Ferrière.

NOTES DIVERSES: Notes de sciences naturelles audoises. — Notes d'archéologie audoise. — Notes d'histoire audoise. Bibliographie. — Questions. — Listes des publications recues.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ PRÉHISTORIQUE FRANÇAISE, tome 75, numéro 11-12 (Études et Travaux) año 1978.

INDICE: G. Huguenin, Une station inédite à quartzites paléolithiques à Bleurville (Vosges). — A. Turq, A propos de deux sites moustériens de plein air du Fumelois (Lot-et-Garonne). — Ch. Guillaume et M. Meunier, La station-atelier à quartzites du Paléolithique moyen de Provençères-Jès-Darney «Haut-de-Thiébauld» (Vosges). — J. Morel, L'industrie atérienne de l'Oued Djouf El Djemel. Comparaison avec l'industrie de l'Oued Djebbana. Le complexe atérien du Maghreb Oriental. — F. Bordes, Le Protomagdalénien de Laugerie-Haute-Est (Jouilles F. Bordes). — G. Onorati, Un nouveau type de pointe à cran: la pointe de La Bouverle dans le complexe général des pointes à cran. — D. Legoupil, Aperçu préliminaire sur l'industrie osseuse de Patagonie. — C. et D. Mordant, Les sépultures néolithiques de Noyen-sur-Seine (Seine-et-Marne). — R. Joussaume, Le dolmen à couloir dit «la Ciste des Cous» à Bazoges-en-Pareds (Vendée). — J. Coularou, D. Stordeur et A. Aigoin, Les pendeloques en chrochet. — B. Pajot, Radiographies de quelques épées à antennes de la région Midi-Pyrénées. — Bibliographie. — Tables des matières du tome 75, 1978.

BULLETIN DU MUSÉE D'ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE DE MONACO, núm. 22, año 1978.

INDICE: Faune de transition du Pléistocène moyen de France. Cadre paléoclimatique, grands Mammifères caractéristiques, par M. F. Bonifay. — Les dépôts quaternaires et les industries paléolithiques du flanc sud de la Montagne de Lure (Alpes-de-Haute-Provence), par M. Dubar. — La grotte des Enfants à Grimaldi. Les foyers supérieurs, par G. Onorati et J. Da Silva. — Les sources d'alimentation des Épipaléolithiques de Tamar Hat et le problème des origines de la domestication en Afrique du Nord, par J. Morel. — Amas coquilliers du littoral atlantique saharien, par J. C. Rosso et N. Petit-Maire. — Le peuplement de l'Australie, par J. B. Cornelius. — Nouvelles données et hypothèses sur des circulations karstiques dans les Alpes-Maritimes, par P. Baissas et R. Bergamo.

CAVERNES, Bulletin des sections neuchâteloises de la Société Suisse de Spéléologie, núm. 3. Diciembre de 1978.

INDICE: Révélations sensationnelles sur les civilisations intraterrestres: Un monde occulte sous nos pieds, par Philippe Morel et Claude-François Robert. — Observations sur le gouffre 1 des Grands Bois, par Philippe Morel. — Contribution à l'inventaire des cavités de la Schrattenfluh, Flühl, LU, par Yves Corthésy, Michel Stocco, Rémy Wenger. — Camps d'été 1978, Schrattenfluh, par Yves Corthésy; Basodino, par Claude-François Robert. — SVT activités. — SCMN activités. — Bibliothèque. — Bibliographie.

CAESARAUGUSTA, núms. 45-46, año 1978, 263 pp., figs., mapas, 2 despreg.

INDICE: Antonio Beltrán: Los problemas de la investigación de las pinturas y grabados prehistóricos al aire libre. Referencia al conjunto del Tassili n'Ajjer y al del arte rupestre levantino. — Teresa Andrés Rupérez: El utillaje de piedra tallada en los sepulcros de época dolménica del Ebro Medio. María Angustias Villacampa Rubio: Los berones a través de las fuentes literarias. — José Antonio Hernández Vera: Las ruinas de Inestrillas. — Joaquín Lostal Pros: Arqueología del Aragón romano (Continuación). — Guillermo Fatás: El «villuc» en Hispania. — María de los Angeles Magallón Botaya: Los desplazamientos humanos de época romana en el valle medio del Ebro a través de los documentos epigráficos. — Laura Sancho Rocher: Los «conventus iuridici» en la Hispania romana. — María Victoria Escribano Paño: Gentes menores, inferiores vel plebelli. — Antonio González Blanco: Las «cellae suppositoriae» (Historia Augusta, Carino 17, 4) y la arqueología relacionada con la nieve en el mundo antiguo. F. Marco Simón: De epigrafía cesaraugustana (A propósito de E. R. Z.). — Manuel Martín-Bueno y Amado López Armisen: La necrópolis medieval de Valcarlos en Tamarite de Litera (Huesca). — Miguel Beltrán Lloris: Teoría del Museo. II. El Museo Provincial de Zaragoza (1974-1978).

COMUNICAÇÕES DOS SERVIÇOS GEOLOGICOS DE PORTUGAL, t. LXIII. Lisboa 1978.

INDICE: Dr. Arthur Cândido de Medeiros (1908-1977). — S. Jonet: Le Tortonien supérieur (TVII-b) des environs de Fonte da Telha (Península de Setúbal) et ses faunes. — J. Gaudant: Sur la présence de Gobiidae (Poissons Téléostéens Gobiiformes) dans le Pliocène saumâtre de Carvide (Extremadura, Portugal). — A. F. Ferrelra Pinto: Ocorrência

de preñita en rochas calco-silicatadas de Rocamondo (Portugal). — **A. Ferreira Pinto, A. A. Soares de Andrade, L. E. Nabais Conde:** Sur un cas de dioritisisation varisque dans le Sud du Portugal: les Amphibolites de Ventosa (Massif de Beja). — **A. Ribeiro e A. Possolo:** Determination of finite strain in deformed planar fabrics. — **R. Mouterde R. B. Rocha et Ch. Ruget:** Stratigraphie et faune du Lias et de la base du Dogger au Nord du Mondego (Quiaios et Brenha). — **M. Gaudant:** Contribution à l'étude anatomique et systématique de l'ichthyofaune cénomaniennne du Portugal. — **M. Luísa Ribeiro:** Algumas observações sobre ometamorfismo na região de Tourém (N de Portugal). — **J. M. Brandão, A. R. da Silva, A. Ribeiro:** «Contrôle» estructural da mineralização de estanho e volfrâmio no antifoma de Chaves-Miranda do Douro (Trás os-Montes oriental). — **M. J. Lemos de Sousa:** O grau de incarbonização («rang») dos carvões durienses e as consequências genéticas, geológicas e estruturais que resultam do seu conhecimento. — **J. M. Santos Oliveira:** Application of factor analysis to the geochemical prospecting data in the Arouca-Castro Daire region., northern Portugal. — **J. Correia Perdigão:** Observações sobre o Carbónico do Sul de Portugal. — **João L. Cardoso e António Raposo:** Núcleo paleolítico de grandes dimensões. — **C. Penalva:** Os manchados do Paleolítico do Norte de África e sua expansão na Europa Ocidental. — **G. Zbyszewski, O. da Veiga Ferreira e C. Penalva:** Um acampamento Languedocense com indústria mirensa a Sul de V. N. de Milfontes — A Pedra de D. Rodrigo. — **M. Leitão, C. T. North, J. Norton, O. da Veiga Ferreira e G. Zbyszewski:** La céramique de la culture du vase campaniforme du Portugal. Essai de systématisation. — **C. Penalva:** Ensaio de correlação do «facies» Lusitaniano com as Indústrias do Marrocos Atlântico. — **G. Zbyszewski e João L. Cardoso:** As indústrias paleolíticas de Samouco e sua posição dentro do conjunto quaternário do Baixo Tejo. — **G. Zbyszewski e João L. Cardoso:** Achados antigos do Paleolítico na região de Mafra.

CUADERNOS DE ETNOLOGIA Y ETNOGRAFIA DE NAVARRA. Año XI, núm. 31. Enero-abril 1979.

INDICE: Perpetua Saraueta Saragüeta: Mezkiritz (Erroibar). Luciano Lapuente Martínez: Estudio etnográfico de Améscoa (VII). — **Antón Ercoreca:** Laminak (Recopilación de leyendas) (II). — **Eulogio Zudaire Huarte:** Ferrerías del Real Monasterio de Urdax. — **José María Satrustegui:** Ritual de bendiciones de San Gregorio Ostiense. — **José María Esparza Zabalegui:** Lexicografía de Tafalla. — **Ramón María de Urrutia:** Dos estelas en el pueblo de Gazólaz. — **Carlos F. de la Casa-Martínez:** Hallazgo de un grupo de estelas discoideas medievales de influencia vasco-navarra en el cementerio de Tarancueña (Soria).

CUADERNOS DE GEOGRAFIA. Universidad de Valencia. Facultad de Geografía e Historia, núm. 23, año 1978.

INDICE: V. M. Roselló Verger y J. F. Mateu Bellés: El litoral cuaternario de Santa Pola. — **J. Cuerda Barceló y E. Sanjaume Saumell:** Datos paleontológicos y sedimentológicos del litoral pleistoceno de Santa Pola. — **J. F. Mateu Bellés y J. Cuerda Barceló:** Morfología cuaternaria de la costa entre l'Altet y el Cap de Santa Pola. — **E. Sanjaume Saumell y V. Gozálviz Pérez:** L'Albufera d'Eix y su litoral. — **V. Gozálviz Pérez y V. M. Roselló Verger:** La Serra del Molar y sus yacimientos pleistocenos.

CUADERNOS DE INVESTIGACION. Geografía e Historia. Pub. del Colegio Universitario de Logroño. t. V, fasc. 1. Logroño, mayo de 1979.

INDICE: José María García Ruiz y Olga Pérez Ripalta: El régimen del río Iregua y el abastecimiento de agua a Logroño. — **José Miguel León Pablo y Jesús López Araquistáin:** El Plan Especial del centro histórico de Logroño. — **Carlos L. Pérez Arrondo, María A. Villacampa y J. María Pascual:** El yacimiento arqueológico de Monte Cantabria (Logroño). — **1. María Angustias Villacampa Rubio:** Historiografía de «Monte Cantabria» (Logroño); **2. Jesús María Pascual:** Hallazgos superficiales en Monte Cantabria (Logroño); **3. Carlos L. Pérez Arrondo:** Excavaciones arqueológicas en Monte Cantabria. 1977. Informe preliminar. — **Tomás Franco Aliaga:** La población de la ciudad de Logroño desde el siglo XI al XVI. — **Sebastián Andrés Valero:** Documentación medieval del archivo municipal de Logroño (I). — **José Miguel Delgado Idarreta:** «La Rioja», Logroño y los ferrocarriles a fines del siglo XIX.

CUADERNOS DE INVESTIGACION. Geografía e Historia. Número monográfico dedicado a la Rioja. Pub. del Colegio Universitario de Logroño, t. V, fasc. 2. Logroño, diciembre de 1979.

INDICE: José María García Ruiz: El glaciario cuaternario en la Sierra de la Demanda (provincias de Logroño y Burgos, España). — **Alfredo N. Gonzalo Moreno:** Capturas y valles muertos en los cursos bajos de los ríos riojanos. — **Félix Pérez Lorente:** Niveles de erosión y acumulación en la Rioja Central y Oriental. — **Carlos E. Martí Bono:** Nota sobre algunos ejemplares fósiles de oso en la Sierra de Cameros (Rioja). — **Carlos L. Pérez Arrondo y José María Rodanes Vicente:** Excavaciones en la zona dolménica de Peña Guerra (Nalda, Rioja). — **Pilar Utrilla Miranda:** «Gentes» en el Convento Jurídico cesaraugustano, según la Epigrafía y la Numismática. — **Angel Canellas López:** García Sánchez de Nájera, Rey de Pamplona (1035 - 1054). — **María José Lacalzada de Mateo:** La Rioja y el cólera de 1885. — **José Miguel Delgado Idarreta:** Los ferrocarriles en la Rioja Alta (1887 - 1898).

CUADERNOS DE NUMISMATICA. Julio-agosto, números 14-15. Madrid 1979.

INDICE: Editorial. — Noticias. — Nuevas emisiones. — Archivo permanente. — Coleccionismo: Sobre el mundo de las medallas. — Balanzas y aquiladores. — Análisis de monedas (problemas y soluciones), por **A. Canto García.** — Numismática antigua. — Bibliografía.

DEVON SPELAEOLOGICAL SOCIETY JOURNAL, No. 119 (new series). Februari 1979. Inglaterra.

DIE HOHLE. Zeitschrift für Karts- und Höhlenkunde, Heft 4, dezember 1978.

INDICE: Forschungen in Österreich tiefsten Höhlen (Trimmel). — Touristische Befahrungen des Geldlochs (Holler). — Beobachtungen am Mordloch bei Eybach (Gerhardt). — Die Gebrauchsfestigkeit von Kernmantelseilen (Kipp). — Kurzvermerk. — Höhlenkundliche Veranstaltungen 1979 - Nachtrag. — Schriftensschau — Höhlenverzeichnis zum 29. Jahrgang (1978). — Inhaltsverzeichnis des 29. Jahrganges (1978).

ENDINS, Publicació d'Espeleologia. Comité Balear d'Espeleologia, núms. 5-6, maig 1979. Mallorca.

INDICE: Morfología, Estructura y origen de los espeleotemas epilacusticos, por L. Pomar, A. Ginés y J. Ginés. — Noves aportacions al coneixement de les coves de Menorca, per F. Mir. — L'avenc de ses papallones, per M. Trias. — Sobre unes estalagmites de fang a la cova dels Graners (Laspunya, Aragó), per X. Bosch i D. Romero. — L'avenc fonda (Pollença, Mallorca, per J. Ginés y A. Ginés. — Faune des eaux souterraines de Majorque, par N. Goubault et F. Lescher-Moutoué. — La fauna de mamíferos de la cova de Canet (Esporles) y su cronología, por J. Pons, S. Moya y J. S. Kopper. — Catálogo de los yacimientos con fauna de vertebrados del Plioceno, Pleistoceno y Holoceno de las Baleares, por S. Moyà y J. Pons. — Nota previa a l'estudi de les ceràmiques de la cova des Diners, per M. Trias. — La representació de cavitats en perspectiva axonométrica-trimétrica, por J. A. Pérez y F. Ramírez. — Inventari espeleològic de les Balears, per M. Trias, C. Payeras i J. Ginés.

ESPELEOLEG, núms. 26-27, agosto 1978.

INDICE: Editorial. — Campaña espeleológica a l'Afganistà. C. Chabert, M. Ubach. — Sobre la precisió de les topografies. C. Chabert, M. Ubach. — La «Cueva del Hielo» (Tenerife). A. Montserrat. — La cova del Picarol. A. Amenós. — Fitxes de cavitats: Forat Negre. J. Orta. — Accidents mortals (durant 1976-77). A. Martínez. — «El Morterón de Hoyo Salzoso». Depressió de los Trillos, Santander. J. Gual, A. Robert, R. Llores. — Novetats al turó del moueou, M. Trepal. — Ressenya sobre cordes. A. Parés. — «Oreosigenus enelensis», Víctima de la guerra civil. O. Escolá. — Conte espeleològic: 20-N a la U.E.C.

ESPELEOSIE, Boletín de información de la Sección de Investigaciones Espeleológicas del Centro Excursionista ALIGA, núm. 22, Barcelona 1978.

INDICE: Editorial. — Visión termodinámica de los fenómenos kársticos. — La «Cueva del Turcacho» i altres cavitats a l'iglesia del Cid. — L'avenc de la discordia i l'avenc G.I.E.S.C. — Fotografía espeleológica. — Nota complementaria sobre la sima de la Rama. — Nota sobre dues cavitats localitzades al límit del Solsonès i el Berguedà. — Contribució al coneixement espeleològic dels Ports del Caro (V). — Noticiari Espeleològic. — Index.

ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS VASCOS. Asamblea General. Sociedad de Estudios Vascos. 17-IX-78. 1 Vol. San Sebastián.

INDICE: Bazkideel ongietorria (Bienvenida a los asambleístas). J. M. Barandiarán. — «Eusko Ikaskuntza» ren kondaira laburra. Breve historia de la «Sociedad de Estudios Vascos». J. M. Barandiarán.

PONENCIAS. Antropología y Etnografía: Balance de cuarenta y dos años. Julio Caro Baroja. — Bellas Artes: «Eusko Ikaskuntza» eta artea. Edorta Kortadi Olano. — Ciencias Sociales y Económicas: Sociología, Psicología Social y Ciencias Económicas en el País Vasco. Juan José Echeberria. — Ciencias Físico-Químicas y Matemáticas: «Eusko Ikaskuntza» eta Matematika Zientzia. Karlos Santamaría. — Ciencias Médicas: La Medicina en nuestro País. Iñaki María Barriola. — Ciencias Naturales: Estado actual de los estudios de Ciencias Naturales en el País Vasco. Jesús Elósegui. — Derecho:

El Derecho Vasco hoy. Adrián Celaya; Estado de los estudios y trabajos Jurídico-Forales Navarros. Francisco Salinas. — Educación: Prospektiva educativa y puntos para un programa de investigación en el País Vasco. Ander Manterola. — Historia - Geografía: Estudios históricos en el País Vasco. Andrés E. de Mañaricúa. — Lengua y Literatura: Euskal literatura gaur. Manuel Lekuona. — Música y folklore: Música popular y música sabia. P. Jorge de Riezu. — Prehistoria y Arqueología: Situación actual de las investigaciones arqueológicas en el País Vasco. Jesús Altuna.

ESTUDIOS GEOLOGICOS, vol. 34 (3, 4, 5 y 6). 1978.

INDICE: R. Adrover, P. Mein y E. Moissenet: Nuevos datos sobre la edad de las formaciones continentales neógenas de los alrededores de Teruel. — F. J. García Abad: Implicaciones geomorfológicas de la estratigrafía de los enlaces meridionales Altomira-Ibérica. — F. I. Villarroya y L. F. Robollo: Funcionamiento hidrogeológico del karst de La Alcarria: la mesa de Chinchón-Villarejo de Salvanés (Madrid). — P. E. Martínez Alfaro: Contribución al conocimiento de la geología del casco urbano de Madrid. — C. Dorronsoro: Contribución al estudio mineralógico del Triás subbético. — J. Linares, E. Reyes y E. Barahona: Mineralogía y geoquímica de las bentonitas de la zona norte de Cabo Gata (Almería). I. Estudio preliminar sobre la composición química de las esmectitas de Almería. — E. Reyes, F. Huertas y J. Linares: Mineralogía y geoquímica de la zona norte de Cabo de Gata (Almería). II. Area de La Valentina. — José D. Acuña: Malacología del Mioceno marino de la provincia de Valencia. L. Sequeiros, I. Cólera, R. Valenzuela e I. Sánchez: Bioestratigrafía del Jurásico (Lías y Dogger) en el sector Belchite-Almonacid de la Cuba (prov. de Zaragoza, Cordillera Ibérica). S. Calzada Badía: Gasterópodos tortonienses de Archena (Murcia). — I. Cólera, P. Rivas, L. Sequeiros y R. Valenzuela: Algunos «Metaderoceras» (Ammonitina) del Lías inferior de Almonacid de la Cuba (prov. de Zaragoza, Cordillera Ibérica). — E. Liñán: «Riojaia perezi», un nuevo trilobitoideo del Cámbrico medio de la Sierra de la Demanda (España). — A. Ruiz Bustos: Edad y estudio faunístico del yacimiento kárstico de Las Yedras (Sierra de la Alfaguara, Granada). — Sergio Rodríguez García: Corales rugosos del Devónico de la Sierra del Pedroso. — S. Calzada Badía: Braquiópodos tortonienses de Murcia. — J. O. Kilmurray: Distena relicta en la vertiente septentrional de la Sierra de Guadarrama. Sistema Central español. — José María Tinao Alcocer: Geocronología óptica en plagioclasas por la variación del Kd. — Manuel Prieto Rubio y J. L. Amorós Portolés: Velocidades de crecimiento y condiciones hidroclásticas en la técnica de convección artificial. — Soledad Fernández Santín y Ramón Nafra López: La extrusión fonolítica-traquítica de Montaña de Guaza, Tenerife (Canarias). — Juan A. Campá-Viñeta: Ataque diferencial de las galenas: mecanismo. — Juan A. Campá-Viñeta: Plasticidad de los sulfuros: Estudio de las texturas de deformación y dislocaciones de la molibdenita (S₂Mo). — C. Casquet y F. Velasco: Contribución a la geología de los «skarns» cálcicos en torno a Santa Olalla de Cala (Huelva-Badajoz). — José P. Calvo Sorando: Estudio petrológico y sedimentológico del Terclario marino en el sector central de la provincia de Albacete. — Pedro Anadón Monzón: El Paleógeno continental anterior a la transgresión biarrizliense (Eoceno medio) entre los ríos Gaia y Ripoll (provincias de Tarragona y Barcelona). — E. Reyes, F. Huertas y J. Linares: Mineralogía y geoquímica de las bentonitas de la zona norte de Cabo de Gata (Almería). III. Area de las Majadas de las Vacas. — M. T. García-González, C. Vizcaino and J. García Vicente: Major, Minor and Trace Elements Relationships in soils from Volcanic Ash and Basalt, Spain. — L. Vía y S. Calzada: Sobre «Calliostoma goñii», n. sp. (Gastropoda, Trochidae) del Aptiense de Bilbao. —

M. Delgado Quesada, E. Pascual Martínez and P. Fenoll Hach-Alt: A geological and metallogenic Study of some occurrences of magnetite and sulphides in Sierra Morena (NNW of Cordoba, Spain). — **J. Fernández y C. J. Dabrio:** Análisis sedimentológico de una capa de areniscas (Triásico del borde SE de la Meseta Ibérica). — **F. Soto:** El género «Combophyllum» Milne-Edwards & Haime (Coelenterata, Rugosa) en el Devónico de la Cordillera Cantábrica (NW de España). — **V. Via Boada y A. Romero Díaz:** «Palaeocyphonautidae»: nuevos fósiles del Triásico español, probablemente relacionados con las actuales larvas cifonautas. — **E. Galán, A. Aparicio y F. Villegas:** El metamorfismo de muy bajo grado (anquimetamorfismo) de la cuenca carbonífera Ciñera-Matallana (prov. de León). — **M. Navidad:** Las series glandulares «Ollo de Sapo» en los sectores nord-occidental y centro-oriental del Macizo Ibérico. — **Josep Giner:** Origen y significado de las brechas del Lías de la Mesa de Prades (Tarragona). — **Federico Vilas Martín:** La sedimentación intramareal: Ejemplo de La Ramallosa (Pontevedra). — **A. Rincón, S. Ordóñez y J. A. de la Peña:** Tratamiento estadístico de datos granulométricos. Aplicación a la formación «Utrillas» del extremo occidental de la Cordillera Ibérica y borde del Sistema Central. — **L. Carrillo, J. Gisbert y A. Arche:** Modelo de sedimentación de la terraza baja (+ 18 — 20 m.) del río Manzanares. — **Francisco Alférez Delgado:** Presencia de «Equus stenonis» Cocchi en el Pleistoceno inferior de la cuenca del Tajo. — **M. De Renzi:** La problemática de la fundamentación de la Paleoeología. — **Guillermo Garzón Heydi y Nieves López Martínez:** Los roedores fósiles de Los Barros (Ávila). Datación del Paleógeno continental en el Sistema Central. — Necrológica.

ESTUDIOS VIZCAINOS, núms. 9-10, año 1974. Bilbao.

INDICE: ESTUDIOS. Paulino Garagorri: De Lotario Segni a Miguel de Alonsótegui. — **Joaquín González Echegaray:** Algunos aspectos menos conocidos de la polémica sobre límites de Cantabria. — **Andrés E. de Mañaricúa:** Juan Fernández de Villalonga y sus «Antigüedades de Cantabria». — **Carmen Gómez Rodrigo:** Apuntes sobre Archivos, y Archiveros del Señorío en el siglo XVIII. — **José María Mutilloa Paza:** El monte y el viñedo en Vizcaya a mediados del siglo XIX. — **Juan Nicolás Castro:** Esculturas del siglo XVIII en la iglesia de San Antón, de Bilbao. — **J. María Garayo Urruela:** Orduña en el siglo XX.

NOTAS. José Luis Zuloaga Zuloaga: Dos dibujos inéditos de Ignacio Zuloaga adolescente. — **Adrián Celaya e Ibarra:** Concepto y formación del Derecho Foral de Vizcaya.

DOCUMENTOS. Pedro María Ojanguren: Testamento de Diego Fernández de Olarte, Señor de Olarte (Orozco), otorgado en Mendoza, a 5 de septiembre de 1385.

LIBROS. León Lopategui: Observaciones a un libro discutido: «El igualitarismo vasco. Mito y realidad», por Alfonso de Otazu.

ESTUDIOS DE ARQUEOLOGIA ALAVESA, t. IX. Diputación Foral de Alava. Vitoria 1978.

INDICE: Homenaje a don José Miguel de Barandiarán. **Armando Llanos.** — Estudio de hachererai aparecido en Peña cerrada (Alava). **Amelia Baldeón.** — Contribución al estudio de yacimientos pospaleolíticos al aire libre. Landa y Saldarrosa (Alava). **Amelia Baldeón.** — Yacimiento pospaleolítico de La Llosa. Leciana de la Oca (Alava). **José Ignacio Vegas.** Dólmenes y túmulos de las Sierras de Guibijo y Badaya. Planteamiento para su estudio a la vista de los últimos

descubrimientos. **A. Ciprés, F. Galilea y L. López.** — Prospección en la Sierra de Bóveda. Hallazgo de algunos campos tumulares. **Fernando Galilea.** — El sepulcro de galería segmentada de la Chabola de la Hechicera (Elvillar, Alava). Excavación y restauración. **Juan María Apellániz y Domingo Fernández Medrano.** — Informe sobre los trabajos de consolidación. **Julio Herrero.** — Restos óseos de Castro de Berbeia (Barrio, Alava). **Jesús Altuna.** — Bizkar. Nuevo yacimiento de depósitos en Hoyos (Maestu, Alava). **Armando Llanos.** — La necrópolis de Miranda de Ebro. Materiales para su estudio. **José A. Abásolo e Ignacio Ruiz Vélez.** — Punta de lanza damasquinada en plata, de Carasta (Alava). **Francisca Sáenz de Urturi.** — A propósito de la ciudad autrigona de Vxama Barca. **M. Lourdes Albertos.** — Nuevos hallazgos romanos en Alava. Marcas de alfarero y monedas. **Francisca Sáenz de Urturi.** — De arqueología cristiana alavesa. **Armando Llanos.** — Aplicación del método de tipología cerámica (Llanos-Vegas) mediante proceso en ordenador. Primer ensayo práctico. **José Ignacio Vegas.**

EUSKERA. Trabajos y actas de la Real Academia de la Lengua Vasca. Bilbao 1978-2.

INDICE: BERGARA, 1978-IX-4. Euskaltzaindiko VIII. Biltzarrera ongi etorria. **Elkoro, Jose Luis.** — Euskaltzaindia eta Euskararen batasuna. **Villasante, Luis.** — Eskerronez. **Satrustegi, Jose Maria.** — Barne-Erregelag. — Arantzazutik Bergara. **Mitxelena, Koldo.**

BERGARA, 1978-IX-5. Idazleei egindako galderek izan duten erantzunen azterketa laburra. **Ugalde, Martin.** — 1967-1977: Liburuak eta batasuna. **Torrealdai, Juan Maria.** — Euskara batua eta irakaskuntza. **Mendiguren, Xabier.** — Elkarriketa. Alfabetatze-Euskalduntze irakasleak. **Sagarna, Andoni.** — Elkarriketa. — Euskara batua ta euskalkiak. **Zarate, Mikel.** — Elkarriketa.

BERGARA, 1978-IX-6. Euskararen batasunari buruz «H» letraren auzia dela-ta, **Iparraldeko euskaltzainek.**

BILTZAR TXOSTENAK. H'ri buruzko txostenaren aurre-idazpena. **Zatarain-darr Anbroisi'k.** — Euskara batuari buruz zenbait ohar eta proposamendu apur. **Eguzkitza, Andolin.** — «H» grafema. **Mujika, Luix Mari.** — 68.ko txostenari buruz zenbait ohar. **Txillardegi.** — Elkarriketa. — Bustiduren ortografiaz. **Sarasola, Ibon.**

BILTZAR TXOSTENA. Euskara Normalizatuaren ahoskatzeaz; Txillardegi-k Bergarako Biltzarretarako bidali duen lanari oharak. **Irigoyen, Alfonso.** — Elkarriketa. — Morfo-fonetika eta grafema batzuen arazoa hiztegigintza batuan. **Mujika, Luix Mari.**

BILTZAR TXOSTENAK. Zubittoa noiz?. **Zatarain-darr Anbroisi'k.** Euskal hitz elkartuez. **Eguzkitza, Andolin.** — Bergarako Biltzarretarako ohar eta proposamenak. **Kintana, Xabier.** — Fonetika baturuntz. **Txillardegi.** — Elkarriketa.

BERGARA, 1978-IX-7. Erakusleak zenbait idazle zaharrengan. **Altuna, Patxi, S. J.** — Erakusleaz. **Irigoyen, A.** Deklinabideaz. **Irigoyen, A.**

BILTZAR TXOSTENAK. Pluraleko ergatibo-adierazleari buruz. **Rotaetxe, Karmele.** — Erakusleen formel buruz. **Rotaetxe, Karmele.** — Elkarriketa. — Euskal hitzen jatorrie ta itxura desberdinaz. **Mitxelena, Koldo.** — Elkarriketa.

EUSKALTZAINDIAREN VIII. BILTZARRERA BIDLITAKO ESKABIDEAK. Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako euskerazaleak Euskaltzaindiari. — Euskaltzaindiari. — «Euskaltzaindi»ak 1978-IX-4-9 bilerari. **Urrestarazu, A.** — Euskara batuaren idazkeraz euskara bakuna. — Bergarako Biltzarretarako. **Gereño Xabier.** —

Hitz bukaeretako «rr» gogorak. **Zatarain'darr Anbrosl'k.** — Aipatze-atziskari buruzko txostenaren aurre-idazpena. **Zatarain'darr Anbrosl'k.** — Euskaltzaindiari. — Elkarriaketa.

BERGARA, 1978-IX-8. Euskal Herriko elizaren jokabidea euskarari buruz. **Etzezarreta, Eustasio.** — Elkarriaketa. — Euskaltzaindiaren VII. Biltzarren Amaiera. — Haritschelhar, Jean jauna, euskaltzaindiko buruordearen hitzak. — Euskaltzaindiaren VIII. Biltzarren adierazpena. — Euskaltzaindiaren VIII. Biltzarren Amaieran. **Euskaltzainburuaren hitzak.** — Biltzarre dominak banatzea. — Odon Apraiz jaunaren hitzak.

EVI JELENTESE. Informe anual del Instituto Geológico Húngaro, 1976. Budapest 1978.

INDICE: **Konda, J.**: A földtani ellő kutatás időszerű feladatai és a Magyar Állami Földtani Intézet 1976. évi munkája. — **Jantsky B.**: Dr. Wein György emlékezete. — **Jantsky B.**: Wavrik Péter emlékére. — **Rónai A.**: Beszámoló jelentés a Magyar Állami Földtani Intézetben 1976. Május 31, június 5. között megrendezett IAH-IAHS Nemzetközi Hidrogeológiai Konferenciáról.

REGIONÁLIS KUTATÁSOK. Észak-Magyarország. **Böjtösné Varrók K.**: Az Észak-magyarországi Osztály 1976. évi működése. — **Hámor G., Balogh Kadosa, Ravaszné Baranyai L.**: Az észak-magyarországi harmadidőszaki formációk radiometrikus kora. — **Nagy B.**: Börzsöny hegységi ércesedési típusok ásványtani-geokémiai és ércföldtani vizsgálata. — **Mihály S.**: Újabb őslényti adatok a szendrői devon ismeretéhez. — **Szebenyi L., Venkovits I.**: A Börzsöny hegység felszín alatti vízforgalma. — **Sikvidék: Rónai A.**: Jelentés a Sikvidéki Kutató Osztály 1976 évi működéséről. — **Franyó F.**: A heves-vezekényi Hv - 1 sz. alapfúrás földtani és vízföldtani eredményei. — **Galbács Z., Kaszab I., Zentay T.**: A metántartalom vizsgálata a szegedi vízművek kútjában. — **Dunántúl: Jámor A.**: A Középhegységi Osztály 1976. évi tevékenysége. — **Ravasz Cs.**: A budajenői kéntartalmú miocén evaporitok ásvány-kőzettani vizsgálata. — **Gidai L.**: A vérttestolna - tardosbányai eocén képződmények rétegtani viszonyai. — **Árváné Sós E., Ravasz Cs.**: A komlói andezit K-Ar kora. — **Dudko A.**: Geotermikus vizsgálatok a Dunántúlon.

MÓDSZERTANI KUTATÁSOK. Prognosztika: **Benkó F.**: Adalekok a reménybeli készleket hazai meghatározásának történetéhez. — **Tektonika: Wein Gy.**: A Kárpát-medence alpi tektonogenezise. — **Moldvay L.**: Szerkezeti diszlokációk a «rejuvenáció» szemszögéből. — **Geokémia: Jámor A.**: Új elképzelések a magyarországi neogén tengerek vízének sótartalom-változásairól. — **Építésföldtan: Moldvay L.**: Megjegyzések a mérnökgeológia, a talajmechanika és a földtan viszonyáról. — **Bognár J., Szebenyi L., Siposs Z.**: Szénhidrogén-csótávvezetékek optimális nyomvonalának meghatározása számítógéppel építésföldtani térkép alapján. — **Paleontológia: Kordos L.**: Fontosabb szórványleletek a Magyar Állami Földtani Intézet Gerinces gyűjteményében (3. közlemény). — **Kordos L.**: Magyarország eocén, oligocén, és miocén ősszerű lélőhelyei. — **Krolopp E.**: A szabadhidvígi alsópleisztocén fauna. — **Pálfalvy I.**: Alsóoligocén növénymaradványok a Metró szelvényének budai szakaszából. — **Hajós M.**: A Kősepső Paratethys szarmatien Diatomáinak korrelációja. — **Rákosi L.**: A magyarországi eocén mangrove palinológiai adatai. — **Természetvédelem: Vargáné Majzik A.**: Az ősmaradványok megmentése és a természetvédelem kezdete. — **Régészet: Bácskai E.**: A magyar holocénsztratigráfia régészeti dokumentációs pontjai. — **Bácskai E.**: A sümeg — mogyorós-dombi őskori kovabányában 1976-ban végzett ásatások.

EXPLORACIONES 1979. Grupo Geográfico de Gracia. Barcelona.

INDICE: **Portic.** — Editorial. — Valencia: La cueva de la Moneda o de los Murciélagos, per en **Grup Geogràfic de Gràcia**; Cuatro pequeñas cavidades en Bolbaite, per en **Jaume Ferreres**; Un nuevo Hidraphaenops del Pirineo Aragonés, per en **Angel Lagar**. — Mallorca: Estudio Espeleológico del Puig Calatzó, per en **Ferrán Cardona i Jaume Ferreres**; Dos cavidades en la cabecera del Fons del Moli, per en **Joan Bascuñana i Marta Garriga**; Cova del Cau de les Guilles (Arqueologia), per en **Ramon Ten**; Datos obtenidos en una visita a la cueva de Fuentemolinos, per en **Jordi Lloret**; L'avenc de Comanegra, per en **Jordi Gual i Magí Miret**. — Cuenca: Los fenómenos espeleológicos de Valdecabras, per en **Grup Geogràfic de Gràcia**; El Karst de la Hoz de Beteta, per en **Grup Geogràfic de Gràcia**; Sima de la Teñá, per en **Alexandre Delgado**; La cueva del Carrascalejo, per en **Jaume Ferreres**; Avance de los hallazgos arqueológicos en Cuenca, per en **Juan Abad**; Estudi introductiu sobre Passamans Metàl·lics, per en **Jordi Gual**; Algunes conclusions teòriques sobre Passamans, per en **Ramon Gabriel**; Avenc de Costa Dreta, per en **Ferrán Cardona i Enric Lucas**. — Noticiari interior.

FONAMENTS. Prehistòria i Món Antic als Països Catalans. Dirigida por Miquel Tarradell. Núm. 1. 1979, 292 pp., figs., 18 láms.

INDICE: **Miquel Tarradell**: Pròleg. **ESTUDIS I ASSAIGS. Lluís Pericot**: L'Abbé Henri Breuil i els Països Catalans. Records d'un vell mestre (1926-61). — **G. Pereira i Menaut**: Alguns problemes de la investigació en història antiga.

DOCUMENTS. **Joan Ramon**: Necròpolis des Puig des Molins: solar núm. 40 del carrer de la Via Romana de la ciutat d'Eivissa. — **Matilde Font de Tarradell**: Una màscara púnico-ebusitana de terra cuita, excepcional. — **Damià Cerdà**: Una nau cartaginesa a Cabrera. — **Josep Oriol Granados**: Notes d'arqueologia romana de Bàrcino: una imitació de la forma 1/3 de «sigillata lucente» de fabricació local. — **Manuel Riu**: Els primers eremitoris mossàrabs de Catalunya.

BALANC: **Enric Sanmartí i Grego**: Les cultures protohistòriques de la comarca del Matarranya: un estat de la qüestió. **Gabriela Martín**: La «sigillata clara»: estat actual dels problemes.

INFORMACIO. Noves descobertes rupestres a l'ermites d'Ulldecona (Montsià). — **Lluís Plantalamor i Massanet i Jordi Anglada i Gomila**: Excavacions a les navetes d'habitació de Clariana (Cladellà, Menorca). — **Jordi H. Fernández**: Ca na Costa a Formentera, el primer monument megalític. — **M. Gil-Mascarell, C. Aranegui, E. Enguix, G. Pereira i B. Martí**: L'activitat de l'equip d'Arqueologia de València durant els cursos 1973 a 1976. — Bibliografia. — Crònica bibliogràfica, 1: Els estudis ibèrics (1965-75). — Index alfabètic de la Crònica bibliogràfica, 1.

GEOLOGICA BALCANICA. 9. 3. Sofia 1979.

GOURS. Bol. del Grupo Espeleológico del Fomento Martinense, núm. 6, Barcelona, julio de 1979.

INDICE: Editorial. — Fichas de cavidades. Avenc de la Maria. — Nota sobre l'influència de la presència humana en la climàtica d'una cavitat. — Por un mejor conocimiento

del Montsec de Rubies. — Garraf, ¿a dónde vas? — Fichas de cavidades: Avenç del Tet; cova de Barraques; Balma de Fustanyá. — Información general del G.E.F.O.M.A.

GROTTE. Grupo Speleologico Piemontese. Anno 22, n. 68, genn-aprile 1979.

INDICE: La parola al presidente. — Notiziario. — Attività di campagna. — Impressioni sul 22.º Corso. — Tre ex-allievi parlano. — Il nuovo fotodocumentario. — Ricerche biospeleologiche 1978. — Il complesso C1-Regioso. — Lo scavo in grotta. — Gli scavi alla Boira Fusca. — Bretelle e imbraghi. Nuovo tipo di discensore. — Grotte e demoni. — Recensioni. — Pubblicazioni ricevute.

GROTTE ET GOUFFRES. Bulletin trimestriel du Spéléo-Club de Paris. Groupe Spéléologique de la Section de Paris. Club Alpin Français, n.º 72, juin 1979.

INDICE: Jacques Chabert, Haut lieu souterrain des Pyrénées, l'Ermitage Saint-Antoine de Galamus sera bientôt restauré. — Daniel Salgues, Le Trou du Vent à Bouzic (Dordogne). — Jean-Pierre Combredet, Le Trou de l'Ours a rétréci. — Claude Chabert, La grotte de la Clujade à Saint-Chély-du-Tarn (Lozère). — Francis Le Guen, 123 minutes d'air en bouteille. — Kocain, la «grotte énorme» (province d'Antalya, Turquie), dossier établi par Jacques Chabert. — Chronique bibliographique. — Activités et sorties. — Informations. Vol. de matériel.

GRUPPO SPELEOLOGICO. Rivista semestrale del G.S.C.A.I. di Genova Bolzaneto, anno 12, n.º 1, 1978.

INDICE: In questi sei mesi, Repetto F. — Speleologi di Bolzaneto in Africa, Novelli G. — Nuovo tipo di chiodo per rocce morbide, Macciò G. — Prove di semplice trazione. Delfino L. — Salvaguardia sì, salvaguardia no, Roncagliolo R. — Nota sugli Imbrachi Gibbs, Delucchi-Bozzolo. — Ricerche in Val Maremola, Salonio A. — Un'allegria comitiva, Gualinetti A. — Marguareis 77, Gualinetti A. — Un programma... da osservare, Odetti G. — Notizie in breve, Ferrando G.

HYPOGEES. Bulletin de la Section de Geneve de la Societe Suisse de Spéléologie. Año 1979.

INDICE: Grotte de la Bachai-di-Faye, G. Favre. — Receau du Vertige-Bunant, M. Septfontaine. — Aquifères karstiques en Haute-Savoie, G. Favre. — Tanna Pecket, A. Prette, G. Favre. — Accident, sauvetage, prévention, A. Prette. — Activités 1977, G. Favre. — Minicarnet, J. J. Pittard.

IL GROTTESCO. Notiziario del Gruppo Grotte Milano. No. 40, 1978.

INDICE: Giuseppe Nangeroni, Ricordi d'altri tempi... e di oggi. — Nino Acquistapace, il saluto della S.E.M. — Arrigo A. Cigna, Gruppo Grotte Milano: 1897-1977. — Alfredo Bini, La parola al Presidente. — Daniele Redaelli, G.G.M.: quasi una storia. Anno per anno. — A. Bini - A. Pellegrini, Spulciando que e là in archivio.

JAHRBUCH DER GEOLOGISCHEN BUNDESANSTALT, tomo 122, cuad. 1, 1979.

INDICE: Exner, Ch.: Geologie des Salzachtales zwischen Taxenbach und Lend. Mit 7 abbildungen und 3 Tafeln (=Beilagen 1—3). — Häusler, H.: Zur Geologie und Tektonik der Hallstätter Zone im Bereich des Lammeraltales zwischen Golling und Abtenau (Sbg.). Mit 17 Abbildungen und 2 Tafeln (=beilage 4). — Nebert, K.: Die Lignitvorkommen Südostburgenlands. Mit 10 Abbildungen, 6 Tabellen und 3 Tafeln (=Beilage 5). — Resch, W.: Zur Fazies-Abhängigkeit alpiner Trias-Foraminiferen. Mit 3 Abbildungen, 2 Tabellen und 5 Phototafeln.

JUMAR. Revista de la Sección de Espeleología. Ingenieros Industriales. Núm. 3, mayo 1979.

INDICE: Esquema geológico de los alrededores de Torrelaguna (Madrid). Nieves Herrero. — El complejo kárstico Lastrilla-Cubilla. Ramón Bohigas y Rolando Fernández. — Ensayos de tracción sobre cuatro nudos básicos usados en espeleología. Félix Martínez. — La cueva del Royo Malo. S.E.I.I. — Novedades subterráneas. — Miscelánea.

KAITE. Estudios de espeleología burgalesa, núm. 1. Caja de Ahorros Municipal de Burgos. Burgos, año 1978.

INDICE: Presentación. — Situación de la topografía en Ojo Guareña a finales de 1977. Miguel A. Martín Merino. — Cavidades situadas en las inmediaciones del Monasterio de San Pedro de Arlanza (Valle del Arlanza). Miguel A. Martín. Informe de los trabajos de levantamiento del cadáver hallado en Torcón de Cueva Burgos, término municipal de Contreras. Pedro Plana Panyart. — Las cuevas prehistóricas burgalesas en relación con el Museo Arqueológico. Basilio Osaba y Ruiz de Erenchun. — Espeleología y población de cavernas (Atapuerca). Juan María Apellániz. — Yacimientos prehistóricos y restos hallados en cuevas y al aire libre de la provincia de Burgos. E. Nolte y Arámburu. — La fauna hipogea y su protección. Eugenio Ortiz de Vega. — Notas sobre Speocharis Minos Jeannel, 1909 y otros catópidos recogidos en cuevas de la provincia de Burgos (col. Catopidae). Xavier Belles. — Índice de las mayores cavidades de Burgos dentro de la relación nacional. Pedro Plana Panyart, revisión 1, 2 y 3; Miguel A. Martín Merino, revisión 4. — Bibliografía de interés espeleológico sobre la provincia de Burgos (hasta el año 1972). Pedro Plana Panyart.

KARST KAVAR. Monongahela Grotto of the National Speleological Society. Vol. 12, núms. 9-10, año 1978. Barrackville. USA.

INDICE: Karst kalendar. — M.G. News. — Isn't it wonderful, How wonderful it is? — OTR Auctoin Report. — Luke's Cave. — Trip log. — O.T.R. 78. — WVaSS News. — Trip Reports and New Caves. — Corridor H Cave. — Coming in the next issue of the Karst Kavar.

LAPIAZ. Comité Espeleológico del País Valenciano, núms. 3-4, año 1979. Valencia.

INDICE: Editorial. — Normas a los autores. — El túnel del Carcalin (Buñol, Valencia), por J. Fernández y P. Garay. —

Algunos factores que configuran el equilibrio climático de l'Avenç de la Cigarra (Sierra Segaria, Alicante), por **F. Llavador**. — Consideraciones sobre el karst de Las Pedrazas (Villamarchante, Valencia), por **G. Avaria y A. Sendra**. — Memoria de las XII Jornadas Regionales Espeleológicas (Vianos, Albacete), por **Fco. Lledó y J. L. García Guchi**. — Observación sobre una estructura estalactítica particular, por **F. Llavador Colomer**. — Descripción de una cavidad sumarina al W de Cartagena, por **A. Ros, J. Llamusi y E. Sevilla**. — Consideraciones geomorfológicas sobre el karst de Pinet (Pinet, Quatretonda, Valencia), por **P. Garay y P. Ibáñez**. — Expedición a Orbaneja del Castillo (Burgos), por **R. Plá Salvador**. — Restos de corzo en yacimientos valencianos y conqueses, por **Inocencio Sarrión**. — La Cova de l'Aigua (Quatretonda, Valencia), por **P. Garay**. — Noticiero.

L'ECHO DES CAVERNES. Speleo Club. San Claudien núm. 27, año 1978.

INDICE: Bureau Directeur. — Sommaire. — Chers amis lecteurs, par **F. Jacquier et J. Parnisari**. — Bilan d'activité de la section plongée, par **F. Jacquier**. — Inventaires des plongées S.C.S.C. pour 1978, par **F. Jacquier**. — La grotte de Couesnans, par **M. Cottet**. — Faisons le point sur «l'enrage», par **M. Cottet et F. Jacquier**. — La grotte Ste-Anne, par **J. Parnisari**. — Coloration du bief des pares, par **R. Le Pennec**. — Le trou Glou-Glou, par **D. Guyétand**. — Inventaire speleologique de la Vallée du Tacon, par **R. Le Pennec**.

LETOPIS. Slovenske Akademije Znanosti in Umetnosti Ljubljana (Yugoslavia) 1978, núm. 28.

INDICE: I. ORGANIZACIJA. Skupščina SAZU. — Predsedstvo SAZU. — Organizacija akademije. — Uprava institutov, komisij in študijskih centrov.

II. ČLANI. Častni člani. — Redni in dopisni člani. — Razred za zgodovinske in družbene vede: Mihailo Apostolski; Branko Pavicević. Razred za filozofske in literarne vede: Marja Borsnik; Anton Grad; Milan Groselj; Janko Kos. Razred za matematične, fizikalne in tehnične vede: Davorin Dolar; Bogdan Poyh; Miha Tisler; Lojze Vodovnik. Razred za prirodoslovne vede: Jože Bole. Razred za umetnosti: Ivan Potrc; Primož Ramovš; Gabriel Stupica. Razred za medicinske vede: Janez Batis; Boris Drujan. — Umrli člani: Velibor Glicorić; Matija Bravnicar; Gustav Krklec.

III. POROČILO O DELU AKADEMIJE. Akademija v letu 1977. Svet delovne skupnosti. — Osnovna organizacija sindikata. Zgodovinski inštitut Milka Kosa. — Umetnostnozgodovinski inštitut Franceta Steleta. — Inštitut za arheologijo. — Inštitut za prava starega Orienta. — Inštitut za slovenski jezik. Inštitut za slovensko literaturo in literarne vede. — Kabinet Josija Vidmarja. — Inštitut za slovensko narodopisje. — Medakademijski odbor za študij sodobnih teženj na področju nekaterih humanističnih znanosti. — Koordinacijski odbor za molekularne vede. — Inštitut za raziskovanje krasa. — Geografski inštitut Antona Melika. — Inštitut za paleontologijo. Biološki inštitut Jovana Hadzija. — Medakademijski odbor za floro in favno Jugoslavije. — Inštitut za medicinske vede. — Terminološka komisija. — Oddelek za načrtovanje in usklajevanje raziskovalnega dela Fotolaboratorij SAZU. — Znanstveno-strokovna bibliografija nekaterih članov akademije v letu 1977. — Biblioteka SAZU.

IV. PUBLIKACIJE SAZU. — Summary.

LURRALDE. Investigación y Espacio. Instituto Geográfico Basco, núm. 2. San Sebastián, año 1979.

INDICE: Euskal Geografi Elkargoa. — ARTICULOS: Perspectivas geográficas de un pasado y presente conflictivos, a un futuro prometedor, por **Fco. J. Gómez Piñeiro**. — Concepto interdisciplinario del análisis geográfico, por **Constancio de Castro Aguirre**. — Hydrological Studies and Surface Currents in the Coastal Area of the Bay of Biscay, por **M. Ibáñez**. — Lanerako Deia: Ingurugiroa eta Kutsadunak euskal-erriko arazo Latzak, por **Iñaki Linazasoro**. — Últimos avances en el estudio de la polución del mar. I. Metales pesados, bacterias y virus, por **María D. San Millán y M. Ibáñez**. — Régimen municipal en Guipúzcoa en los siglos XIII y XIV, por **J. Luis de Orella y Unzué**. — La población activa de Navarra y la distribución de los municipios en 1975, por **Joseba Juaristi**. — El fenómeno urbano bilbaino. Problemas de estructura y ordenación, por **Vicente García Merino**. — Zerrrenda bibliografikoa. Información bibliográfica sobre aspectos geográficos del País Vasco, por **María Antonia Gandarillas, Fco. J. Gómez Piñeiro y José Ignacio Homobono**. — Bibliografía, estadística, kartografía eta geografía alorreko artikulua eta aldizkari aukeratuak. Selección bibliográfica, estadística, cartográfica y de artículos y revistas de carácter geográfico, por **María Antonia Gandarillas y Fco. Javier Gómez Piñeiro**. — Ingebako Ekintzak. — Actividades de INGEBA. — Berrik Geografikoak. Noticias Geográficas. — Recensiones.

MISCELANEA ZOOLOGICA. Editada por el Museo de Zoología, vol. IV, fasc. 2. Barcelona 1978.

INDICE: **M. P. Gracia**, Distribución de las Tecamebas en la zona de bosque mediterráneo del Montseny. — **E. Gadea**, Nota sobre la nematofauna muscícola de la Isla de Hierro. **E. Gadea**, Nematodos muscícolas de Anatolia. — **C. Ribera**, «Leptoneta comasi» n. sp. (Araneae, Leptonetidae), una nueva especie cavernícola del Levante español. — **A. Serra**, Contribución al conocimiento de los Quilópodos de algunas zonas áridas de la Península Ibérica. Los Monegros (Aragón). — **C. Bach y E. Petitpierre**, Notas preliminares sobre cromosomas de «Machilida» (Insecta Thysanura). — **M. A. Vázquez y V. J. Monserrat**, Una especie de «Coreidae» nueva para la Península Ibérica (Hemiptera, Heteroptera). — **J. Ribes**, Miridos interesantes de la provincia de Soria (Castilla). (Insecta Heteroptera). — **F. Español**, Sobre algunos «Dorcatoma» del Mediterráneo occidental (Col. Anobiidae, nota 86). — **X. Bellés**, Ensayo sobre los representantes catalanes de la familia «Ptinidae» (Col.). — **P. Audisio**, Il genere «Amphotis» Er. nella Penisola Iberica (Col. Nitidulidae). — **P. Audisio**, Nota tassonomica su «Thalycra emmanueli» Auroux (Col. Nitidulidae). — **S. Breuning**, Nouvelles espèces de Lamiinae (Cerambycidae) de la coll. Vives. — **X. Bellés**, Los «Trogloorhynchus» hipogeos de la Península Ibérica (Col. Curculionidae). — **M. Blas y E. Vives**, A propósito de la biología y desarrollo de «Cholevinus pallidus» (Ménétriés), 1832 (Col. Catopidae). — **J. Comas**, Nueva especie del género «Typhlochlamys» Esp. (Col. Catopidae). — **J. Vives y E. Vives**, Carábidos nuevos o interesantes para la Península Ibérica. — **V. J. Monserrat**, «Kimminsia rava» (Withycombe 1923), nueva para la fauna española (Insecta Planipennia, Hemerobiidae). — **D. Lloris, J. Rucabado y J. Carrillo**, Influencia de la corriente de Canarias en el ciclo vital de «Pageilus acarne» (Fam. Sparidae) en el banco canario sahariano. — **A. Bea, X. Pascual, J. F. Vilella, D. González y C. Andreu**, Notas sobre reptiles ibéricos: III. Estudio preliminar sobre biometría y distribución de «Elaphe longissima» (Laur. 1768) en la Península Ibérica (Reptilia Colubridae). — **M. Durfort**, Un método de tinción policrómico de uso rápido. — **A. Pardo**, Notas bibliográficas.

MISSOURI SPELEOLOGY, vol. 17, núms. 1-2. Enero-junio 1977. USA.

INDICE: REYNOLDS COUNTY CAVES, Introduction: Barton Cave, 2. — Black Bottom Cave. — Cave Spring, Cave. — Corkscrew Cave. — Cox Cave. — Les'erville Cave. — Meatgrinder Cave. — Old Stone Ruins Cave. — Sanders Cave. — Wicks Cave.

SHANON COUNTY CAVES, Introduction: Baker Spring Cave. Bay Branch Natural Arch Cave. — Bear Cave, 1. — Bear Cave, 2, Little Bear Cave. — Blue Spring Caves. — Bluff, Little Bluff Caves. — Bob Liebman Cave, 6. — Bounds Branch Cave. — Branson Cave. — Bunker Hill Cave. — Cookstove Cave. — Devils Hole, Upper and Lower Cascade Caves. — Dillard Cave. — Double Dogleg Den. — Flowstone Drop Cave. — Gaping Slot Cave. — Harrison, Wagner Caves. — Hobbitt Rest Cave. — Holmes Hollow Cave. — Horse Hollow Cave. — Jam Up Cave. — John Hollow Cave. — Lost Silver Cave. — Meeting House Cave. — Nemo Cave. — Nottalotta Cave. — Peter Cave. — Pipestem Cave. — Rail Tree Cave. — Ralph Cave. — Rimstone Cave. — Rock House Cave.

MONDO SOTTERRANEO. Rivista semestrale del circolo Speleologico e idrologico Friulano. Nuova serie, anno III, n. 1. Abril 1979.

INDICE: Luigi Savoia: Relazione morale 1978. — Bruno Fracasso: La nuova epizootia di rabbia silvestre. — Umberto Sello: Nuove esplorazioni sul monte Robon. — Constantino Bottoli, Mauro Venier: Diabolo discensore autobloccante. — C. S. I. F.: Recherche Speleologiche nella zona di guardia piemontese in provincia di Cosenza. — Giuseppe Muscio, Franco Vaia: Ipotesi sulla genesi della grotta di Milogno. — Edoardo Vernier: I chiroteri di una grotta Presso Guardia Piemontese (Cosenza). — Maurizio Ponton: I reperti ossei della grotta di Milogno Preso Guardia Piemontese. — Maurizio G. Paoletti: Reperti artropodologici di una grotta calabrese. — Federico Savola: San Giovanni d'Antro: Nuovi rami. — Dario Ersetti: San Giovanni d'Antro: I quadri di Biacis. — Paolo Giovannoli: La Turchinajama nella tradizione popolare. — Recensioni bibliografiche. — Speleologia regionale. — Soci del C.S.I.F. — Pubblicazioni del C.S.I.F.

MUNIBE. Sociedad de C. Naturales Aranzadi. Año 31, fascículos 1-2. 1979. San Sebastián.

INDICE: Estudio geológico del Pirineo vasco al W del río Bidasoa. Juan Campos. — El Wealdico de la zona de Enciso (Sierra de los Cameros) y su fauna de grandes reptiles. Luis I. Viera y J. Angel Torres. — Estudio del Jurásico Marino en el valle de Oyarzun. Luis I. Viera y J. Angel Torres. — Contribución al estudio herpetológico de Navarra, por M. C. Escala y J. L. Pérez Mendía. — Contenido en mercurio de los mejillones (*Mytilus edulis*) silvestres de la costa vasca. J. L. Hernando, M. Ibáñez y L. Contreras. — Nueva especie de mariposa para Guipúzcoa. Carlos Gómez Alzpurua y Isidro Odriozola.

NASE JAME. Bulletin of the Speleological Association of Slovenia. 19 (1977), 1978.

INDICE: France Habe. S Postojnsko jamo se je pred 160 leti zaceł jamski turizem.

ARTICLES: France Sustersic: Some considerations about the stuffed Potholes and their Filling. — Tomaz Planina: Climbing Rop's Wearing out with Rope Brakes. — Tomaz Planina: The

influence of Cave Loam the Ropes Wearing out. — Andrej Kranjc, Tone Novak: Golerjev or Jamniki pekel under Oleseva (French Summary). — Andrej in Maja Kranjc: The Library of I. A. Perko. — Peter Habic, Rado Gospodarcic, France Habe, Ivan Kenda, Andrej Kranjc, France Sustersic: Speleologic Map of Slovenia, 4th. Cont.

REPORTS. Jozse Broder: Bythoxenus subterraneus M., ponovno najden v Sloveniji leta 1975. — Dusan Novak: Hidrodinamicne cone v krasu. — Davorin Prelsinger: Triglavsko brezno. — Darko Narglav: Brezno presenecenj. — Franc Maleckar: Titina jama na otoku Bracu. — Franc Maleckar: Raziskovanje primorskih jamarjev v nameravani prosti industrijski coni v letu 1977. — Franc Sustersic: Najgloblje jame v Sloveniji. — Komisija za jamarsko rezervanje: Pregled nesrec v jamah Slovenije do leta 1977. — R. Gospodarcic, P. Habic, J. Hladnik, A. Kranjc, T. Novak, F. Habe: Sedmi mednarodni speleoloski kongres.

HECHOS. Levstikova nagrada za leto 1976. Knjizici o krasu. (Dusan Novak). — Razstava Meteorologija in hidrologija v Sloveniji. Dusan Novak.

LITERATURE. Waltham A. C., Caves: Waltham, A. C., The World of Caves (Marko Aljancic). — Nase planine, 68, 11-12, Zagreb (Franc Maleckar). — Speleolog, 22-23, Zagreb (Franc Maleckar). — Speleolog, 24-25, Zagreb (Franc Maleckar). — Proteus, 40-5, Ljubljana (Dusan Novak). — Informator, 1976-77-1, Idrija (Franc Maleckar). — Atti e Memorie, 16, Trst (Franc Maleckar). — Mondo Sotteraneo, 1976, Videm (Franc Maleckar). — Acta Geographica, 17, Szeged, 1977 (Dusan Novak).

IN MEMORIAM. Jozko Jurecic-Koko. Matjaz Puc. — Franco Anelli. France Habe.

OL BÜS, Notiziario dello Speleo Club Orobico. C.A.I.-Bergamo, n. 3, 1978.

INDICE: Sommario e Redazione. — La Parola a... — Notizie interne. — Attività 1978. — 1.º Corso di Speleologia: Impresioni della Direzione degli Allevi. — Ritorno alla Noé. Campo Speleologico «Artavaggio 1978». Cronistoria. Relazione Tecnica. — Le maggiori e più profonde cavità Lombarde. I Racks: alcune considerazioni sull'uso dei sensori a barre mobili. — Terminologia Speleologica - Dialettale della provincia di Bergamo: 1.º Contributo. — I materiali: prove di resistenza. — Campagna all'Alben. — Pubblicazioni e periodici ricevuti.

OÑATIKO LIBURUTEGIAREN ALDIZKARIA - Boletín de la Biblioteca Pública Municipal de Oñate, número 10. Mayo 1979.

INDICE: Azala - Portada: M. A. Arzuaga pintoreari omeñaldia. José A. Yaniz. — Nuestro pequeño mundo artístico (II): «Recordando a Miguel Angel Arzuaga». V. Cobrerros Uranga, Iñaki Zumalde, José Mari Arzuaga. — Autour du passif et de l'antipassif en basque biscayen (sous-dialecte d'Oñate). Georges Rebuschi. — Pietarrak eta gantarrak. Luxio Ugarte. — La población de Oñate en el siglo XV a través de un acta de Junta General. Juan Madariaga. — Sobre el manuscrito de Asensio de Urtaza. Iñaki Zumalde. Breve resumen sobre el cooperativismo en Euskal Herria (y II). Jesús Maria Ugarte, Luxio Ugarte. — Oñati eta Euskal Literatura (I). Jerardo Elortza. — Oñatiko Etnografiaz zerbait (V). — Apuntes de Etnografía local (V): 1. Ikazkintza; 2. Kargintza; 3. Emastagintza; 4. Errotaritza; 5. Uztargintza; 6. Perratzallea. Félix María Ugarte, Joxux Exezarreta, manaklak. Las campañas: sistema de comunicación social y organiza-

ción de vida comunitaria en una comunidad urbana. **Félix María Ugarte**. — Bertsolarien Txokoa (III): «Kanpaxa»-ri entzundakoak «menditarrak». **Jerardo Elortza**. — Oñate frente a sus problemas generales: necesidades más sentidas y soluciones preferidas. I.P.E.S. - **Oñati, Ismael Díaz**. — Asociaciones de Vecinos, una experiencia necesaria. **Asociación de Vecinos Errekalde**. — Oñatiko Berri Kulturalak: 1. Eusko Ikaskuntzaren Batzarre Nagusia; 2. San Migelak; 3. Kultur Astea; 4. Argazki ikastaroa; 5. Recital de música celta (Gallega), por **Emilio Cao**. — Datos de la Biblioteca: 1. Liquidación del presupuesto de 1978; 2. Movimiento de la Biblioteca durante 1978; 3. Relación de los libros adquiridos durante 1978.

ORSO SPELEO BIELLESE. Gruppo Speleologico Biellese - C.A.I., n.º 6, anno VI, 1978. 13051 - Biello (VC) Italia.

INDICE: **R. Sello**. Editoriale. — **Asemblea G.S.B.L. - C.A.I.** Programmi preventivi 1978. — **R. Sello**. Relazione sull'attività 1978. — **Segreteria G.S.B.L. - C.A.I.** Assemblea di fine d'anno 1978. — **F. Cossutta**. Scuola Nazionale di Speleologia. **Secreteria**. Attività individuale 1978; Cariche Sociali. — **C. Gavazzi**. Grotte tettoniche biellesi. — **F. Cossutta**. Mongioie 1978. Mongioie Zona B. — **G. Banfi - R. Sella**. Monte Fenera zona intermedia. — **M. Ghiglio - E. Tallia**. Grupetti aggiornamento catastrale. — **R. Sella**. Hochlecken Grossshohle - Le tappe di un successo. — **F. Guzzetti**. Hochlecken Grossshohle - Le tappe di un successo. — **D. Pavan**. Hochlecken Grossshohle - Le tappe di un successo. — **R. Sella**. Hochlecken Grossshohle N.º 2 - Premessa. — **M. Chialla**. Hochlecken Grossshohle N.º 2 - Cronaca di un fallimento. — **M. Conso-landi - M. Chiglia**. Hochlecken Grossshohle N.º 2 - Scheda tecnica. — **F. Cossutto**. Dal mito alla realtà. — **F. Guzzetti**. Per una speleologia diversa. — **F. Cossutta**. Morta la speleologia, viva la speleologia. La Commissione Centrale per la speleologia. — **R. Sella**. Fame. — **M. Chiglia**. Fatica. — **F. Cossutto**. Il IX Corso Nazionale di Technique Speleologique ed i Turbamenti della Rivista del C.A.I. Il Manuale di Speleologia della S.S.I. — **D. Costello - F. Cossutto**. Conoscenza del carsismo e della speleologia.

PELLOWS. Bulletin de l'Association Speleologique Charentaise, núm. 43. Avril 1978.

INDICE: Couverture- igue de la Vierge (Lot), **G. Ridoin**. — Philippe Ravail. — Survol du 1.º trimestre 1978, **P. Vauvillies**. — Bibliothèque, **P. Dubournet**. — Carnet mondain; Nouvelles de ce bas monde. — Activités du 2ème trimestre 1977: en Charente; dans le Lot; dans le Vienne. — Réunion du 2 juillet 1977, **E. Herbreteau**. — Réunion du 7 octobre 1977, **E. Herbreteau**. — Réunion du 7 janvier 1978, **E. Herbreteau**. — Réunion du 18 mars 1978, **E. Herbreteau**. — Essais de traction de mousquetons en zicral, **A. Rouillé**. — Les cultures de l'Age de bronze dans le bassin de la Charente (fin), **J. Gómez**.

PREHISTOIRE ARIEGEOISE. Bulletin de la Societé Prehistorique de L'arigge, t. XXXIII, 1978.

INDICE: Préface. — Conseil d'administration pour 1978. — Contribution au bulletin. — L'industrie lithique de la Grotte de la Vache à Alliat, par **Béatrice Schmider**. — Engins de chasse et de pêche du Magdalénien terminal des Pyrénées, par **L.-R. Rougier** et **Romain Robert**. — Pendeloques du Magdalénien final pyrénéen, par **L.-R. Nougier** et **Romain Robert**. Les plaquettes gravées de Fontalès (Tarn-et-Garonne), par

L. et M. Danms. — A propos des plaquettes de Bruniquel. De l'excellence l'art mobilier, par **L.-R. Nougier**. — L'abri de «Los Toros», las Bojadillas, Nerpio (Albacete), par **R. Vinas** et **A. Alonso**. — Les outillages en roches locales du bassin de Tarascon-sur-Ariège, par **Catherine Duchange**. — Activité de la Société. — Echos. — In Memoriam. — Nouveautés. — Liste de membres au 1.º janvier 1978.

PRINCIPE DE VIANA. Año 39, núms. 152-153. Pamplona 1978.

INDICE: **Ignacio Barandiarán**. La Atalayuela: fosa de inhumación colectiva del Eneolítico en el Ebro Medio. — **José María Basabe**. Estudio antropológico del yacimiento de Atalayuela (Logroño). — **José María Yáñez Orcóyen**. Restauración de la iglesia de San Pedro de Echano. — **María Carmen Lacarra Ducay**. Pinturas murales en Santa Lucía de Sos del Rey Católico (Zaragoza). — **Soledad de Silva y Verástegui**. Pinturas góticas en San Martín de Auza. — **Esteban Casado Alcalde**. — Berdusán. — **Carmen Orcastegui Gros**. Crónica de los Reyes de Navarra de García de Eugui. — **José Andrés-Gallego**. Archivos de Navarra (II). — **J. Ignacio Reguera Acedo**. Los comienzos de la Inquisición en Navarra. — **Fray Crispín de Riezu**. Nueva autobiografía del P. Guillermo de Ugar, capuchino. — Índice de los números 150-151 y 152-153 del tomo 39.

PROGRESSIONE I. Supplemento ad «Atti e Memorie», n.º 1. Trieste (Italia), 1978.

INDICE: **Carlo Finocchiaro**. Presentazione. — **Tullio Ferluga**. Gortani'76. — **Dario Marini**. Ricognizione in Calabria. — **Pino Guidi**. Irán'77. — **Toni Klingendrath**. Paradise Ice Cave. **Sergio Seria**. Campagna estiva'77 sul Canin. — **Daniela Michellini**. «T8» & «T11» (Quattro e Quattrotto). — **Fulvio Forti**. Appunti di esplorazioni in grotte austriache. — **Louis Torelli**. Inghittito III dei «Piani di S. Maria». — **Fulvio Forti**. Apparecchio flash per il rilievo di sezioni di cavità. — **Umberto Tognoli**. Landri Scur. — **Angelo Zorn**. Turismo alla Grotta Gigante nel'77.

PUBLICACIONES DEL CENTRO PIRENAICO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, vol. 9. Jaca 1977.

INDICE: Actas del II Coloquio Europeo de Anélidos del Suelo: Preámbulo y relato sucinto. — **Gadea, E.**: El origen de los oligoquetos terrícolas. — **Dzwillo, M.**: Die Oligochaetensammlung Wilhelm Michaelens am Zoologischen Museum in Hamburg. — **Graefe, U.**: «Adenodrilus» Graefe (in press) and «Parergodrilus Reisinger two aberrant annelida in forest soils. — **Alvarez, J.**: El género «Hormogaster» en España. — **Meinhardt, R.**: Der Gewichtsanstieg bei «Lumbricus terrestris» während und nach der Ausbildung der Pubertätsmerkmale. — **Rhee van, J. A.**: Der einfluss von Regenwürmern auf die Produktion in Obstgärten. — **Graff, O. und Al dag, R.**: Veränderung des Spektrums probeingebundener Aminosäuren in Jungpflanzen von Avena und Lactuca nach Bodenbehandlung mit Eisenia foetida (Sav.) — **Satchell, J. E. and Stone, D. A.**: Colonisation of pulverized fuel ash sites by earthworms. — **Zicsi, A.**: Die Bedeutung der Regenwürmer bei der Streuzersetzung in mesophilen Laubwäldern Ungarns. **Perel, T. S.**: Key to «Lumbricidae» genera based on the shape and position of nephridial bladders as a taxonomic character (USSR fauna taken as an example). — **Visser, F. A. & Reinecke, A. J.**: The earthworms of the Mooi river Irrigation area in Potchefstroom, South Africa (Oligochaeta:

Lumbricidae, Acanthodrilidae, Microchaetidae and Ocnerodrilidae). — **Zajonc, I.**: Earthworm (Oligochaeta, Lumbricidae) from the region of High Tatra (Slovakia). — **Alvarez, J.**: La distribución de las especies de Oligoquetos terrícolas en la Jacetania. — **Kretschmar, A.**: Evaluation des coefficients de transformation entre les différentes caractéristiques pondérales des lombriciens d'une prairie permanente tempérée.

PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA. Universidad de Barcelona. Vol. III. Barcelona 1978.

INDICE: **M. P. Gracia.** Tecamebocenosis de musgos aéreos de la isla de Mallorca. — **M. Ballesteros.** Contribución al conocimiento de la fauna bentónica de Cubellas. — **E. Gadea.** La nematofauna muscícola de las islas Macaronésicas. — **C. Ribera.** Descripción del macho de «Tegenaria hispanica» Fage 1931 (Araneae Agelenidae). — **F. Pereira.** Consideraciones sobre la distribución y el hábitat de «Fisurella» (Moluscos Gasterópodos Prosobránqueos) en las costas catalanas. — **F. Español.** Notas sobre Anólibos (Col.) LXXXIII. — **M. Blas.** Contribución al conocimiento de los Sífidos (Col.) de la región catalana. — **M. V. Vives.** Sobre algunas especies poco comunes de la herpetofauna del NE ibérico. — **Obito:** Excmo. Sr. Dr. D. Santiago Alcobé Noguer (1903-1977). Reseña.

PYRENAICA. Federación Vasca de Montañismo. Abril-mayo 1979, núm. 115. Bilbao.

INDICE: Editorial. Equipo de redacción. — Expedición vasca al Salcantay-78. **A. Cabezon, J. M. Rodríguez y J. M. Barandiarán.** — Sierra de Cantabria. **Gerardo Lz. de Guereñu.** — Ruta de almadieros. La foz de Arbalun. **Lekutxu.** — 100 escaladas difíciles en el Macizo Central de Picos de Europa. **Bony.** — Ostera atsegin bat. **Patxi Ugalde.** — Esquí Extremo. **Ramón Legardón.** — Las txabolas cupulares en Euskalerría. **Fernán de Leizaola.** — Protección de la Naturaleza. **Txema Urrutia, J. I. Ruiz Olabuénaga, A. Narbalza y otros.** — La cara Este del Amboto. **Peque y Joserra Basaguren.** — Crónica alpina. **Emilio Hernando.** — Noticias. — Crítica de libros. **Quique de Pablo y otros.** — Nota de la Administración de Pyrenalca.

RATAPANADE. Bulletin du Spéléo-Club de la Maison des Jeunes et de la Culture de Rodez. 1, rue Saint-Cyrice - 12000 Rodez, núm. 3, 1978.

INDICE: Adressographe des membres du SC MJC Rodez. — Hydrogéologie du causse Méjean. **Henri Salvayre.** — Aven de Banicous. **Roland Pélissier, Rémy Vigouroux, Jean-Claude Corp.** — Aven de la Barelle. **Christlan Alary, Eric Boyer.** — Aven Lacas. **Joël Boutin.** — Aven du Rabiné. **Eric Boyer.** — Aven de Beaume Nègre. **Christlan Alary.** — Présentation du camp en Espagne. **Bernard Piart.** — Torca du camp en Espagne. **Bernard Piart.** — Torca del Carlista. **Christlan Alary.** — Torca de la Segua. **Eric Boyer.** — Torca de los Jornos II. **Roland Pélissier.** — Torca de los Caballos. **Eric Boyer, Véronique Domergue.** — Camp au Portugal. **Bernard Piart.** — Algar da Iomba. **Bernard Piart.**

GÉOGRAPHIE. Revue Roumaine de Géologie, Géophysique et Géographie, tome 22. no. 1, 1978.

INDICE: ETUDES ET COMMUNICATIONS: **Lucian Badea.** Le développement de la pensée géographique roumaine et la

connaissance physico-géographique du territoire. — **Al. Savu.** Remarques sur le rôle des pas des Carpates du Sud-Est dans la vie du peuple roumain. — **Victor Tufestu.** Les villages dispersés de montagne en présence de la systématisation. — **Ion Mac.** Aspects de morphologie structurale dans la Dépression de Transylvanie. — **Cheorghe Pop, Ioan Fărcaș.** The radiative-climatic potential of the geosystem of the levelled-surfaces in the Gilău Mountains (The Apusení Mountains). — **Nicolae Ion-Bordei, Ecaterina Ion-Bordei, Sabina Ilie.** Analyse à mésoéchelle et à l'aide du radar météorologique de l'évolution d'un secteur cyclonique postérieur dans les conditions du relief de la Roumanie. — **Octavia Bogdan.** Les contrastes thermiques de l'air dans la plaine de Bărăgan. — Important indicateur du degré de continentalisme. — **Valer Trufas, Octavian Șelariu, Constanța Trufas.** Quelques considérations sur le chimisme des eaux de la mer Noire dans la zone du littoral roumain. — **Bernard Barbier.** Le tourisme et ses problèmes en Camargue. — **Mihai Geanana.** Contributions concernant l'influence du substrat lithologique et du sol sur la limite supérieure de la forêt dans les Monts Retezat. — **Gh. Iacob.** Aspects géographiques de la mise en valeur du potentiel économique des monts Ignis. — **Ovidiu Toma.** Geographical profiles through the Birău Corridor. — **Victor Dumitrescu.** Des cosmophotographies aux cartes thématiques.

DISCUSSIONS: **Vintilă Mihăilescu.** L'évolution des critères dans l'individualisation et les subdivisions des Carpates Orientales. — **Octavian Mindruț.** Recherches, résultats et problèmes actuels de l'enseignement de la géographie dans l'école roumaine.

NOTES. **I. Gugiuman.** Contribution à la connaissance géographique du vignoble de Cotnari. — **Maria Iliescu.** Contributions à l'étude de la durée diurne des orages dans les Carpates roumaines. — **Mircea Buza.** Les particularités du relief et la modification anthropique de l'environnement dans les monts de Cindrel.

LA VIE SCIENTIFIQUE GÉOGRAPHIQUE. Quatrième colloque national de Géographie du tourisme. **L. Badea.** — Session scientifique à la station de recherches biologiques, géologiques et géographiques. «Stejarul» Pingarati (L. B.).

COMPTES RENDUS. **Vintilă Mihăilescu.** Elemente de morfogeografie. — **M. Bleahu, Vi. Brădescu, Fl. Marinescu.** Rezervațiile naturale geologice din România. — **Ion Popescu Argesel.** Studiu geomorfologic. — **N. Florea.** Geochimia și valorificarea apelor din Cimpia Română de nord-est. — **Ana Conea, Irina Vintilă, Andrei Canarache.** Dictionar de știința solului eu termeni corespondenti in limbile franceză, germană, engleză, rusă.

GÉOLOGIE. Revue Roumaine de Géologie, Géophysique et Géographie, tome 23, no. 1, 1979. Janvier-juin.

INDICE: **T. P. Ghitulescu, G. Pitulea, Ioana Ghitulescu.** The rôle of the volcanic breccia pipes in the metallogenesis in the Baia de Aries Mining District. — **Grațian Ciofică and Șerban Vlad.** Bi-sulfosalts related to Laramian skarns of the Bihor Mountains (Northern Apusení, Romania). — **L. Pavelescu, I. Critea, M. Sorolu.** Evolution of the crystalline basement of Romania in the light of radiometric datings. — **George Pitulea and Mihai Soroiu.** K-Ar dating of the crystalline schists in the central part of the Făgăraș Mountains. **S. Vlad.** A survey of banatitic (Laramian) metallogeny in the Banat region. — **Viorica Iancu and Ion Hârtoapanu.** Successive deformations and superposed structures in the crystalline rocks of the Mehedinți Mountains. — **I. Berbelec, C. Micu, M. Kusko, E. Bălașa, St. Asztalos, C. Costache.** Relationships of the Katanga System, post-tectonic magmatism and the

tectonics of the Kasempa Area, Northwestern province of Zambia. — **Gh. Dobra** and **Gn. C. Popescu**. Nickel-bearing serpentines of Musongati (Burundi). — **Th. Neagu** and **Aurelia Bărbulescu**. The paleoecologic and paleobiogeographic values of the cretaceous brachiopoda from Dobruja. — **R. Olteanu**. Signification biostratigraphique des ostracodes méotiens et pontiens du Bassin Dacique. — **M. Ștefănescu**, **N. Gheta**, **Maria D. Ducea**. On the Oligocene-Miocene boundary in the external flysch zone of the Carpathian bend (between the Teleajen Valley and the Dimbovită Valley). A tentative solving by calcareous nanoplankton. — **Ivan Papalioanopol** et **Agapia Popescu**. Étude paléontologique et biométrique de l'espèce «*Limpocardium* (*Bosphoricardium*) *emarginatum*» (Deshayes). **Aurelia Bărbulescu**. Céphalopodes de l'Oxfordien inférieur en Dobrogea centrales. — **Ovidiu Drăgăstan** and **Ivan Bucur**. Upper Aptian microfossils from the Camenița Valley. — **Ivan Mărușă**. The presence of some Pachyodont Fossils in the garnetiferous —dipsidic— epidote Skarn of the pyrometamorphic deposit at Ocna de Fier, Romania.

GÉOPHYSIQUE. Revue Roumaine de Géologie, Géophysique et Géographie, tome 22. 1978.

INDICE: **I. Cornea**, **V. Varodin**, **V. Chișcan**, **M. Costescu**, **F. Rădulescu**, **V. Răileanu**. Deep crustal reflections in Romania. **D. Enescu**, **R. Plaviță**. A method for determining the ground acceleration and oscillation velocity spectra produced by earthquakes. — **John C. Drakopoulos**. Statistical significance tests of the difference between the «b»-values for groups of shocks occurred on and around Euboea Island (Greece). — **M. Visarion**, **Ș. Veliciu**, **P. Constantinescu**, **M. Ștefănescu**. Crustal temperature-depth profile across Romania derived from heat flow and other geophysical data. — **G. Corrado**, **G. Pascale**, **E. Păra**, **A. Rapolla**, **D. Romanescu**, **A. Soare**, **D. Stănică**, **V. Văjdea**. Magnetotelluric soundings across the Southern Carpathians. — **Chr. Oelsner**. Wärmestrom und Temperatur an der Moho in Mitteleuropa. — **Jacek Majorowicz**. On the regional variations of the terrestrial heat flow, mantle heat flow and geotherms in the areas adjoining from the northern Carpathians. — **E. Hurtig**, **V. Čermák**. Mapping of the heat flow pattern in Europe. — **D. Stromeyer**. The influence of lateral inhomogeneous heat sources on the distribution of temperature in the crust and upper mantle. — **D. Almukhanbetov**. The study of the Earth's crust and upper mantle in Kazakhstan by methods of electromagnetic soundings. — **A. Soare**, **D. Stănică**, **R. Plaviță**, **G. Cucu**. Some techniques of magnetotelluric data processing. — **Șt. Airinei**, **G. Demontis**, **A. Pricăjan**, **D. O. Simuț**. Rhythmicity of the carbon dioxide content in the carbogaseous mineral waters of Buziaș Spa (Timiș District - Romania). — **Erika Lazăr**. Die Beiträge der elektrometrischen Methoden zur Bestimmung neogener eruptiver Strukturen aus den Westkarpaten die arme Mineralisationen vom Typ «Porphyry Copper» enthalten. Book review.

REVUE ROUMAINE DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, tome XXIV, no. 3. 1979.

INDICE: **Francesco Amato**. Sopra le G-structure del piano. **Renzo Caddeo**. Il prolungamento al fibrato tangente delle connessioni di Schouten e di Vranceanu. — **Mircea Cîrnu**. Some equicontinuity criterions. — **H. L. Chow**. On topologically simple semigroups. — **Ivan Cuculescu**. Some constructions of Markov processes (III). — **Carlo Franchetti** and **Ivan Singer**. Deviation and farthest points in normed linear spaces. — **Thomas Kaljser**. Another central limit theorem for random systems with complete connections. — **Constantin P. Niculescu**. Absolute continuity in Banach space theory. **Vincenzo Pipitone** et **Giuseppe Russo**. Sur la mesure des

familles de quadriques de type hyperbolique et elliptique de l'espace projectif P_3 . — **Gabriel Puiu**. Sur le groupe de mouvements de l'espace pseudoeuclidien hyperbolique. — **J. L. Rosendo** and **P. M. Gadea**. Integrable case of almost tangent structure of order K. — **Klaus Spitzelböck**. Die M-P-Inverses des Produktes zweier in Jordanscher Normalform gegebener Matrizen. — **Sin-Ei Takahasi**. Continuous linear functionals on order-related C^* -subalgebras. — **Ta Man**. Théories des paires de faisceaux de groupes. — **Jussi Väisälä**. An axiomatic approach to the theory of manifolds. — *Comptes rendus*.

SAGVNTUM. Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia, vol. 13, Sagunto 1978.

INDICE: **María Angeles Querol** y **Manuel Santonja**. Sistema de clasificación de cantos trabajados y su aplicación en yacimientos del Paleolítico Antiguo de la Península Ibérica. — **José Luis Peña Sánchez**. Aportación al estudio del Paleolítico Inferior en Asturias y Santander. — **Bernardo Martí Oliver**. El Neolítico de la Península Ibérica. Estado actual de los problemas relativos al proceso de neolitización y evolución de las culturas neolíticas. — **María D. Asquerino Fernández**. Cova de la Sarsa (Bocairente, Valencia). Análisis estadístico y tipológico de materiales sin estratigrafía (1971-74). — **Martín Almagro-Gorbea**. Pozo Moro y la formación de la Cultura Ibérica. — **Milagro Gil-Mascarell**. La Torre de Foios (Llucena, Castelló). Elementos para su cronología. — **J. J. Jullý**. Copas jónicas y tipos relacionados. — **Ricardo Olmos Romera**. Un «skyphos» campano del pintor VHP en el Museo Nacional de Cerámica de Valencia. — **Carmen Aranegui Gascó**. Anotaciones sobre las ánforas del nivel de relleno del Grau Vell (Sagunto, Valencia). — *Bibliografía*.

SOTTO TERRA. Rivista di Speleologia del Gruppo Speleologico Bolognese del C.A.I. Anno XVIII, n. 52. Aprile 1979.

INDICE: **Anna Maria**. — Attività di campagna. — Il passaggio Spipola - Acquafredda: Storia delle esplorazioni; Il passaggio. — **La Buca di Monte Pelato**. — **A Sandro**. — **Sandro** ha scritto. — *Abbiamo ricevuto*.

SPELEOLOGIA EMILIANA. 40110 Bologna (Italy).

INDICE: Ora basta. — Il manuale di Speleologia. — **Abisso Coltellì**. — Note sulle esplorazioni in Fighiera. — Le ultime dal Fighiera. — Una grotta tipo nel sottosuolo napoletano. — La grotta in ghiaccio di Dobsinnà. — Grotta grande del Vento: una grotta da salvare. — Replica di A. Cigna. — **Paolo Roversi**. — Bussola Brunton digitale. — Sifoni in grotte della Toscana. — Federazione Speleologica. — Marchigiana. — **Altamira** in Spagna. — *Stampa italiana*. — *Stampa estera*.

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS. Bulletin Bibliographique Speleologique. No. 17. Dec. 1978. Neuchâtel (Suiza).

SPELEOLOGIE. Club Martel, Club Alpin Français, oct.-Dec. 1978.

INDICE: Activités du 4ème trim cratères karstiques, et hydrologiques du Plateau de Valbonne.

SPELEONEWS, vol. 23, n.º 4. Agosto 1979. Publicado por Nashville and Chatanooga Grottoes of the National Speleological Society. USA.

INDICE: Cane sink cave. **Jce Douglas**. — Mapping Johnson Cave. **Frank Bogle**. — Continuation of Powderhouse Sinks Cave. **Larry Johnson**. — Yeah, Lady. Give me five Bucks. **Brad Neff**. — Centerville Cave, Another Tennessee Maze Cave. **Frank Bogle**. — Celestite Found on Western Highland Rim. **John Hoffelt**. — Joe Caver's Speleo-Glossari. **Larry Johnson**. — The Speleo Log. — Morbid Speleo fiction - A pit trip. **Larry Johnson**. — The Huatla Project. **Jill Dorman**.

SPÉLÉO QUEBEC, vol. 4, 1976-77. Montreal (Canadá).

INDICE: L'éditorial. **M. Beaupré**. — Chimie des eaux et datation radiométrique de concrétions des grottes Lafleche, Outaouais et de St-Elzéar, Gaspésie. **M. Gascoyne**. — La grotte de St-Elzéar; alternatives d'avenir. **D. Caron**. — Karst de la Haute-Saumon, Ile d'Anticosti, Québec; modèle de développement d'un karst jeune. **J. Roberge**. — Les grottes des rivières Observation et Vauréal. **D. Caron**. — Quelques observations sur les phénomènes karstiques de la Minganie. **M. Beaupré**. — La grotte de Chambord. — **H. Dion-Comtois** et **M. Lamarre**. — Les grottes du Lac des îles. — **R. Comtois**. Quelques résultats d'analyses physico-chimiques dans le réseau du Lac des îles. — **R. Comtois**. — La grotte de la décharge du Petit lac du Cerf. **D. Caron**, **G. Johnson** et **J. Lamarre**. — Les grottes de Pontmain. — **J. Lamarre**. — La grotte de Crabtree. **D. Caron**. — Les cuevas de Manitoukuk. **M. Beaupré**. — Chicja; à la recherche de la résurgence. **J. Roberge**. — De retour à Terre-Neuve, 1977. **J. Roberge**. — Principales caractéristiques des grottes de la Nahanni (T.N.O.) et le réseau de la grotte Mickey. **J. Schroder**. — Nouveau voyage au Mexique et au Guatemala, Noël 1975. **J. Roberge**. Deux Québécois à Castleguard. **J. Roberge**. — Le gouffre Berger: une grande classique. **D. Caron**. — Les puits fabuleux de Mal Pais. **J. Roberge**. — La photographie souterraine. **J. Lamarre**. — A propos des plans de grottes. **J. Schroeder**. Les cordes en spéléologie. **D. Caron**. — Les casques. **J. Lamarre**. — Les bloqueurs en spéléologie. **M. Beaupré**. — Le baudrier spéléo. **P. A. Auclair**. — La spéléologie en rivière; neoprène, pontonnière et «exposure suit». **D. Caron**. — Les techniques de remontée sur corde. **M. Beaupré**. — Assurance pour l'initiation. **G. Jodoin**. — Technique de dégagement de l'auto-assurance après la perte de l'échelle. **G. Jodoin**. — Une technique de sauvetage: la poulie-corde mobile. **J.-M. Lamothe** et **S. Tremblay**. — Nutrition et exploration souterraine. **G. Johnson**. — Les souterrains aménagés: une énigme? **P. Saumande**. — La spéléologie en philatélie. **J. Lafortune**. — 7.e Congrès International de Spéléologie; colloque sur le matériel et les techniques spéléologiques. **D. Caron**. — Rencontre avec Norbert Casteret; quelques instants en compagnie d'un grand spéléologue. — **D. Caron**. — Nous avons lu pour vous... Cave Exploration in Canada. **J. Roberge**.

SPELEO TECNICA. Comité Regional Castellano Centro Espeleología. Sin año.

INDICE: Editorial. — Entrevista. Hoy: I. Santesteban. — Cembaviella (—400 m.). — Jallau (—300 m.). — Topografía, error <1%. — El factor humano. — Exploración de simas. — Metodología botánica. — Cañón del Duratón. — Espeleofotografía. — Noticias. — Bibliografía

SPELEO - TEMA. Boletín Informativo. Sociedad Brasileña de Espeleología, núm. 12, año 1979.

INDICE: PRESENTAÇÃO. Clayton Ferreira Lino, Presidente da SBE.

PESQUISAS E ESTUDOS. Estudo Paleontológico do Abismo do Fóssil. **Eleonora Trajano**, Centro Excursionista Universitário, CEU. — A problemática do estudo de Biologia em caverna. **Eliana Maria Beluzzo Dessen**, Centro Excursionista Universitário, CEU. — O grande abrigo da Lapa Vermelha Empaíre (PL), Pedro Leopoldo, MG. **Fausto Luiz de Souza Cunha** e **Martha Locks Guimarães**, Museo Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ. — Métodos de datação aplicados à Espeleologia, **Ivo Karmann** e **Luis Enrique Sánchez**, Centro Excursionista Universitário, CEU. — Geomorfologia a Espeleologia, **Aziz Nacib Ab'Saber**. Instituto de Geografia da Universidade de São Paulo, USP.

RELATORIOS DE EXPLORAÇÕES. Departamento de Arqueologia. — Sociedade Excursionista e Espeleológica, SEE. — Centro de Amigos da Natureza, CAMIN. — Clube Alpino Paulista, CAP. — Centro Excursionista Universitário, CEU.

SPELUNCA, número 3, año 1978.

INDICE: **J. M. Montells**. Spéléologie. — **H. et R. Fabrilol**. Le Pozu Cebollada (Espagne). — **W. Klappacher**. Le Lamprechtsofen (Autriche). — **R. M. Bourke**. Les grands phénomènes karstiques de la Papouasie-Nouvelle-Guinée. — **S. C. des Causses**. L'aven de Crapounnet (Lozère). — **J. P. Caldier**, **J. Carel** et **H. Salvayre**. Pompage dans la rivière souterraine du Boundoulaou (Aveyron). — Matériel et techniques (l'alternative; le risque d'explosion en siphon et en sortie de siphon à propos de cordes). — Nouvelles de l'étranger. — Activités des clubs. — F.F.S. Informations. — Nouvelles diverses. — Bibliographie.

STALACTITE. Organo de la Sociedad Suiza de Speleología. Noviembre 1978.

INDICE: COMMUNICATIONS CENTRALES. Distinction honorifique. — S.S.S.: responsables et adresses utiles.

MATÉRIEL ET TECHNIQUE. U.I.S.: Commission des grandes cavités. — **J. C. Lalou**: Du bon usage du descendeur. La corde et le décimètre.

SECTIONS ET SPÉLÉOLOGIE SUISSE. Les cavités les plus longues et les plus profondes de Suisse (Etat: Mai 1978). — Grandes cavités suisses: fiches techniques. — Le réseau des Lagopèdes. — Basodino Lager 3. 12 august 1978. — Grotte du Rottal.

DIVERS. Brèves nouvelles du monde souterrain. — Festivals Internationaux du film de Spéléologie.

RECENSION. **Queffelec, C.** Jusqu'au fond du gouffre. — **Marry G.** Gouffre Berger, premier —1000. — **Moore F. W., Sullivan G. N.**: Speleology, the study of caves. — **Martel, E. A.** La France ignorée. — Special inventaires.

STOCKHOLM CONTRIBUTIONS IN GEOLOGY, volumen XXXI. Estocolmo, 1977-78.

INDICE: **S. Snäll**. Silurian and Ordovician bentonites of Gotland (Sweden). — **M. Kupas**. A Devonian submarine clint SE of Gotland, Central Baltic. — **M. Kumpas**. Distribution of sedimentary rocks in the Hanö Bay and S of Öland, S Baltic.

STUDIES IN SPELEOLOGY, volume 3, part 2, 1977.

INDICE: Editorial. — **MAIN ARTICLES:** Ollier, C. D., and Holdsworth, D. K. Cave Burials in Eastern Papua. — Wilson, Jane. Cave Ecology in the Himalaya. — Furnell, Dennis. A case for reconstruction. — Watling, Dick and Pernetta, John C. Limestone Caves in the S'gatoka Valley, Viti Levu, Fiji.

SUBTERRA. Équipe Spéléo de Bruxelles. Núm. 80, tercer trimes 1979.

INDICE: Un exemple de solidarité nationale: Cambou'79. De Block, G. Vanham, M. — Quelques remarques sur le concept de grande cavité. Chabert, C. Répertoire des articles parus dans la presse spéléologique belge, de 1907 à 1974, et relatifs à des activités à l'étranger. Zanello, Y. — Informations. — Un site souterrain méconnu: Sint-Pietersber. De Block, G. — Bibliographie (Lu pour vous). De Block, G. — Survie - Overleving - Survival. Vanderougstraete. — La Boîte à Trucs (Testé pour vous). Vanderougstraete. — Humour en dessin. Wouters, L. — Rapports d'activités (extraits). Vanham, M. — Le Pecheur de Perles (de caverne): XXIV. Vanham, M. — Bibliorama (Trié pour vous). Vanham, M.

THE BRITISH CAVER, vol. 75, 1979.

INDICE: Uamh an Claonaite bi Alan L. Jeffreys. — Birks Fell Rescue by Thirza Holden. — Sex is a Genderal Problem by Diane Wickland. — Some Interesting Facts I've Noticed about Other Cavers by Herb and Jan Conn. — Cave Legislation in South Africa by F. M. Gamble. — Sitting Target. — International Symposium on the History of Speleology in Vienna. — Caving in Ireland by University College of Wales (Aberystwyth) Caving Club. — Letter to the Editor. — Cave Photography by Sheena Steddard. — Speleology by Robert Penn Warren. — Show Caves in Belgium. — The Longest and Deepest Caves in Japan. — The Daughters of Radon. — Bats on Stamps by J. P. Van der Pas. — Historical Conference at Postojna Cave 19-21 october 1979, by Trevor Shaw. Derbyshire Digs and Discoveries by John S. Back. — Derbyshire News cont., and Yorkshire News. — News from Mendip. — Warning to All who Cave in the Wookey Catchment Area by Tim Lewigton. — Wolsh News. — News from the USA. — Woman Dies from Sampling «Cave Food». Vale - Oliver Statham. — Announcement - 1st European Symposium on Bat Research March 1981, Bonn, West Germany. Sarisarinama: Expedition into the Lost World - based on material provided by Dr. Eugenio de Bellard Pietri.

BOOK REVIEWS. Atlas des Grands Gouffres du Monde by Paul Courbon. — La Speleologie by Bruno Dressler and Pierre Minvielle. — Initiation a la Speleologie by Jean Luc Albouy. — A Strategy for Caving by F. S. Baguley. — The Cave Diving Group Newsletter, New Series No. 53, october 1979. — The Cave Diving Group Sump Index, Norway compiled by T. Faulkner and illustrated by D. St. Pierre. — What the Papers Say. — New Developments in Italy by Dr. Balblane d'Aramengo. — Northern News by «Yorkie».

THE CANADIAN CAVER, volume 10, number 1.

INDICE: El Sótano de Japonés, México. John Fish. — Survey: El Sótano de Japonés. — Some «Hallucination» I, Mexico. Mike Shawcross. — In Memoriam, José Storek. Mike Shawcross. — A Promising New Area, Mexico. Mike Shawcross. Cadomin Cave: One of Canada's. Top Ten! Keith Sawatsky. Survey: Cadomin Cave. — The River Caves of Northern Vancouver Island. Artlish River Cave, Blac Hole Cave. Paul

Griffiths. — Survey: Artlish River Cave. Survey: Black Hole Cave. Vanishing Reappearing Rives Cave. System - Paul Griffiths. Survey: Lost Richard Cave. Minigill Cave - Karen Bischoff. Survey: Minigill Cave. — Thanksgiving Cave, Vancouver Island's Longest. Larry Tuttle. Survey: Thanksgiving Cave. — Reconnaissance in Strathcona. — Provincial Park, Vancouver Island. Jim Leishman. Map.: Distribution of Limestone. Map.: Marblerock Creek Cave Area. — Measuring Strike and Dip of Strata in Caves. John Fish. — Collection Culture and Identification of Soil Micro-Fungi from Florence Lake Cave near Victoria, B.C. Paul Griffiths. Survey: Florence Lake Cave. — Canadian Caving Conference 1978. Paul Griffiths. — Book Review. — Letters to the Editor. — Location Map for Northern Vancouver Island Articles in the issue. List of Canadian Caving Organizations.

THE WESTERN CAVER. W. A. Speleological Group Telluris Operta Subire. Volume 19, number 2. July 1979. Nedlands (Australia).**THE WINDY CITY SPELEONEWS.** National Speleological Society, vol. 19, num. 3, june 1979. Chicago (USA).**TRAVAUX DE L'INSTITUT DE SPÉOLOGIE «EMILE RACOVITZA**, tome XVII. Bucarest 1978.

INDICE: TRAIAN N. Orghidan, Avant-Propos. — Francisc Botea. *Lamprodrilus michaelsoni carpaticus* n. ssp. dans les sources d'Oltenie (Roumanie). — Eugène Serban et Jordi Comas i Navarro. Contribution à la connaissance du genre «*Iberobathynella*» Schminke: 1. «*asturiensis*» n. sp. et 1. «*espaniensis*» n. sp., nouvelles espèces d'Espagne (Bathynellacea, Parabathynellidae). — Mihai Şerban, Livia Neagu et Maria Alb. Relation entre la taille et le nombre de phanères chez les Copépodes. Note 2. Les dents operculaires chez «*Bryocamptus*» (Harpacticoida) et les différences de taille dans une population de femelles. — Ştefanla Avram. Opiliones de la Vallée du Sighiştel (Roumanie). Description de «*Egaenus carpaticus*» n. sp. (Phalangidae, Opiliones). — I. Tabacaru. Sur la systématique des «*Pachyulinae*». Description d'une nouvelle espèce de «*Geopachyulus*». — Gheorghe Racovitza. Données écologiques sur une population scuterraine de «*Drimeotus horvathi*». — Vasile Decou et Werner Herdlicka, Recherches écologiques dans les grottes des Monts Mechedinti (Carpathes Méridionales). — Mircea Feru, Costin Radulesco et Petre Samson. Biostratigraphie (Micro-mammifères) des dépôts plio-pléistocènes de la zone de Slatina (dép. d'Olt). — Elena Terzea. «*Epimeriones dacicus*» n. sp. (Rodentia Mammalia) du Villafranchien supérieur de Roumanie. — Elena Terzea. Dépôt de remplissage et Mammifères quaternaires de «*Peştera Urşilor*» de Chiscău, département de Bihor (Note préliminaire). — Teodor Rusu. La genèse et l'évolution de la dépression d'Acre (monts Pădurea Craiului). — Teodor Rusu. Considérations générales sur les dépressions de capture Karstique des monts Pădurea Craiului. — Cristian Goran. Le karst du Plateau de Mehedintzi 1. Partie nord. — Gabriel Diaconu. «*Peştera Cloşani*». Genèse et évolution. — I. Povară et C. Lascu. Note sur la circulation souterraine de l'eau par le graben de Cerna. — Pompei Cosean. Les gours. Aspects morphologiques et fonctionnels. — Al. Bulgăr and I. Povară. Separation of karstic thermal springs discharge components as based on the analysis of discharge and temperature variations measure at exsurgence. — Comptes rendus.

UIS - BULLETIN. Union Internationale de Spéléologie.
June 1979. Viena (Austria).

WASSERWIRTSCHAFT - WASSERTECHNIK W W T.
Cuad. 10, año 1979. Berlín

INDICE: Hantelmann, K.: Die Planung der biologischen Kläranlage im VEB Kombinat Chemische Werke Buna. — Gerschuchna, R.: Betonkorrosion an Abwasseranlagen. — Albert, J., und Pfaff, D. Systemlösung PVC-H für Abwassernetze - Anwendungsstand und Erfahrungen. — Hubert, L.: Berücksichtigung energetischer Parameter bei der Vorbereitung von Investitionen. — Reifert, J., und Schulz, W.: Entwicklung der Angebotsprojektierung für Wehre. — Clausnitzer, R., und Tobias, W. Perspektiven des Heizelementschweißens für Plastrohre. — Luckner, L. Programmsystem GRABEN zur digitalen Simulation der Strömungsvorgänge in Fließgewässern. — Grützmaier, A. Böhm, H., Baasner, P., und Kliesch, H. Eignungsfähigkeit des IZP-Biometers zur Messung des biochemischen Sauerstoffbedarfs für Kommunal- und Industrieabwässer. — Höhne, U., und Schmidt, H.: Möglichkeiten und Grenzen der biologischen Kräutur durch Graskarpen (Stenopharyngodon idella). — WWT-Tagungen. Korrosionsschutz im Wasserfach. — IX. Informationstagung der Erzeugnisgruppe «Ökonomischer Werkstoffeinsatz, Platanwendung und Korrosionsschutz». — 2. Nationale Altöltagung. — III. Kolloquium Bodenmechanik.

ZEITSCHRIFT FÜR GEOMORPHOLOGIE, t. 23, cuad. 2, junio 1979.

INDICE: Valentin, H. Ein System der zonalen Küstenmorphologie, Nachwort von K. Kaiser (mit 2 figuren und 1 tabelle). De Meis, M. R. M. & A. M. F. Monteiro. Upper Quaternary «rampas»: Doce river valley, Southeastern Brazilian plateau (with 6 figures and 1 table). — Swan, B. Sand dunes in the humid tropics: Sri Lanka (with 4 figures, 4 photos, and 5 tables). — Dzulynski, St., & A. Kotarba. Solution pans and their bearing on the development of pediments and tors in granite (with 12 figures and 7 photos). — Besler, H. Salinitätsmessungen an Sanden als Hilfsmittel zur Rekonstruktion fossiler Gewässernetze in ariden Räumen (nach Untersuchungen im Namib Erg) (mit 1 figur). — Schwing, J. F. Carographie de l'érosion en milieu agricole: méthodes et principaux résultats en fonction des différents substrats et pentes. Exemple du vignoble alsacien (avec 3 figures).

BERICHTE UND MITTEILUNGEN. Slaymaker, O. Commission on Field Experiments in Geomorphology.

BRIEFE AN DIE HERAUSGEBER. Moon, B. P. Reply to Ahnert's discussion of: On the validity of a comprehensive slope development model. Ahnert, F. Rebuttal of Moon's reply (with 1 figure).

LITERATURBERICHTE UND REZENSIONEN. Rezensionen.

INTERCAMBIO KOBIE

L/STADO DE DIRECCIONES

ALEMANIA OCCIDENTAL

N.º/Ref.

- 206 **MITTEILUNGEN**
Verband der Deutschen Höhlen.
D 7000 Stuttgart, 1. Breitscheidstr, 33.

N.º/Ref.

- 191 **ANNALES DE GEOMORPHOLOGIE**
Deutsche Forschungsgemeinschaft Bibliotheksreferat.
53 Bonn-Ban Godesberg - Kennedyallee, 40.

ALEMANIA ORIENTAL

- 192 **WASSERWIRTSCHAFT - WASSERTECHNIK**
Tauschstelle Deutsche Staatsbibliothek.
DDR-1086. Berlín - Unter D. Linden 8 Postfach 1312.
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC

ARGENTINA

- 285 **REVISTA DEL SERVICIO NACIONAL MINERO GEOLOGICO**
Servicio Nacional Minero Geológico.
Avenida de Santa Fe, 1548 - 3. BUENOS AIRES

AUSTRIA

- 56 **DIE HOHLE**
Verband Österreichischer Höhlenforscher.
Wien II 1020. Obere Donaustrasse 99/Stiege 7/1/3.
- 416 **GEOLOGISCHEN BUNDESANSTALT**
Geologische Bundesanstalt Wien III.
Rasumofskygass, 23. WIEN

AUSTRALIA

- 123 **THE WESTERN CAVER**
Western Australian Speleological Group
P. O. Box, 67. NEDLANDS, W.A. 6009

BELGICA

- 238 **SUBTERRA**
Equipe Speleo de Bruxelles A.S.B.L.
Maison des Arts - Ch. de Haecht, 147. B. 1030
BRUXELLES
- 197 **CHERCHEURS DE LA WALLONE**
Les Chercheurs de la Wallone
Raymond de Fauw, 22. Avenue Marcel Cools,
FLEMALLE - HAUTE
- 98 **BOLETIN SOCIETE SPELEOLOGIQUE DE NAMUR**
Société Speleologique de Namur.
1 Rue Dalimoy, 5004. - BONG - NAMUR
- 194 **SPELEO FLAH**
Federation Speleologique de Belgique
Avenue Michel Angel, 49. B-1040. BRUXELLES

BRASIL

- 223 **BOLETIN INFORMATIVO SPELEO - TEMA S.B.E.**
Sociedade Brasileira de Espeleologia.
C. P. 7820. SAO PAULO

BULGARIA

- 272 **INZHERNA GEOLOGIJA I HIDROGEOLOGIJA**
Bulgarian Academy of Sciences Centre for Scientific
Information. 7, Noemvri St. - SOFIA, 1

365 GEOLOGICA BALKANICA

Bulgarian Academy of Sciences
Central Library Geologica Balkanica. 7 Noemvri
SOFIA, 1

N.º/Ref.

CANADA

- 446 **THE CANADIAN CAVER**
The Canadian Caver
Dept. of Geography - Univ. of Alberta.
EDMONTON - ALBERTA
- 335 **SPELEO QUEBEC**
Societe Quebecoise de Speleologie
C. P. 336, Station Delorimier H2H MONTREAL 178
(Prov. de QUEBEC)

COLOMBIA

- 263 **BOLETIN GEOLOGICO**
Instituto Nacional de Investigaciones Geológico-Mineras
Carrera 30, n. 51-59. Apartado 2504 BOGOTA D.E.

CUBA

- 246 **SERIE ESPELEOLOGICA Y CARSOLOGICA**
Sociedad Espeleológica Cubana
Séptima número 6614, entre 66 y 70.
MIRAMAR - LA HABANA

CHECOSLOVAQUIA

- 205 **ARCHEOLOGICHE ROZHLEDY**
Academie Tchecoslovaque des Sciences
Institut d'Archeologie. Letenska 4.
MALA STRANA - 11807. PRAGUE 1
- SEPARATAS**
Vladimir Panos
Palacky University. Leninova, 26. OLOMOUC

ESPAÑA

- 316 **REVISTA DE GEOGRAFIA**
Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras
Universidad de Barcelona. BARCELONA
- 215 **AMPURIAS**
Instituto de Prehistoria y Arqueología
Palacio del Museo Arqueológico.
Parque de Montjuich. BARCELONA-4
- 207 **MISCELANEA ZOOLOGICA**
Instituto Municipal de Ciencias Naturales
Biblioteca R. LLEONART. Apartado 593. BARCELONA
- 198 **ILERDA**
Instituto de Estudios Ilerdenses
Excma. Diputación de Lérida. Apartado 79. LERIDA
- 234 **BERCEO**
Instituto de Estudios Riojanos
Servicio de Cultura de la Excma. Diputación Provincial de Logroño. LOGROÑO
- 463 **CUADERNOS DE INVESTIGACION, GEOGRAFIA E HISTORIA**
Instituto de Estudios Riojanos
Servicio de Cultura de la Excma. Diputación Provincial de Logroño. LOGROÑO
- 151 **BOLETIN SERVICIO GEOLOGICO DE OBRAS PUBLICAS**
Avenida de Portugal, 81. MADRID-11
- 240 **GRAELLSIA**
Instituto Español de Entomología
J. Gutiérrez Abascal, 2. MADRID-6

N.º/Ref.

- 216 **MONOGRAFIAS ESPELEOLOGICAS**
Grupo Exploraciones Subterráneas de Malaga
Excma. Diputación Provincial.
Apartado 2.013. MALAGA
- 311 **BOLETIN**
Sociedad Historia Natural de Baleares
Estudio General Lullano.
San Roque, 8. PALMA DE MALLORCA
- 178 **CAESARAUGUSTA**
Institución Fernando el Católico
Excma. Diputación de Zaragoza
Plaza de España, 2. ZARAGOZA
- 221 **CUADERNOS DE GEOGRAFIA**
Universidad de Valencia
Facultad de Filosofía y Letras.
Apartado 2.005. VALENCIA
- 258 **PUBLICACIONES**
Servicio de Investigaciones Prehistóricas
Excma. Diputación Provincial.
Caballeros, 2. VALENCIA
- 280 **PUBLICACIONES**
Instituto de Etnografía y Folklore «Hoyos Sainz»
Instituto de Cultura de Cantabria.
Excma. Diputación Provincial. SANTANDER
- 341 **ENDINS**
Comité Balear d'Espeleología
Pedro Alcántara Peña, 33, 1.º.
PALMA DE MALLORCA
- 413 **PUBLICACIONES**
Departamento de Zoología, Facultad de Biología
Universidad de Barcelona. BARCELONA-7
- 38 **PIRINEOS**
Instituto de Estudios Pirenaicos
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Apartado 64. JACA (HUESCA)
- 380 **ZEPHYRUS**
Seminario de Arqueología, Universidad de Salamanca
Apartado 20. SALAMANCA
- 232 **PUBLICACIONES DE CENTRO P. B. E.**
Centro Pirenaico de Biología Experimental
Apartado 64. JACA (HUESCA)
- 481 **KAITE (Estudios Espeleológicos Burgaleses)**
Grupo Edelweis. Servicio Investigaciones Espeleológicas
Excma. Diputación Provincial. BURGOS
- 91 **CAVERNAS**
Grupo Espeleológico de Badalona
Centro de Estudios Geográficos
Caudillo, 11. Apartado 232. BADALONA
- 149 **ESPELEOLEG**
Centre Excursionista de Catalunya
Equip de Recerques Espeleològiques
Calle Paradis, 10. BARCELONA-2
- 195 **EXCURSIONISME**
Unión Excursionista de Cataluña
Sección de Investigaciones y Recuperaciones
Espeleológicas. Cruz Cubierta, 104, 2.º.
Tenencia de Alcaldía. BARCELONA-14

N.º/Ref.

- 210 **ESPELEOSIE**
Centro Excursionista «Aguila de la Corts»
Sección de investigaciones Espeleológicas
Viladomar, 152. BARCELONA-15
- 363 **COMUNICACIONES SOBRE EL KARST
EN LA PROVINCIA DE MURCIA**
Servicio de investigaciones, Mantenimiento
y Defensa de la Naturaleza
Excm. Diputación Provincial. MURCIA
- 239 **PYRENAE**
Instituto de Arqueología y Prehistoria
Facultad de Filosofía y Letras.
Avda. José Antonio, 585. BARCELONA-7
Universidad de BARCELONA
- 427 **SAGUNTUM**
Dpto. de Prehistoria y Arqueología
Facultad de Filosofía y Letras.
Paseo al Mar, 28. VALENCIA-10
- 260 **MISCELLANEA ALCOBE**
Instituto de Biología Aplicada
Universidad de Barcelona. BARCELONA-7
- 402 **HISPANIA ANTIQUA**
Departamento de Prehistoria y Arqueología
Facultad de Filosofía y Letras.
Universidad de Valladolid. VALLADOLID
- 395 **GOURS - FITES**
Fomento Martinense (G.E.F.O.M.A.)
Provenza, 591. BARCELONA-26
- 399 **EXPLORACIONES**
Grup Geografic de Gracia
Asturies, 83. BARCELONA-24
- 403 **BOLETIN AVRIENSE**
Ministerio de Educación y Ciencia
Museo de Arqueología Provincial. ORENSE
- 440 **JUMAR**
Club Deportivo Ingenieros Industriales
Sección de Espeleología.
Gutiérrez Abascal, 2. MADRID-6
- 406 **CUADERNOS DE PREHISTORIA**
Departamento de Prehistoria
Facultad de Letras (Cartuja). GRANADA
- 404 **CUADERNOS DE PREHISTORIA
Y ARQUEOLOGIA CASTELLONENSE**
Departamento de Arqueología,
Diputación Provincial de Castellón
Francisco Gusi Jener. CASTELLON DE LA PLANA
- 414 **MONOGRAFIAS MUSEO ARQUEOLOGICO**
Museo Arqueológico Provincial
Palacio de Fabio Nelli. VALLADOLID
- 407 **BOLETIN DE MONUMENTOS HISTORICOS
Y ARTISTICOS**
Comisión Provincial de Monumentos
Plaza de la Soledá, 6 (Museo). LUGO
- 417 **BOLETIN DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA
DE ENTOMOLOGIA**
Asociación Española de Entomología
Facultad de Ciencias. SALAMANCA

N.º/Ref.

- 420 **BOLETIN SIEP**
Centre Excursionista Poblet
Besalu, 54. BARCELONA
- 425 **CUADERNOS DE NUMISMATICA**
Numinter, S. A.
Antonio Maura, 13, 3.º. MADRID-14
- 66 **BOLETIN DE INFORMACION S.I.R.E.**
Boletín de Información S.I.R.E.
José Florals, 51. BARCELONA-14
- 437 **LAPIAZ**
Comité Regional Valenciano de Espeleología
Calle Castellón, 12, 16.º. VALENCIA-4
- 442 **SIS/6**
Centre Excursionista de Terrassa
Sección de investigaciones Subterráneas.
Sant Peré, 36-bis. Apartado 481. TERRASSA
- País Vasco (ESPAÑA)**
- 94 **ESTUDIOS DEL GRUPO ESPELEOLOGICO ALAVES**
Grupo Espeleológico Alavés
Museo Provincial. Fray Fco. de Vitoria, 8
VITORIA (ALAVA)
Club Deportivo de Eibar. Sección de Espeleología
Dos de Mayo, 16. EIBAR (GUIPUZCOA)
- 69 **MUNIBE**
Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi
Plaza de Zuloaga. Museo de San Telmo
SAN SEBASTIAN (GUIPUZCOA)
- 377 **ETNIKER**
Seminario Diocesano de Derio
Euskal Biblioteka. DERIO-BILBAO (VIZCAYA)
- 348 **CUADERNOS DE ARQUEOLOGIA DE DEUSTO**
Universidad de Deusto
Facultad de Filosofía y Letras.
Seminario de Arqueología
Apartado, 1. BILBAO
- 405 **EUSKERA**
Euskaltzaindia
Ribera, 6. BILBAO-5
- 229 **ESTUDIOS VIZCAINOS**
Centro de Estudios Históricos de Vizcaya
Biblioteca de la Diputación de Vizcaya
Astarloa. BILBAO
- 338 **BOLETIN**
Real Sociedad Vascongada Amigos del País
Museo de San Telmo
Plaza de Zuloaga. SAN SEBASTIAN
- 37 **BOLETIN**
Institución Sancho el Sabio
Plaza de la Provincia, 14. VITORIA
- 333 **BOLETIN**
Biblioteca Municipal de Oñate
Plaza de los Fueros, 1. OÑATE (GUIPUZCOA)
- 259 **PYRENAICA**
Pyrenaica
Apartado 1.594. BILBAO

N.º/Ref.

- 327 **ESTUDIOS DE ARQUEOLOGIA ALAVESA**
Museo Provincial de Arqueología.
Correría, 116. VITORIA

FRANCIA

- 318 **L'ECHO DES CAVERNES**
Speleo - Club San-Claudian
1, pl. Louis XI. F-39. SAINT-CLAUDE
- 181 **PREHISTORIE ARIEGEOISES**
Bulletin de la Société Préhistorique de l'Ariège
M. Romain Robert. 7, Place Jean-Jaures
TARASCON ARIEGE
- 209 **SPELEO - DORDOGNE - PYRENEES**
Speleo - Club de Perigueux
F. Guichard. Ecole de St. Martial, 24250. DOMME
- 261 **BOLETIN SOCIETE D'ETUDES SCIENTIFIQUES DE L'AUDE**
5, Rue Ramon - CARCASSONNE-11. AUDE
- 189 **BOLETIN DE LA U. I. S.**
Dr. Bernard Geze. Laboratoire de Geologie
Institut National Agronomique
16 Rue Claude-Bernard. PARIS-5
- 160 **BOLETIN SOCIETE SPELEOLOGIQUE ET PREHISTOIRE DE BORDEAUX**
1, Place Bardineau 33000. BORDEAUX
- 64 **GROTTE ET GOUFFRES**
Speleo - Club de Paris. C.A.F.
7, Rue la Boétie. 75008. PARIS
- 62 **SPELUNCA**
Federation Française de Speleologie
130, Rue Saint-Manur 75001. PARIS
- 421 **PELLOWS**
Association Speleologique Charentaise
D III BD Jean 23. 16000 ANGOULEME
- 241 **ANTIQUITES NATIONALES**
Musée des Antiquités Nationales
Château de Saint-Germain en Laye (S.-&O.) 78103
- 450 **SOUS TERRE**
Groupe Speleologique des Campeurs d'Alsace
3, Boulevard de l'Europe 68100. MULHOUSE
- 291 **SPELEOLOGIE**
Speleo Club Alpino Française
Club Martel, 15. Av. Jean Medecin 06. NICE
- 255 **ETUDES PREHISTORIQUES**
Secretariat: M. F. Demazoin 34, Avenue de Limbourg, 34.
69110. STE. FOY LES LYON
- 298 **BULLETIN DU MUSEE BASQUE**
Musée Basque de Bayonne
1, Rue Marengo. BAYONNE
- 242 **ARCHEOCIVILISATION**
Centre d'Etude Pré et Protohistoriques - VI Section
54, Rue de Varennes. PARIS-7
- 398 **BULLETIN**
Speleo Club des Ardennes
08370 MARGUT

N.º/Ref.

- 428 **RATAPANADE**
Bulletin du Speleo de M. J. C. de Rodez
1 Rue Saint Cyrice 1200. RODEZ

GRECIA

- 76 **DELTION**
Société Speleologique de Grèce
11, Rue Mantzaron. ATENES, 135
- 251 **ANNALES GEOLOGIQUES DES PAYS HELLENIQUES**
Laboratoire de Géologie de l'Université d'Athènes
46, BD. Franklin Roosevelt. ATHENS (143)

HUNGRIA

- 252 **ANNALES - INSTITUTI GEOLOGICI**
Magyar Allami Foldtani Intezet
Nepstadion-UT, 14. - 1143 BUDAPEST
- 81 **KARST ES BARLANGKUTATAS**
Magyar Karszt-Es Barlangkutató Társulat
H-1055 Kossuth Lajos tér 6-8. BUDAPEST-VI

INGLATERRA

- 109 **STUDIES IN SPELEOLOGY**
William Pengelly Cave Studies Trust LTD.
24, Sydney Road, Bexleyheath - Kent DA 6 8 HG
- 59 **NEWSLETTER**
The Cave Research Group
15 Netherfield Road Sandiacre. NOTTINGHAM
- 57 **THE TRANSACTIONS**
The Cave Research Group
15 Netherfield Road Sandiacre. NOTTINGHAM
- 51 **BRITISH CAVER**
The Brithis Caver
Mrs. Anne Oldham. Rhydydwyr, Crymmych, Dyfed SA
41 3 RB

IRLANDA

- 297 **IRISH SPELEOLOGY**
Speleological Union of Ireland
1, Sweetman - S. Avenue Blackrock (CO. DUBLIN)

ITALIA

- 250 **BOLLETTINO**
Servizio Geologico d'Italia
Largo S. Susanna, N 13 - 00187 ROMA
- 127 **GROTTE**
Gruppo Speleologico Piemontese
Galleria Subalpina, 30. 10123 TORINO
- 222 **NATURA**
Museo Civico di Storia Naturale
Corso Venezia, 55. 20121 MILANO
- 124 **ATTI E MEMORIE**
Commissione Grotte «E. Bogan».
Soc. Alpina C. A. I.
Piazza Unità, 3. 34121 TRIESTE
- 199 **ALPI GIULIE**
Commissione Grotte «E. Bogan».
Soc. Alpina C. A. I.
Piazza Unità, 3. 34121 TRIESTE

N.º/Ref.

- 401 **ORSO SPELEO BIELLESE**
Gruppo Speleologico Biellese
Ferruccio Cossutta. Via Italia, 42.
I-13051. BIELLA (VERCELLI)
- 34 **RESSEGNA SPELEOLOGICA ITALIANA**
Via Mentona, 22. COMO 22100
- 449 **STALATTITI E STALAGMITI**
Gruppo Speleologico Sovonese
Rinaldo Massuco. Via Mattiauda, II. 17100 SAVONA
- 313 **BOLLETTINO DEL CENTRO COMUNE
DI STUDI PREISTORICI**
Edizioni del Centro 25044 CAPO DI PONTE (BRESCIA)
- 190 **NOTIZIARIO**
Circolo Speleologico Romano
Via Ulises Aldrovandi, 18. 00197. ROMA
- 140 **GRUPPO SPELEOLOGICO**
Sezione Ligure - Sottosezione Bolzante C.A.I.
Gruppo Speleologico. Via Constantino Reta, 16
16162 BOLZANETO (GENOVA)
- 448 **STALATTITE**
Gruppo Grotte SHCIO - CAI
Stte Comuni, 9. 36015 SCHIO (VI) VICENZA
- 278 **BULLETTINO DI PALETOLOGIA ITALIANA**
Museo Preistorico Etnografico «L. Pigorini»
Via del Collegio Romano, 26. ROMA
- 419 **SPELEOLOGIA EMILIANA**
Gruppo Speleologico Bolognese
Via Indipendenza, 15. BOLOGNA 40121
- 121 **SOTTOTERRA**
Gruppo Speleologico Bolognese
Via Indipendenza, 15. BOLOGNA 40121
- 286 **ORIGINI REVISTA ANNUAL DE PREHISTORIA**
Istituto di Paletoologia
Facolta di Lettere
Citta Universitaria. ROMA
- 374 **BOLLETTINO**
Gruppo Speleologico Sassarese
Giuseppe Grafitti V. Le San Francesco, 9.
07100 - SASSARI
- 389 **BOLLETTINO**
Gruppo Speleologico Imperiese C.A.I.
Piazza Ulisse Calvi, 8. Casella Postale, 58
18100 IMPERIA
- 426 **PREISTORIA ALPINA**
Museo Tridentino di Scienze Naturale
Via Caledian, 14 CP 168. 38100 TRENTO
- 422 **ATTI VITA**
Gruppo Speleologico C.A.I.
Stradone S. Maffei, 8. 37100 VERONA
- 423 **OL - BUS**
Speleo Club Orobico
Via, 50 MA, 4. 24030 CAPRINO - BERGAMASCO
- 424 **MONDO SOTTERRANEO**
Circolo Speleologico Idrologico Friulano
Via B. Odorico, 3. 33100 UDINE

N.º/Ref.

JAPON

- 283 **GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN**
Librari Geological Survey of Japan
Hisamoto 135, Takatsu, KAWASAKI-SHI, 213

MONACO

- 211 **BOLETIN**
Musee d'Antropologie Prehistorique
Boulevard du Jardin Exotique. MONACO

PERU

- 472 **REVISTA ANTROPOLOGICA**
Universidad Nacional
TRUJILLO

POLONIA

- 161 **BOLETIN DE LA ACAMEDIA POLACA DE CIENCIAS**
Polska Akademia Nauk
Biblioteka - ULI Nowy Swiat, 72. 00-330 WARSAWA
- 191 **HIDROLOGIA, METEOROLOGIA y OCEANOGRAFIA**
Bibliotheque Nationale
Service Polonais des Echanges Internationaux
00-207 WARSZAWA. Plac Krasinski NR5
- 270 **SPELEOLOGIA**
Polskie Towarzystwo
Turystozno Kramoznawcze Zarzad Główny
UL. Senatorska, 11. 00-075 WARSZAWZ
- 418 **KRAS I SPELEOLOGIA**
Uniersytetu Slaskiego
UL. Mielczarskiego 58. 41-200 SOSNIEWIEC

PORTUGAL

- 158 **COMUNICACIONES**
Servicios Geológicos de Portugal
Rua da Academia das Ciencias, 19, 2.º. LISBOA
- 175 **ESTUDIO DE ANTROPOLOGIA PORTUGUESA**
Instituto de Antropologia
Universidade de Coimbra. - COIMBRA

RUMANIA

- 293 **STUDI TECNICE SI ECONOMICE**
Institutul Geologic
Str. CaransebesNR. 1 Sector 8. OF 32. BUCARESTI, 7000
- 294 **DARI DE SEAMA**
Institutul Geologic
Str. CaransebesNR. 1 Sector 8. OF 32. BUCARESTI, 7000
- 295 **MEMOIRES**
Institutul Geologic
Str. CaransebesNR. 1 Sector 8. OF 32. BUCARESTI, 7000
- 304 **ANNUAIRE ROUMAN D'ANTROPOLOGIE**
Academiem Republic Socialiste Romania
8, BD DR. Petru Groza. BUCAREST-35
- 188 **REVUE ROUMAINE DE GEOLOGIE,
GEOPHYSIQUE ET GEOGRAPHIE**
Biblioteca Centrala de Stat A. R. R. R.
Str. Ion Ghica NR. 4. BUCARESTI, I

N.º/Ref.

- 266 DACIA**
Biblioteca Centrala de Stat A R. R. R.
Str. Ion Ghica NR. 4. BUCARESTI, I
- 162 SPELOGIE**
Institut de Speleologie «Emil G. Racoviata»
Mihail Moxa, 9. 7000 BUCARESTI, 12

SUECIA

- 254 STOCKHOLM CONTRIBUTIONS IN GEOLOGY**
Geologiska Institutionen Stockholms Universitet
Biblioteket Kungstensgaten 45. Box 6801
S-113-86. STOCKHOLM

SUIZA

- 245 CAVERNES**
Speleo-Club des Montagnes Neuchateloises
Case Postale 562. 2300 LA CHAUX DE FONDS
- 337 HYPOGEES**
Les Boueux Societe Suisse Speleologie
Avenue Eugene-Pittard, 36. CH - 1206. GENEVE
- 36 STALACTITE**
Societe Suisse Speleologie. Institut de Geologie
11, Rue E. Argand CH 2000. NEUCHATEL
- 218 BOLETIN BIBLIOGRAFICO**
Societe Suisse Speleologie. Institut de Geologie
11, Rue E. Argand CH 2000. NEUCHATEL

URSS

- 234 EARTH RESEARCH.**
Societe des Naturalistes de Moscou
MOSCOU, K-9 Propect Marx, 20

USA

- 288 MISSOURI SPELEOLOGY**
MSS-CMS Speleological Collection Ward Edwards Library
Central Missouri State University
Warrensburg, MISSOURI 64093

N.º/Ref.

- 248 ASSOCIATION FOR MEXICAN CAVE STUDIES**
P. O. Box 7672 U.T. Station AUSTIN - TEXAS 78712
- 276 SPELEONEWS**
Ed Yarbrough Editor
6108 Bresslyn Road. NASHVILLE, TENNESSEE 37205
- 281 WINDY CITY SPELEONEWS**
William Mixon, Editor
5035N South Drexel BLVD. CHICAGO, ILLINOIS 60615
- 54 N. S. S. NEWS**
Nat. Speleo. Society USA.
1251 No Negey Ave. PITTSBURG 6. PENN.

55 BOLETIN

Nat. Speleo. Society USA.
1251 No Negey Ave. PITTSBURG 6. PENN.

VENEZUELA

- 323 MEMORIAS**
Sociedad Ciencias Naturales La Salle - Biblioteca
Apdo. 1930. CARACAS
- 142 BOLETIN GUACHARO**
Sociedad Venezolana Espeleología
Apartado 6621. CARACAS

YUGOSLAVIA

- 200 NASE JAME**
Jamarska Zveza Slovenije
Izvrzni Odbor 61000 LJUBLJANA, ASKERCEVA 12
- 233 GEOGRAFSKI ZBORNIK - ACTA GEOG-OPHICA
POROCIAL ACTA CARSTOLOGICA**
Biblioteka Slovenske Akademije Znanosti in Umetnosti
Postni Predal 323. 61001 LJUBLJANA, SLOVENIJE
- 269 LETOPIS**
Biblioteka Slovenske Akademije Znanosti in Umetnosti
Postni Predal 323. 61001 LJUBLJANA, SLOVENIJE