

SECCION LIBROS Y REVISTAS

KOBIE (Bilbao)

Grupo Espeleológico Vizcaino. Diputación Foral de Vizcaya
Boletín n.º 9 - 1978

Revista de "Libros y Revistas"⁽¹⁾

SINTESIS GEOLOGICA DE LA PROVINCIA DE ALAVA, por el **Dr. José Ramírez del Pozo**. 1 vol., 66 páginas, numerosas fotos y planos.

INDICE: Resumen. — Introducción. — Antecedentes bibliográficos. — Rasgos geomorfológicos y geográficos de Alava en relación con el resto del Norte de España. — Estratigrafía y Paleontología. — Tectónica: regional y breve análisis de los principales accidentes tectónicos. — Análisis paleogeográficos de la región alavesa. — Geología económica. — Bibliografía. — Fotografías de microfacies. — Fotografías de campo. (Obra Cultural Caja de Ahorros Municipal de Vitoria, año 1977).

GUIPUZCOA EN LA EDAD ANTIGUA, por el **Dr. Ignacio Barandiarán**. 1 vol., 126 páginas, 2.ª edición.

INDICE: Prólogo. — Presentación de esta 2.ª edición. — Introducción. — Fuentes escritas antiguas sobre Guipúzcoa. — Guipúzcoa en la protohistoria: panorama general; restos arqueológicos; aspectos lingüísticos; el euskera y el ibero. — Guipúzcoa en la época romana: Panorama general; restos romanos en Guipúzcoa; cuestiones lingüísticas. — Conclusiones. — Indices de autores y de hallazgos (Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, San Sebastián, año 1977).

HIDROLOGIA SUBTERRANEA, por **Emilio Custodio y Manuel Ramón Llamas**. 2 vols.

Bajo el patrocinio de la Universidad Politécnica de Barcelona, Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental, Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua, Servicio Geológico de Obras públicas y Confederación Hidrográfica del Pirineo Oriental. (Ediciones Omega, S. A. Año 1977, Barcelona).

ASTURIAS PRERROMANA Y ALTOIMPERIAL, por **J. Javier Lomas Salmonte**. 1 vol., 297 páginas. Serie Filosofía y Letras, n.º 32, 1975. Anales de la Universidad Hispalense. Sevilla.

INDICE: Corrigenda. — Siglas y abreviaturas empleadas. — Prólogo. — Introducción Geográfica. PRIMERA PARTE. Capítulo I: Límite de los Astures. — Capítulo II: El Bronce Atlántico: Los portadores de la Espada. El problema ambro-ilirio. Paleoetnografía del Bronce Atlántico. — Capítulo III: La cultura hallstática y posthallstática: Orfebrería. — Capítulo IV: Etnografía posthallstática. Unidades Sociales: Su funcionamiento. Territorialidad. Jerarquías. — Capítulo V: Economía y agricultura: Lengua, Literatura, Música, Danza, Religión.

SEGUNDA PARTE. Capítulo I: Comentario a los textos de Floro y Orosio. — Capítulo II: Estudios sobre las guerras cántabro astures. — Capítulo III: El Bellum Cantabricum y sus antecedentes: Campaña del año 26 a. C. — Capítulo IV: Bellum Asturicum: Campañas del 24 al 16 a. C. Legiones que intervienen en la guerra. — Capítulo V: Segundo viaje de Augusto: Nueva división de Hispania. Los distritos de la Citerior. La división conventual, obra de Vespasiano. Papel religioso del convento. — Capítulo VI: La minería del convento y sus vicisitudes históricas. — Capítulo VII. Asturica Augusta: Pinturas murales. Numismática. Asturica, residencia de los Procuradores. Funciones de los Procuradores. — Apéndice I: Procuradores Conventus Asturum: Asturica, residencia de los Legados Jurídicos. Génesis de la ciudadanía latina. La concesión del Ius Latii. — Apéndice II: legati Iuridici. — Conclusión. — Bibliografía. — Fuentes litera-

(1) En esta sección se pasará revista, ofreciendo el índice completo, a todos aquellos libros 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.

rias. — Fuentes Epigráficas. — Emperadores. — Índice de Personas. — Índice de Autores. — Índice Geográfico. — Pueblos y Unidades Sociales. — Divinidades. — Índice de Instituciones y Funciones.

ITINERARIA HISPANA. Fuentes antiguas para el estudio de las vías romanas en la península Ibérica, por José Manuel Roldán Hervás. 1 vol., 280 páginas.

INDICE: El itinerario de Antonino. — El Itinerarium maritimum. — La tabula Peutingeriana. — El anónimo de Ravena. Guidonis Geographica. — Los vasos de Vicarello. — La tégula de Valencia. — Las tablas de barro de Astorga. — Láminas. — Índice alfabético de mansiones (Departamento Historia Antigua Univ. Valladolid, y Univ. Granada, año 1975).

EPIGRAFIA CANTABRA, por José Manuel Iglesias Gil. 1 vol., 500 páginas, 156 láminas, 163 grabados, 14 mapas y 9 dibujos de composición de temas. 31 x 22 cm. Editor Joaquín Bedia, Apartado 7 F.D. Santander. Santander, 1976.

MODOS DE VIDA Y NIVELES DE RENTA EN EL PRE-PIRINEO DEL ALTO ARAGON OCCIDENTAL, por José María García-Ruiz. 1 vol. Monog. del Instituto de Estudios Pirenaicos, núm. 106, Jaca, 1976.

INDICE: Agradecimiento. — Prólogo, a cargo del Prof. Dr. Antonio Higuera Arnal. — Introducción.

PRIMERA PARTE: Modos de vida. — 1. El funcionamiento de la sociedad tradicional como explicación de los movimientos migratorios posteriores: A) La base de la sociedad tradicional: A.1. Elevado número de miembros por familia. A.2. El sistema hereditario y su influencia sobre la emigración. B) La vida comunitaria y comercial. C) Servicios disponibles. — 2. La emigración prepirenaica y la ruptura de los equilibrios tradicionales: A) Comienzos del proceso migratorio. B) Hundimiento demográfico a partir de 1950. C) Motivos sociales de la emigración: C.1. Valoración de los problemas a nivel personal. C.2. El sector terciario en el Prepirineo. D) Las consecuencias de la emigración en el funcionamiento del sistema. — 3. Estructura global de la población: A) Estructura por edades: A.1. Pirámide de edades desequilibrada. A.2. Índices de envejecimiento espectaculares. B) Estructura por sexos. C) Estructura por estado civil. D) Síntesis de la población prepirenaica.

SEGUNDA PARTE: Niveles de renta. — 1. Rentabilidad agrícola: A) Limitaciones ecológicas del territorio: A.1. La morfología y sus posibilidades agrícolas. A.2. La importancia de los factores climáticos: A.2.1. Pluviosidad. A.2.2. Temperaturas. A.2.3. Definición climática del Prepirineo. A.2.4. Rentabilidad agrícola y clima. B) Estructura de la propiedad: B.1. La desamortización. B.2. Resultados de la desamortización: la propiedad actual. C) Cultivos y sistemas de explotación: C.1. Superficie cultivada. C.2. El cereal: a) disminución de la superficie cereal; b) expansión reciente del cereal; c) distribución espacial de los cereales; d) superficie cultivada por agricultor; e) ingresos per capita. C.3. Cultivos forrajeros. C.4. Otros cultivos. D) Las condiciones sociales de la agricultura. — 2. Rentabilidad ganadera: A) Calidad y distribución espacial de los pastos. B) Evolución numérica y

específica de la ganadería prepirenaica: B.1. Decadencia de los ganados lanar y cabría. B.2. Restantes tipos de ganado. B.3. Motivos de la decadencia ganadera. C) Propiedad ganadera. D) Sistemas de explotación: D.1. Ciclo ganadero actual. D.2. Introducción de nuevos ciclos. D.3. Ciclo del ganado vacuno. E) Rentabilidad ganadera final: E.1. Beneficios brutos y netos de una explotación ganadera: E.1.1. Ciclo tradicional de una cría anual. E.1.2. Ciclos modernos. E.1.3. Rentabilidad del vacuno. E. 2. Nivel de ingresos por municipio. — 3. Rentabilidad forestal: A) Paisaje vegetal. B) Explotación del bosque. C) Repoblación forestal. D) Aprovechamiento cinegético del Pre-Pirineo. — 4. La pardina como unidad de explotación: A) Origen de las grandes propiedades del Prepirineo. B) Estructura de la pardina. C) Explotación de las pardinas: C.a. agricultura; C.b. ganadería; C.c. aprovechamiento trashumante.

TERCERA PARTE: Síntesis regional y conclusiones. — Apéndices. — Bibliografía.

EL FENOMENO MEGALITICO EN LA PROVINCIA DE BURGOS, por José Luis Uríbarri Angulo. Publicaciones de la Institución Fernán González. Burgos.

INDICE: Introducción. — Generalidades. — Estado actual de la investigación. — Catálogo provincial. — Megalitos desaparecidos. — Megalitos que se conservan. — Sepulcros bajo roca. — Menhires. — Análisis. — Distribución. — Situación. — Dólmenes de montaña. — Estudio toponímico. — Características de los túmulos. — Características arquitectónicas. — Megalitos con grabados rupestres. — Los ritos funerarios. — Los ajueros. — La orientación. — Características generales de los menhires. — Su orientación. — Los grupos humanos desde el punto de vista antropológico. — Cronología y conclusiones. — Bibliografía. — Contestación del Ilmo. Sr. D. P. García Gallardo. — Documentación fotográfica.

COMUNICACIONES DE LA EPOCA ROMANA EN LA PROVINCIA DE BURGOS, por José A. Abasolo Alvarez. Publ. Excma. Diputación de Burgos.

INDICE: Introducción. — A) Características generales. — B) El estudio de los viejos caminos. — C) Las fuentes de estudio clásicas. — D) Otras fuentes de estudio. — E) Las vías romanas: a) Las vías del Itinerario de Antonino. b) Las vías romanas no mencionadas en el Itinerario de Antonino: A) Las vías naturales. B) Vías romanas ciertas. C) Otras vías antiguas. — F) Consideraciones finales.

LOS MONUMENTOS FUNERARIOS DE EPOCA ROMANA, EN FORMA DE CASA, DE LA REGION DE POZA DE LA SAL (Bureba, Burgos), por José Antonio Abasolo, María Lourdes Albertos y Juan Carlos Elorza. Pub. Excma. Diputación de Burgos. Año 1975.

INDICE: I. Introducción: A) Historia de la investigación. B) Los yacimientos. — II. Inventario: Oña. Poza de la Sal. Quintanaélez. Quintanilla cabe Soto. Salas de Bureba. Soto de Bureba. — III. Epigrafía: A) La onomástica personal. B) El latín de las inscripciones. — IV. La decoración. — V. La forma de los monumentos, sus orígenes y destino. — VI. Conclusiones.

EPIGRAFIA ROMANA DE LA REGION DE LARA DE LOS INFANTES, por **José A. Abásolo Alvarez**. Pub. Excm. Diputación de Burgos.

INDICE: Prólogo. — I. Introducción. — II. Geografía y yacimientos. — III. Bibliografía y abreviaturas. — IV. Inventario: Barbadillo del Mercado (1-5); Covarrubias (6-10); Hontoria de la Cantera (11-16); Hortigüela (17); Iglesia Pinta (18-36); Lara de los Infantes (37-191); Quintanilla de las Viñas (192-199); Revilla del Campo (200-205); Salas de los Infantes (206); Salguero de Sauce (207-208); San Millán de Lara (209-211); San Pedro de Arlanza (212-221). — V. Consideraciones finales: 1) Onomástica: Praenomina; Nomina; Cognomina; Parentescos. 2) Decoración. 3) Demografía. — VI. Indices: 1) Lápidas actualmente existentes. 2) Correspondencia del CIL con nuestra numeración.

COVA DE L'OR (Beniarres, Alicante), por **Bernardo Martí Oliver** y colab. de **Rafael Pardo Ballester** y **J. María Segura Martí**. Vol I, n.º 51. Servicio de Investigación Prehistórica. Diputación de Valencia. Valencia, 1977.

INDICE: Prólogo, Por D. Fletcher Valls. I. Introducción. — II. La Cova de l'Or y el neolítico valenciano: 1. Los inicios de la investigación. 2. El proceso de neolitización y las distintas facies del Neolítico de la Región Valenciana. 3. El Pleno Neolítico. — III. Prospecciones de Rafael Pardo Ballester: 1. Prospección de 1933: a) Cata de la Entrada; b) Cata del Fondo; c) La cerámica. 2. Prospección de 1936. — IV. Materiales depositados en el Museo Arqueológico de Alcoy: 1. Prospección de 1967-68. 2. Viejos Fondos. 3. Indeterminados. 4. Materiales cerámicos. — V. Materiales recogidos por Antonio Sancho Santamaría. — VI. Consideraciones finales.

GEOTECTONICS OF NORTHERN KYUSHU —PROBLEMS CONCERNING THE «NAGASAKI DREIECKE», por **Osamu Hirokawa**. Report n.º 256. Geological Survey of Japan. Año 1976.

FAUNE A MOLLUSQUE OLIGOCENES DES COUCHES DE HOIA ET DE MERA (NW DE LA TRANSYLVANIE) DE LA COLLECTION A. KOCH, por **Victor Moisesescu** y **Nicolae Mészáros**. Vol. XX, Memoires de l'Institut Geologique. Año 1974. Bucarest.

AMPURIAS, núms. 36-37. Barcelona, 1974-75.

INDICE: **Vicente Baldellou**, Los materiales arqueológicos de la «Cova Bonica» de Vallinara (Barcelona). — **F. J. Fortea Pérez**, Las pinturas rupestres de la cueva del Peliciego o de los Marceguillos (Jumilla, Murcia). — **Felipe du Souich Henrici**, Los restos humanos prehistóricos de la cueva del Turó del Mal Pas (Mura, Barcelona). — **Miguel Angel de Blas Cortina**, Los grabados rupestres del Picu Berrubia. — **Lorenzo Baqués Estapé**, Escarabeos egipcios de Ibiza. — **José María Nilla Brufau**, Las ánforas romanas de Ampurias. — **Mark Milburn**, Observaciones sobre algunos monumentos de paredes rectas del Sáhara Occidental.

NOTICIARIO ARQUEOLOGICO: **Lawrence Guy Straus**, Posible atribución al solutrense del yacimiento de La Pasiega

(Puente Viesgo, Santander). — **Richard J. Harrison**, Nota acerca de algunas espadas del bronce final en la Península Ibérica. — **José Martínez Gázquez**, Polibio, fuente de Tito Livio en los acontecimientos hispanos.

NOTAS AMPURITANAS: **E. Sanmartí-Greco**, Nota acerca de una imitación de la sigillata aretina detectada en Emporion.

CRONICA CIENTIFICA: **Alberto López Mullor**, Crónica del XXVIII Curso Internacional de Prehistoria y Arqueología y otros trabajos en Ampurias. — **Pedro Villalba Verneda**, Homenajes a don Dío Beltrán Villagrasa.

NECROLOGIAS: **E. Ripoll Perelló**, Prof. Don Pedro Bosch Gimpera (1891-1974) (Bibliografía, por **María Teresa Llecha**). — **E. Ripoll Perelló**, Prof. Don Miguel Oliva Prat (1922-1974) (Bibliografía, por **Odile Ripoll**). — **Luis de Mora Figueroa**, Miss Mary E. Boyle (1881-1974). — **Juan Schobinger**, Prof. Don Osvaldo F. A. Menghin (1888-1973).

BIBLIOGRAFIA: Manuales y generalidades. — Prehistoria. — Oriente. — Protohistoria. — Arqueología Clásica y Antigüedad. — América.

ANNALES DE SPELEOLOGIE. Tomo 31, año 1976.

INDICE: **A. Fain**, Les Acariens parasites del Chauves-Souris, biologie, rôle pathogène, spécifité, évolution parallèle parasites hôtes. — **R. Rouch et L. Bonnet**, Le système karstique du Baget. IV. Premières données sur la structure et l'organisation de la communauté des Harpacticides. — **R. Rouch et L. Bonnet**, Le système karstique du Baget. V. La communauté des Harpacticides. Sur la constance du peuplement. — **B. Loiseleur**, Un grand karst haut-alpin: première étude sur la région de la Charetalp (canton de Schwyz, Suisse). — **Y. Quinif**, Un type particulier d'écoulement karstique en zone d'alimentation à partir de lapiaz de type haut-alpin Djurdjura, Algérie). — **J. Renaud-Mornant et C. Delamare Deboutteville**, L'originalité de la sous-classe des Mystacocarides (Crustacea) et le problème de leur répartition. — **F. Lescher-Moutoué**, «Speocyclops cantabricus» n. sp., Crustacé Copépode Cyclopide des eaux souterraines du nord de l'Espagne; actuelle répartition du genre dans ce pays. — **F. Lescher-Moutoué**, Les Cyclopides de la zone noyée d'un kars. III. Création du genre «Kieferiella» à la suite de nouvelles observations sur l'espèce «delamarei» (Crustacé, Copépode). — **J. Gibert**, La nutrition d'Amphipodes hypogés et épigés: utilisation digestive, transit intestinal et consommation alimentaire. — **L. Juberthie-Jupeau**, Sur le système neurosécréteur du pédoncule oculaire d'un Décapode souterrain microphthalme, «Typhlatya garciai» Chace. — **C. Delamare Deboutteville**, Sur la radiation évolutive des Crabes du genre «Typhlopseudothelphusa» au Guatemala et au Mexique avec description d'espèces nouvelles. — **K. Johnson et L. Heath**, Density estimates of two cavernicoles in a Mexican cave. — **H. Wilkens**, Genotypic and phenotypic variability in cave animals. — Etudes on a phylogenetically young cave population of «Astyanax mexicanus» (Filippi) (Characidae, Pisces). — **J. P. Durand**, Sur la structure oculaire, l'ultra-structure des muscles extrinsèques, des enveloppes de l'oeil et de l'épithélium pigmentaire rétinien de l'«Anoptichthys» (forme aveugle de l'«Astyanax mexicanus» - Characidae, Pisces). — **M. Clergue-Gazeau**, Reproduction des Urodèles. Perturbations apportées à la reproduction de l'espèce «Euproctus asper» épigée par sa mise en élevage à la grotte de Moulis. II. «Euproctus asper» femelle. — **M. Clergue-Gazeau et R. Thorn**, «Eurycea lucifuga» Rafinesque (Urodèle, Plethodontidae). Reproduction et développement en élevage. — **S. B. Peck and B. L. Richardson**: Feeding ecology of the Salamander «Eurycea lucifuga» in the entrance, twilight and dark zones of caves. — **R. Bernasconi**, Les

Hydrobiides (Mollusques Gastéropodes) cavernicoles de Suisse et des régions limitrophes. VI. - Anatomie de «Bythiospeum charpyi» Paladilhe. — C. Juberthie et J.-M. Manier, Etude ultrastructurale de la spermiogenèse de l'Oplion troglophile «Ischyropsalis luteipes» Simon (Ischyropsalidae). — A. Muñoz-Cuevas, Structure oculaire de l'Oplion cavernicole «Ischyropsalis strandi» Kratochvil (Arachnida). — P. Robaux, J. P. Webb et G. D. Campbell, Une forme nouvelle de Thrombidiidae (Acari) parasite sur plusieurs espèces d'Orthoptères cavernicoles du genre «Ceuthophilus» (Orthoptera, Raphidophoridae). — E. Dresco et M. L. Célérier, Etude des Tégénaires. «Tegenaria ligurica» Simon 1916 (Araneae, Agelenidae). — E. Dresco et M. L. Célérier, Etude des Ténénaires. «Tegenaria tyrrhenica» Dalmás 1922 (Araneae, Agelenidae). — H. Coiffait, Clef de détermination des «Medon» de la région paléarctique occidentale avec description d'une espèce cavernicole nouvelle. — M. Paoletti, Alcune considerazioni biometriche e biogeografiche su «Orosytigia» (Coleoptera, Bathysciinae). — R. Rossi, Biology and external morphology of the larvae of «Boldoria» (Pseudoboldoria) bergamasca» Jeannel and of «B. malanchinii» Pavan. — C. Strambi, Contribution à l'étude du tube digestif des larves des Coléoptères Catopidae.

CHRONIQUES: R. Ginet, Troisième colloque international sur les genres «Niphargus» et «Gammarus». Schlitz (R. F. d'Allemagne) 1975. Compte rendu du travail du groupe pour la systématique de «Niphargus». — B. Gêze, Chronique bibliographique. — Analyse d'ouvrages. — Index de genres, des espèces et des sous-espèces nouvellement décrits dans le volume XXXI des Annales de Spéléologie.

ANNUAIRE ROUMAIN D'ANTHROPOLOGIE. T. 14, año 1977. Academia Republicii Socialiste Romania.

INDICE: In memoriam (Dr. Suzana Grințescu-Pop (1908-1977). ANTHROPOLOGIE HISTORIQUE: Ioana Popovici and Mihai Adam, Anthropological data upon some skeletons belonging to the late Roman period of Dinogetia.

ANTHROPOLOGIE CONTEMPORAINE ET APPLIQUEE: Maria Vlădescu and Cristina Glavce, Upon the typological and constitutional variability according to sex in the population of the Maieru village (Bistrița-Năsăud county). — Horst Schmidt, Anthropology of the Carașovian population. — Elena Radu, Considerations upon some constitutional aspects met with in the researches of industrial occupational anthropology. — V. Săhleanu, La signification biologique et anthropologique du coefficient de variabilité. — Maria Cristescu, Cezarina Bălteanu et Maria Istrate, Aspects de la variabilité de l'hémoglobine et de l'hématocrite dans deux collectivités humaines. — Tatiana Drăghicescu and Simona Beroniade, Haptoglobin-group segregation in a population with a high consanguinity index. A. Gagheș and Rodica Gășeș, Investigations upon the transferrin types in some populations of Romania. — Decebal Coliță, Recherches sur le niveau glycémique chez les populations actuelles de Roumanie. — Corneliu Vulpe, Observations sur les dermatoglyphes digitaux chez une série de populations du nord-est de la Muntenie.

ANTHROPOLOGIE SOCIALE ET CULTURELLE: Vasile V. Caramela, Histoire des théories dans l'anthropologie sociale et culturelle et l'appareil conceptuel des recherches roumaines de spécialité. (V) L'axiologisme anthropologique contemporain et la recherche de la culture au niveau apogée. — Tove Skotvedt (Norvège), Victor Motapanyane (République Sud-Africaine), Vasile V. Caramela, Iulia Trancu, Mircea Cioara, Carol Mazilu, Cezara Mihăescu, Raluca Dan, Anca Enescu, Remus Anghel, Georgeta Ploșteanu, Lili Năstăsescu, V. Apostolescu, Le modèle culturel néolocal de famille

général par l'industrialisation dans la zone des «stations pilotes» Berevoești et Cîmpulung. Recherches d'anthropologie sociale et de sociologie comparative. — Vasile V. Caramela, Silvia Boeriu-Roșculeț, Elena Parciu Miinea, Anca Enescu, Rodica Gherman, Irina Kohn, Viorica Popa, Mircea Cioară, Gheorghe Roșculeț, Steluta Șerbănescu, Ion Olteanu, Georgeta Ploșteanu, Gabriel Stănescu et Gh. Geană, Nouvelles contributions à l'Atlas axiologique de la culture du peuple roumain.

Chronique: Prof. Jendrich Valsik (1903-1977). — Comptes rendus.

ANUARIO DE EUSKO-FOLKLORE. ETNOGRAFIA Y PALETOGRAFIA. T. 26, 1975-76. Sdad. Ciencias Naturales Aranzadi. Museo San Telmo, San Sebastián.

INDICE: Prólogo, por José Miguel de Barandiarán. — Etnografía de Amorebieta-Etxano, por José María Etxebarria. — Sierra de Aralar, por José Zufiaurre Goya. — Grupo Doméstico en Bernedo, por José Antonio González Salazar. — Toponimia Alavesa, por Gerardo López de Guereñu. — Estudio Etnográfico del pueblo de Zerain, Guipúzcoa, por Karnele de Goñi.

ANUARUL INSTITUTULUI DE GEOLOGIE SI GEOFIZICA. Vol. XLIX. Año 1976. Bucarest.

INDICE: A. Anastasiu, Masivul granitoid Ogradena-studiu petrografic si geochimic. — B. Lang, Mineralogy and Geochemistry of the Neogene Pyroxene Andesites from the Northern Part of the Gutli Mountains (Romania).

ARCHEOCIVILISATION. Etudes d'energologie Culturelle. Centre d'études pre et protohistoriques de l'école pratiques des Hautes Etudes-Sorbonne. N.º 11-13, Dec. 1972-Sep. 1974.

INDICE: A. Varagnac, Editorial. — V. I. Markovine, Dolmens du Pré-Kouban. — S. Lwoff, Palynologie et sédimentologie. — A. Lombard-Jourdan, Foires gauloises et origines urbaines. — Y. Vadé, Le système des Mediolanum en Gaule. — L. Roubin, Libations et communion villageoises de viticulteurs traditionnels. — G. de Rohan-Csermak, Innovation et tamisage culturels. — J. Mellot, A propos d'une «pierre de l'orme» berrichonne. — V. Pâques et A. V., Lectures et débats. — A. V., Nécrologies.

ARCHEOLOGICKE ROZHLEDY. Vol. XXIX, fasc. 4, año 1977. Academia. Praga/Checoslovaquia.

INDICE: E. Opravil, Die Weinrebe auf dem Gebiet der ČSSR in der Vorzeit, 361-365. — P. Drda, Eine latènezeitliche Siedlung in Vklétice I, 366-393. — P. Sommer, Die archäologische Erforschung der Burg von Stará Boleslav, 394-405. — V. Huml, Die Ausgrabung in der St. Clemenskirche in der Prager Neustadt im J. 1975, 406-416, 477-479. — J. Richterová, Die Rettungsgrabung in der Kliment-Gasse, Prag 1 - Neustadt, 417-427, 480.

Méthodes de la recherche et de la conservation: J. Tírpák, Geophysikalische Messung auf der slawischen Siedlung Nitra-Sindolka, 428-434.

Annonces: 435-439. — Service bibliographique des comptes rendus et d'informations: Nouveaux livres, 439-456. — Periodica, 457-476.

BERCEO. Instituto de Estudios Riojanos. Enero-Junio, 1977, n.º 92, Logroño.

El pronombre «qui» en los poemas de Berceo, por **Emilio Ridruejo**. — Libros de Medicina en la biblioteca de Agustinos Recoletos de San Millán de la Cogolla, por **Joaquín Peña, O.A.R.** — Una industria tradicional: la fabricación de la alpargata en Cervera del Río Alhama, por **Luis Vicente Elías**. — Notas genealógicas y posición económica familiar de Bretón de los Herreros, por **Felipe Abad León**. — El retablo mayor de Villar de Torre, por **J. Manuel Ramírez Martínez**. — En torno a los orígenes de Medrano, por **Antonio González Blanco y Urbano Espinosa Ruiz**. — 1817. La reforma Garay y su aplicación en la localidad riojana de Anguta, por **Pedro Pegenaute Garde**. (Servicio de Cultura de la Excm. Diputación de Logroño).

BOLETIN DE LA REAL SDAD. ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. Sección Biológica. Tomo 74, año 1976. Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, 1977.

INDICE: A. Polo, E. Dorado y A. García-Villaraco, Contribución al estudio de la humificación en suelos pardos calizos. — C. Vicente y M. P. Estévez, Inhibition of photolysis by chloroatranorine in isolated chloroplasts from «*Evernia prunastri*»'s phycobiont. — R. Ramírez, M. N. Villalobos, M. P. Estévez y C. Vicente, Influencia de aniones sobre la germinación de semillas de «*Citrullus vulgaris*». — M. P. Estévez y C. Vicente, Inhibición por clorotranorina de la reducción de NADP+ por ferredoxina de «*Evernia prunastri*». — F. de Castro, Influencia del insecticida Malathion sobre la amilólisis realizada por las bacterias del suelo. — F. de Castro, Acción del insecticida Sevin sobre la amilólisis, producida por los microorganismos del suelo. — F. Bellot, Tipificación de los géneros «*Schillanthus*» y «*Salpiglossis*» R. & P. — D. Fernández Galiano, Modificaciones morfológicas de las fibras cinetodésmicas de «*Paramecium*» en conjugación. — C. Fedriani, J. Martín y Pérez-Silva, J., «*Laurentia acuminata*» n. sp. — L. Vallmitjana y M. Dufort, Sobre unos parásitos del copépodo «*Mytilicola intestinalis*». — N. Anadón, Aportaciones a la estructura y ultraestructura de heteronemertinos. (Segunda parte). — M. A. Freire Mallo, Estudio con el microscopio óptico de los hemocitos de la lombriz de tierra «*Eisenia foetida*» L. (Sav.). — M. A. Freire Mallo, Estudio, con el microscopio electrónico, de las células circulantes de la lombriz de tierra «*Eisenia foetida*» L. (Sav.). — L. M. García-Segura y C. Rodríguez-González, Nota sobre la existencia de células secretoras en el pedúnculo ocular de «*Theba pisana*» (Müll.). — L. M. García-Segura y C. Rodríguez-González, Transmisión sináptica en los gasterópodos: I. Transmisores químicos. — L. M. García-Segura y C. Rodríguez-González, Transmisión sináptica en los gasterópodos: II. Identificación ultraestructural de los neurotransmisores. — J. L. Martínez, Histología y ultraestructura de la cutícula de los podios de «*Ophiotrix fragilis*» (Echinodermata, Ophiuroidea). — O. Cendrero, Aparición de cetáceos varados en playas de Santander. — B. Aguilheiro y J. Meseguer, Ultraestructura de los adipocitos en la involución tímica. — M. Monclús, Distribución y ecología de *Drosophilids* en España. II. Especies de *Drosophila* de las Islas Canarias, con la descripción de una nueva especie. — A. Prevosti, Cariotipo de «*Drosophila guanche*» Monclús y «*Dettopsomyia nigrovittata*» Malloch. — A. Izquierdo Tamayo, Asociaciones cromosómicas irregulares en la meiosis de tetraploides de «*Nicotiana*».

Información científica: Reuniones y congresos, I Simposio: Los plaguicidas y la Sanidad. — Información cultural: El programa de cooperación regional europea en zootaxonomía y sistemática. — Notas bibliográficas.

BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO. T. LXXXVIII. Julio-Agosto 1977, Madrid.

Síntesis geológica del Prebético de la provincia de Alicante. II) Tectónica, por T. Rodríguez Estrella. — El paso Devoniano-Carbonífero y las atribuciones erróneas al Carbonífero en los ríos Esera y Baliera, provincia de Huesca, por L. M. Ríos. — Braquiópodos albienses del Macizo de Montgrí (Gerona), por B. Peybernes y S. Calzada. — Estudio geostadístico del yacimiento de Cerro Colorado, por M. Alfaro, M. Miguez y M. Villalón. — Incidencia de las características tecnológicas de los pozos en la explotación de los acuíferos del terciario detrítico de Madrid, por M. R. Llamas Madurga y F. López Vera. — Estudio del granito mineralizado del Jálama, Salamanca-Cáceres, España, por J. Saavedra, E. Pellitero, A. García Sánchez y F. Madurga. — Información.

BRITISH CAVE RESEARCH ASSOCIATION, Bulletin. N.º 12, mayo 1976. Inglaterra.

Association News. — News. — Great Caves of the World. — Lava Caves Conference, por C. Wood. — Reviews.

BULLETIN DE L'ACADEMIE POLONAISE DES SCIENCES. Serie de Sciences de la terre. Vol. XXV, n.º 1, año 1977, Varsovia.

INDICE: MINERALOGIE: 1. J. Galazka, J. Burchart, Cumulative Isothermal Heating (CIH) as a Method to Correct Thermally Lowered Fission Track Ages. I. Mathematical Models.

METEORITIQUE: 2. Z. Walenczak, Defectoscopic Observations of Primary Accretion Forms in the Pultusk Meteorite (Poland). — 2. Z. Walenczak, Optical Ultramicroscopic Observations of Vesicles in Opaque Minerals of the Pultusk Meteorite (Poland). — 4. Z. Walenczak, Liquid Phase in the Pultusk Meteorite.

GEOLOGIE: 5. J. Kuhl, R. Drewniak, Hydrothermal Mineralization of the Sandstone Series of the Upper Zabrze Beds (the Siodlowe Beds) Namurian B in the Szombierki Coal Mine (Upper Silesian Coal Basin).

HIDROGEOLOGIE: 6. A. S. Kleczkowski, Nguyen-Manh-Ha, The Effect of the Baltic Water on the Chemical Composition of Ground Water. — 7. A. S. Kleczkowski, Nguyen-Manh-Ha, Laboratory Investigations of the Effect of Infiltrating Sea Water on the Chemical Composition of ground Water.

PALEONTOLOGIE: 8. S. W. Alexandrowicz, J. Malecki, Bryozean Assemblages in the Miocene Marine Sediments of Southern Poland.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE. Speleological Abstracts. Commission de Spéléologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Commission scientifique de la Société Suisse de Spéléologie. Commission de bibliographie de l'Union Internationales de Spéléologie. Año 8, Núm. 1 (13), Junio 1976.

INDICE: Informations. — Schema for classification by subjects.

GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY: Karstology. — Hydrology. — Geology, pedology. — Climatology and vegetation of karst. — Paleogeography, paleokarst. — Geospeleology:

Morphology and speleogenesis. General speleology. — Subterranean fillings and climatology: Deposits, mineralogy. Meteorology, water, gas. — Miscellaneous: Karst in soluble rocks other than calcareous. Pseudo- and parakarsts. Caves in lava. Caves in ice. — Regional speleology and karstology: Europe. Germany (BRD). Germany (DDR). Austria. Belgium. Bulgaria. Spain. France. Great Britain. Greece. Hungary. Ireland. Italy. Norway. Poland. Rumania. Sweden. Switzerland. Czechoslovakia. Yugoslavia. URSS. Northern America. Canada. USA. Central and Southern America. Cuba. Ecuador. Guatemala. Belize. Honduras. Jamaica. Mexico. Puerto Rico. Venezuela. Asia. India. Iran. Israël. Laos. Philippines. Thailand. Turkey. Africa: South Africa. Madagascar. Maroc. South Sea Islands and Australia: Australia. Papua-New Guinea.

BIO-SPELEOLOGY: Systematic and physiological biospeleology: Crustacea. Hexapoda. Myriapoda. Arachnida. Mollusca. Vermes. Vertebrata. Microbiology, Protozoa, Bacteriology. Hypogean flora. — Regional biospeleology: Europe. America. Asia. Africa.

ANTHROPOSPELEOLOGY: Europe: Germany (BRD). Austria. Belgium. Spain. France. Great Britain. Italy. Poland. Switzerland. Czechoslovakia. — America. — Asia. — Africa.

PALEONTOSPELEOLOGY: Europe. — America. — Generalities, varia.

APPLIED SPELEOLOGY: Waters, hygiene. — Mines, engineering. — Laws, protection. — Show caves. — Therapy. — Varia.

TECHNICAL SPELEOLOGY: Direct exploration. — Documentation. — Indirect exploration. — Accidents and rescue. — Medicine. — Varia.

MISCELLANEOUS: History. — Personalities. — Bibliography. — General works.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE L'AUDE. Tomo LXXVI, año 1976.

INDICE: Avis importants. — Revues et bulletins reçus en 1976. — Sociétés et organismes recevant notre bulletin en 1976. — Liste des membres pour 1976. — Bureau pour 1976.

SEANCES 1976: Procès-verbaux. — Excursion en Narbonnais, 9 mai 1976. — Excursion en Roussillon, 7 juin 1976. — Excursion à Montségur, 25 juillet 1976. — Compte rendu financier.

MEMOIRES ORIGINAUX. I. SCIENCES NATURELLES: GEOLOGIE: **Robert Courtessole**, Le Paléozoïque de la Montagne Noire. — **Robert Courtessole**, A propos du transfert de la collection Bories de Fabrezan à la Faculté des Sciences de Toulouse.

BOTANIQUE: **M. Delpoux**, Etude expérimentale des effets de la radioactivité naturelle tellurique sur les végétaux.

PREHISTOIRE: **Dominique Sacchi**, Aperçu sur les civilisations du Paléolithique supérieur dans le Bassin de l'Aude et en Roussillon. — **Paul Barrie**, **Jean Guilaîne**, **Jean Vaquer**, La Grotte Sabatière (Balmo Sabatière) à Caunes-Minervois (Aude). — **Jean Vaquer**, La station d'As Montagnés, Moux (Aude). — **Jean Louis Berman**, Grotte de la Caune de Villemaury, Masdes-Cours (Aude).

II. ARCHEOLOGIE: PROTOHISTOIRE: Centre de Recherches et de Documentation du Minervois, Fibules et céramiques importées en provenance de l'oppidum du Mourrel-Ferrat à Olonzac (Hérault). — **Guy Rancoule**, L'oppidum du Carla à Boiriège (Aude). — **Henri Duday**, Etude de restes humains provenant de Boiriège.

PERIODE ANTIQUE: **Odette et Jean Taffanel**, Quelques bronzes inédits trouvés à Mailhac (Aude). — **Fanette Laubenheimer**, Premiers sondages sur les ateliers de potiers de Salèles d'Aude.

NOTES D'ARCHEOLOGIE AUDOISE (1): Lasserre de Prouille, Limoux (**U. Gibert et G. Rancoule**). — Four de tuilier à Froure (**J. Courtieu**). — Compte rendu d'activité sur le plan archéologique dans la région de Castelnaudary (**M. Passelac**).

NUMISMATIQUE: **Dhenin**, Le troisième trésor monétaire du Château Comtal de Carcassonne (Aude).

III. HISTOIRE: HISTOIRE RELIGIEUSE ET DES GROUPEMENTS: **Raymond Azais**, La communauté de Besplas (Aude). — **Jean Fourie**, L'Ecole Centrale de l'Aude. — **Francis Falcou**, Les Collèges de Castelnaudary et leur histoire.

HISTOIRE MILITAIRE: **Jean Prouzet**, Inventaire des villes et villages du département de l'Aude, occupés, assiégés ou détruits au cours des guerres de Religion (1560-1596).

HISTOIRE ECONOMIQUE: **M. Martínez**, Situation viticole dans le Narbonnais en 1871.

BIOGRAPHIES: **Jean Fourie**, Deux audois méconnus: les frères Darzens. — **Juliette Costeplane**, Deux pré-félibres carcassonnais: Jacques Degrand, Dominique Daveau. — **Fernand Jaupart**, Un émule de Barra: Pierre Bayle.

IV. TOPONYMIE: **Urbain Gibert**, Lauraguel et son terroir.

V. BIBLIOGRAPHIE: **Juliette et Pierre Costeplane**, Notes. Publications reçues, bulletins. — Etudes d'histoire audoise, par **Mgr Griffe**. — Premiers bergers et paysans de l'Occident Méditerranéen, par **J. Guilaîne**.

VI. DIVERS: **Julien Courtieu**, Liste des présidents et directeurs de la S.E.S.A. de 1889 à 1976. — **Julien Courtieu**, Inventaire général des monnaies conservées par la S.E.S.A. — Communications.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ PRÉHISTORIQUE FRANÇAISE. T. 74, 1977, Fac. 1.

INDICE: **A. Nelken-Terner et R. MacNeish**, Séquences et conséquences ou des modalités américaines de l'adaptation de l'homme au Pléistocène. — **J. Morel**, Le Paléolithique moyen de la basse terrasse de la Seugne aux Recauds près de Pons (Charente-Maritime). — **P.-R. Giot**, **M. Le Goffic et J.-L. Monnier**, Le Paléolithique du Trélor (Bretagne) du Jaudy à la rivière de Morlaix. — **H. Delporte et G. Mazière**, L'Aurignacien de La Ferrassie. Observations préliminaires à la suite de fouilles récentes — **P. Boutin**, **B. Tallur et A. Chollet**, Essai d'application des techniques de l'analyse des données aux pointes à dos des niveaux aziliens de Rocher-cil. — **A. d'Anna**, **A.-M. Balac-Hebert et H. Camps-Fabrer**, Le gisement néolithique de Miouvin, Istres (Bouches-du-Rhône). Premiers résultats. — **C. Eluère**, Les premiers Ors en France. — **C. et D. Mordant**, Le Bois des Refuges à Misy-sur-Yonne (Seine-et-Marne) (Néolithique, Bronze, Hallstatt). — **J.-C. Blanchet et J.-P. Mohen**, Le dépôt du Bronze Final I de Saint-Just-en-Chaussée (Oise).

BULLETIN DU MUSÉE BASQUE DE BAYONNE, n.º 76, 2 Trim. 1976. Bayona.

INDICE: ETUDES: **J.-P. Orpustan**, La Basse-Navarre en 1350. II. La vallée de Baigorri. — **J. Blot**, Le tumulus de Bizkartxu. (Zuhamendi I). (Compte rendu de fouilles). — **P. Bidart**, Perspectives théoriques de recherches sur la diglossie. — **J.-M. Guilcher**, Les mutil dantz de Baut-Baztan (Xoriarena).

et Biligarroarena). — **H. Didieu**, Etienne Materre, Franciscaín français, écrivain d'expression basque.

CHRONIQUES: **D. Peillen**, Comprendre à l'étude du manuscrit basque d'Albertus Magnus.

BIBLIOGRAPHIE: **P. Laborde**, Atlas de Navarre, géographique-économique-historique.

BULLETIN DU MUSEE D'ANTHROPOLOGIE PREHISTORIQUE DE MONACO. N.º 20, año 1975-76.

INDICE: Une solution biologique au problème des Australopithecus, par **J. Chaline** et **D. Marchand**. — Nouvelle méthode d'interprétation sédimentologique appliquée aux dépôts des cavernes, par **P. Baisas**, **G. Onoradini** et **P. Weydert**. — Etude de deux stations à galets aménagés de la région de Rodès (Pyrénées-Orientales). Analyse des modes de débitage de l'outillage, par **J. Collina-Girard**. — Préhistoire du massif du cap de Fer et de l'Edough (Est algérien), par **J. Morel**. — L'abri de la Madeleine (Bédoin, Vaucluse), par **G. Sauzade** et **H. Duday**. — Fontbouisse (Villevieille, Gard), par **J. Arnal**, avec la collaboration de **S. Jungans**, **N. Lambert**, **J. Lebon**, **M. Lorblanchet**, **J. Ménager**, **J. Moineau**, **T. Poulain**. — Note à l'attention des auteurs.

BULLETIN OF THE GEOLOGICAL INSTITUTE. Series Engineering Geology and Hydrogeology. Bulgarian Academy of Sciences. Ministry of Heavy Industries. Vol. XXIII. Sofia, 1974.

INDICE: **I. Yotov**, Determination of the Discharge Components of Well Row Parallel to Surface Water Body.

G. Georgiev, Nonsteady Radial Gas Flow in Fracture-Porous Media. — **E. Pentcheva**, Recherches au moyen de modèles sur le passage des oligoéléments alcalins dans la phase liquide du système «roque-eau». — **I. Stanev**, Origin and Age of Upper Jurassic Lower, Cretaceous Aquifer in Bulgaria. — **K. Stoilov**, Composition, Texture, and State of the Sediments of the Loess Formation from the Right Bank of the Lower Danubian Plain. — **E. Avramova-Tacheva**, **V. Voutkov**, On the Typification on Landsliding Phenomena. — **I. Iliev**, Influence of the Geological Structure of Slopes on their Earthquake Resistance. — **I. Iliev**, Features of Landslides Caused by Earthquakes. — **S. Mamatarkov**, Codifying of Concepts which are in Relation Genus-Species on Double Edge Punched Cards.

BULLETIN ESPELEO CLUB DES ARDENNES. Francia n.º 7, enero 1977.

INDICE: **Daniel Godard**, Compte rendu des stages d'initiation agréés par l'E.F.S. en 1975. — **Philippe Tourtebatte**, Desin. — **Daniel Godard**, 4º campagne à l'Orjen, Yugoslavia 1968.

CAVERNES, n.º 2, agosto 1977, Nêuchatel (Suiza).

INDICE: **Grotte de la Jonchère**, por **R. A. Ballmer**. — Quelques aspects de la géographie, de la géologie et des karsts du Guatemala, por **J. P. Tripet**. — Quelques considérations sur la présence d'ossements sous terre, por **Ph. Morel**. — Premiers résultats de la prospection du Cirque de Moron, por **Ph. Morel**. — SCMN activités. — SVT activités. — Gouffre du sentier de la grotte de Motiers, por **C. Binggeli**. — Bibliographie. — Bibliothèque.

CUADERNOS DE ARQUEOLOGIA DE DEUSTO. Tomo 5, año 1976. Bilbao. Volumen dedicado íntegramente a trabajo monográfico, siendo sus autores Juan María Apellániz y J. Luis Uribarri «Estudios sobre Aatapuerca (Burgos) I. El Santuario de la Galería del Sílex.

INDICE: Historia de la Cueva de Atapuerca. — El Karst de la Sierra de Atapuerca. — Descripción de la galería del Sílex. — Catalogación y descripción de las decoraciones del Santuario de la Galería del sílex. — Los monumentos circulares y otros fenómenos arqueológicos del Santuario. — Análisis cuantitativo de las decoraciones del Santuario. — Interpretación del santuario. — Cronología del Santuario. — Bibliografía (Universidad de Deusto. Servicio de Arqueología Bilbao).

CUADERNOS DE ESPELEOLOGIA. N.º 8, Santander, 1975.

INDICE: Prólogo, **José León García**. — Homenaje de Cuadernos de Espeleología a Marcelino S. de Sautuola, **M. A. García Guinea**.

EXPLORACIONES EN EL VALLE MEDIO DEL RIO MIERA (Santander): I. Primeros datos sobre el karst del valle medio del río Miera (Santander), **Jesús Saiz de Omeñaca**. — II. Exploraciones en la zona de Merilla, **Pedro Zubieta Hillenius** y **Javier Noriega Suárez**. — III. Exploraciones en la zona de Mirones, **Ramón Bohigas Roldán** y **Eduardo Cousillas Uberti**. Simas del Tomaredo, **Alfonso Pinto Garrido**. — Notas espeleológicas sobre la zona Ribamontán-Siete Villas, **Alfonso Pinto Garrido**. — Exploración de tres cavidades en el valle del Miera (San Roque de Riomiera, Santander), **Luis Corral**, **José Albiñana** y **Gaspar Ribé**. — Aportación al conocimiento morfoclástico de la depresión de Matienzo (Santander), **Juan Ullastre-Martorell**. — Estudio geológico de los alrededores de Cabezón de la Sal (Santander), **César Rosino Mata** y **Jesús Saiz de Omeñaca**. — El karst de «La Garma» (Reocín) y su utilización para la eliminación de residuos sólidos, **Rafael Antón**. — Le Réseau de l'Hoyo Grande, **Spéléo-Club de Dijon**. — Notes géologiques sur le système karstique de Garma Ciega, **Pierre Rat**. — Noticias y reflexiones sobre las actividades de la Sección de Espeleología de la Universidad de Manchester en el área de la depresión de Matienzo y alrededores durante los años 1969-1974, **Juan C. Fernández Gutiérrez**. — Avance al catálogo de cavidades de la provincia de Santander (V), **José M. Torres García**.

NOTICIARIO: Se inicia la confección del Catálogo Espeleológico de Santander. — La cueva del río (Udías): una cavidad con más de 10 km. de desarrollo. — Actividades en el NO de la provincia. — Se alcanza la cota —970 m. en el sistema Garma Ciega-Sumidero de Cellagua. — Hidrogeología del municipio de Castro Urdiales. — Actividades recientes de la Sección de Espeleología de la Universidad de Manchester en Matienzo y periferia. — El lapiaz de Garma Ciega.

CUADERNOS DE GEOGRAFIA. N.º 19, año 1976, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valencia.

INDICE: **Vicente González Pérez**, Situación actual de la propiedad agraria en la provincia de Castellón. — **J. Piqueras Haba**, Propiedad agraria y cultivos en Requena (Valencia). — **María del Carmen Sanchis Deusa**, El área de influencia de Xàtiva. — **José Sánchez Adell**, La inmigración en Castellón de la Plana durante los siglos XV, XVI y XVII.

CUADERNOS DE TRABAJOS DE HISTORIA. Número 6, año 1976, Pamplona. Todo este volumen está dedicado a la tesis extractada de **Amparo Castiella Rodríguez** titulada «La Edad del Hierro en Navarra y Rioja», con el siguiente

INDICE: Introducción. — Area geográfica. — Poblamiento. — Localización y estructura de los poblados. — Lugares de enterramiento. — Cerámica. — Otros materiales arqueológicos. — Cajitas y ladrillos con decoración excisa. — Hachas de bronce. — Estelas. — Cronología. (Ediciones Universidad de Navarra, S. A., Pamplona).

DACIA. Revue d'Archeologie et d'Histoire ancienne. Academie des Sciences sociales et Politiques de la republique socialista de Roumanie. Tomo XXI, 1977.

INDICE: Le II^e Congrès International de Thracologie, Bucarest, 1976.

ETUDES: M. Nica, Nouvelles données, sur le néolithique ancien d'Olténie. — Tudor Soroceanu, Beiträge zur Bronzezeit am Unterlauf des Mureş. — Alexandru Vulpe, Zur Chronologie der Ferigile-Gruppe. — Petre Alexandrescu, Les modèles grecs de la céramique thrace tournée. — Maria Alexandrescu-Vianu, Le banquet funéraire sur les stèles de la Mésie Inférieure. schémas et modèles. — Gh. Bichir, Les Sarmates au Bas-Danube. — Gheorghe Diaconu, Magda Tzony, Marius Constantinescu et Vasile Drâmbocianu, L'ensemble archéologique de Pietroasele. — I. Barnea, La basilique citerne de Tropaeum Traiani à la lumière des dernières fouilles archéologiques. — Monica Mărgineanu-Cârstoiu, Problèmes d'architecture concernant la citerne romaine et la basilique chrétienne de Tropaeum Traiani. — Kurt Horedt, Der östliche Reihengräbergreis in Siebenbürgen. — C. Scorpan, Contribution à la connaissance de certains types céramiques romano-byzantins (IV^e-VII^e siècles) dans l'espace istro-pontique. — Maria Comşa, Types d'habitations de caractère rural de la région comprise entre les Carpates Méridionales et le Danube aux XIII^e-XVII^e siècles.

NOTES ET DISCUSSIONS: Eugen Comşa, Remarques sur l'étape finale de la phase Bolintineanu-culture Boian (à Radovanu II). — Emil Moscalu, Sur les rites funéraires des Gétos-Daces de la plaine du Danube. — Dan Botezatu, Expertise anthropologique des restes osseux trouvés dans les tombes à incinération de Lăceni et d'Orbeasca de Sus (com. d'Orbeasca, dép. de Teleorman). — G. Popilian, Nouvelles découvertes de sigillés d'importation en Dacie.

CHRONIQUES: Le professeur Vladimir Dumitrescu à l'occasion de son 75^e Anniversaire. — Adriana Stoia, Les fouilles archéologiques en Roumanie (1976). — Bugur Mitrea, Découvertes monétaires en Roumanie, 1976 (XX).

COMPTE RENDU: Société des Etudes classiques de la République Socialiste de Roumanie: Actes de la XII^e Conférence internationale d'études classiques EIRENE (Cluj-Napoca, 2-7 octobre 1972) (D. M. Pippidi). — A. Păunescu, P. Sădurschi et V. Chirica, Repertoriul arheologic al judeţului Botoşani (A. Vulpe). — Alexandru Vulpe, Die Ate und Belle in Rumänien, II (Eugen Comse). — Petre I. Roman, Cultura Coţofeni (Eugenia Zaharia). — The Princeton Encyclopedia of Classical Sites (D. M. Pippidi). — John Boardman and John Hayes, Excavations at Tocra 1963-1965 (Petre Alexandrescu). — Aleksandra Wasowicz, Olbia pontique et son territoire. L'aménagement de l'espace (Petre Alexandrescu). — Ion Berciu et Constantin C. Petolescu, Les cultes orientaux dans la Dacie Méridionale (G. Popilian). — Gheorghe Popi-

lian, Ceramica romană din Oltenia (Gh. Diaconu). — Jorge de Alarcão, Fouilles de Conimbriga. V. La céramique commune locale et régionale (Al. Barnea). — Eszter B. Vágó-István Bóna, Die Gräberfelder von Intercisa. Der spätromische Südstadtfriedhof (Ioana Hica-Cimpeanu). — Volker Bierbrauer, Die Kostgotischen Grab- und Schatzfunde in Italien (K. Horedt). — Sámuel Szádeczky-Kardoss, Ein Versuch zur Sammlung und chronologischen Anordnung der griechischen Quellen der Awarengeschichte nebst einer Auswahl von anderssprachigen Quellen (D. M. Pippidi). — Abréviations.

DIE HOHLE. Cuaderno 3, septiembre 1976. Viena/Austria.

INDICE: Das Brustschloss als Hilfe für Jumaraufstiege, por Edith Bednarik. — Die Schafsteinhöhle auf der taupitzalm (Steiermark), por Anton Mayer, C. Stoiber y J. Wirth. — Die Gipshöhle Karagiorgaki auf Creta, por S. Kempe, C. Ketz y E. Platakis. — Höhlenvorkommen im west- und südthailändischen Karst, por H. Kusch. — Tätigkeitsbericht der Höhlenabteilung des Bundesdenkmalamtes für 1975, por H. Trimmel. — Othmar Schaubberger-75 Jahre. — Kurzberichte. Schriftensschau.

ENDEAVOUR. Pergamon Press, Oxford/England, New Series, Vol. 1, n.º 2, 1977.

INDICE: Industry and the universities. — Rodents, evolution and prehistory, por J. Chaline. — Fig biology, por J. Galil. — Science perceived through the science citation index, por A. E. Cawkell. — How cells communicate: the system used by slime moulds, por Peter C. Newell. — Separation of particles and macromolecules by phase partition, por Ake Albertsson. — Mass spectrum try of biochemical materials, por A. H. Jackson. — Sex pheromones of moths, por J. Weatherston and Jean Percy. — Books reviews. — Some books received.

ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY. Bulgarian Academy of Sciences. Vol. 5, Sofía, 1976.

INDICE: Yuri D. Shuisky, The Time Factor in Analyzing the Development Processes in the Sea Coastal Zone (Summary). — Ginka Simeonova, Borislav Georgiev, Radoy Papavov, Determination of the Erodability of Canal Rock Foundations (Summary). — Stoyen Gasharov, Elka Avramova-Tacheva, On the Effect of Temperature Fluctuations on Measuring the Velocity of Block Movements (Summary). — Georgi Manev, Influence of the Volume of the Samples Examined in the Case of Determination of the Mechanical Properties of Silty Soils (Summary). — Kiril Angelov, On the Structure of the Hydrate-Ion Cover in Kaolinite Clayey Minerals (Summary).

ESPELEOLEG. N.º XXV, febrero 1977. España.

INDICE: Editorial. — La Bòfia de La Matella de les Planes i la Bòfia del Tossal del Morro (Cabó, Organyà), O. Escolá. — La Cova de Porredons, A. Amenós, A. Inglés. — La Cova de la Font del Molí i les seves relacions hidrogeològiques, J. Garriga, A. Martínez, M. Romero. — Ressenya espeleològica del Mas Grau, J. Ramírez. — Activitats E.R.E. 1975. Recopilació: A. Parés. — Fitxes cavitats: Pou del Diable, M. Romero. — Informació general.

ESPELEOSIE. N.º 19. Secc. Investigaciones Espeleológicas, Centro Excursionista «Aguila». Año 1976, 90 páginas.

INDICE: Editorial. — Índice de topografías catalanas publicadas, como contribución al inventario espeleológico de Catalunya. — *Avenc del Cataplanell* o de l'Obaga del Pou. — Contribución al conocimiento espeleológico dels Ports del Caro (III). — *El Avenc dels Mamelons* en la Mola de Catí. Índice.

ESPELEO-TEMA. Boletim Informativo, n.º 10, año 1976. Sociedade Brasileira de Espeleologia.

INDICE: INTRODUÇÃO: Resumo do XI Congresso Nacional de Espeleologia.

PESQUISAS E ESTUDOS. A Arqueologia e seus «Amadores». Eng.º **Guy Collet-G. Opiliões.** — Possibilidades espeleológicas na Região de Intervalos - SP, **Cecilia Torres-CEU.** — O calcário (Sua Genese). **Pedro Comério-I. SP.** — Sítio Arqueológico «Pavão», Eng.º **Guy C. Collet-G. Opiliões.** — Laboratório Subterrâneo-Ipiranga SP. Eng.º **Guy C. Collet-G. Opiliões.**

RELATORIO DE EXPLORAÇÕES. Complexo Alambari-1974. **Geraldo Luiz Nunes Gusso-CEU.** — Gruta das Pérolas-1971. Eng.º **Guy C. Collet-G. Opiliões.** — Abismo de Furnas, **Peter Slavec-CAP.** — Cavernas de Ouro Grosso, **Clayton Ferreira Lino-CEU.**

NOTÍCIAS DA DIRETORIA E DOS DEPARTAMENTOS: Resumo de Actividades dos Grupos da SBE. Año 1976. Trabalho «Calcário do Brasil». — Espeleogrupo Michel Le Bret. — As 30 maiores cavernas do Brasil. — Os abismos e grutas mais profundas do Brasil. — Simbologia para Topografia em Planta. — Livros para empréstimo de nossa biblioteca.

ESTUDIOS GEOLOGICOS. Vol. 33, Feb. 1977, Madrid.

INDICE: **L. Baeza y M. Carlos Palacios:** Series de facies metamórficas en el Paleozoico del norte de Chile. — **M. Carlos Palacios,** Metamorfismo regional en rocas volcánicas jurásicas en el norte de Chile. — **A. La Iglesia, M. Doval, J. M. Martín Pozas y F. López Aguayo,** Descomposición térmica de valleriita (Cu Fe S₂) 1.526 [Mg, Al (OH)₂]. — **J. G. Pendón,** Diferentes tipos de trazas orgánicas existentes en las turbiditas del Campo de Gibraltar. — **J. M. González López y F. Arrese Serrano:** Mineralogía y mineralogénesis del yacimiento de magnesitas de Asturreta (Navarra). — **P. Lorenzo Arias,** Nota sobre un hallazgo de «*Lepidostrobo-phyllum triangulare*» Zeiller. — **A. La Iglesia y M. A. Malo Sastre:** Descomposición térmica de algunas schonitas y bloeditas sintéticas. — **C. Martín Escorza,** Nuevos datos sobre el Ordovícico inferior; el límite Cámbrico-Ordovícico y las fases sárdicas en los Montes de Toledo: consecuencias geotectónicas. — **M. D. Ruiz Cruz y R. Lunar Hernández,** Características del interestratificado (10-14v) irregular en las rocas terciarias de la Cordillera Ibérica. — **S. Ordóñez, F. López Aguayo y M. A. García del Cura,** Estudio mineralógico de la secuencia litológica de Torresandino (Terciario Continental de la Cuenca del río Duero). — **L. Sequeiros,** «*Epipeltoceras bimammatus* (Queuestedt, 1958) y «*E. treptense*» Enay, 1968 (Ammonitina, Peltoceratidae) de las Cordilleras Béticas (España).

ESTUDIOS VIZCAINOS. Números 7-8, año 1973. Bilbao. Real Sdad. Vascongada de Amigos del País. Revista del Centro de Estudios Históricos de Vizcaya.

INDICE: ESTUDIOS: **J. L. Villota,** El País Vasco visto por Jovellanos a finales del siglo XVIII. — **F. Rodríguez del Coro,** Rivalidades vascongadas en torno a la creación de su seminario conciliar. — **J. M. Mutiolo Poza,** El patrimonio del clero vizcaíno a la luz de los documentos desamortizadores. **J. I. Tellechea Idigoras,** Jesuitas vasco-navarros en el noviciado de Villagarcía de Campos.

NOTAS: **F. Díaz de Cerio.** Petición de un consulado pontificio para Bilbao en 1866. — **E. Nolte Aramburu,** III contribución a la compilación de Hórreos (garaixe) de la provincia de Vizcaya.

TEXTOS: **Ch. A. Fischer,** Descripción de Bilbao en el verano de 1797.

DOCUMENTOS: **J. C. Santoyo, A. González, L. M. Losada,** Documentos para el comercio inglés con Bilbao en el decenio 1640-1650. — **J. Lucas de la Fuente,** Don Diego López de Haro V: noticias sobre su estamento y otros documentos inéditos. — **A. Rodríguez Herrero,** Proceso de los labradores de Vizcaya. Siglo XV.

EUSKERA. Trabajos y actas de la Real Academia de la Lengua Vasca. Vol. XXI, Bilbao, año 1976.

INDICE: Real Decreto de reconocimiento de la Real Academia de la Lengua Vasca, «Euskaltzaindia». — Anexo. Estatutos de la Real Academia de la Lengua Vasca, «Euskaltzaindia». — Euskaltzaindiaren Onortze Decreto. — «Euskaltzaindia», Euskeraren Erret Akademiararen Arautegia. — **Emile Larre jaunaren euskaltzaindian sartzea** (Aiherra, 1975-IX-28). **Aiherrako Laurent Challet jaun auzapezak egin mintzaldia.** — Euskaltzainburuaren agurra. — **Emile Larrea jaunaren intzaldia.** — **Jean Haritschelhar,** Jaunaren ihardespenezko mintzaldia.

GAI ETA LAN BEREZIAK: **J. L. Alvarez Emparanza,** Specificité de l'évolution des langues romanes de la région Pyrénéenne Occidentale. — **Alfonso Irigoyen,** Gorputz eta soin hitzez eta abar. — **José Antonio Arana Martija,** Gabon canta de Guernica de 1975.

BATZAR TXOSTENAK 1975: **Félix María Ugarte eta Iñaki Zumalde,** Oinatik toponimia edo leku-izenak. — **Aita Julián Alustiza «Aztiri»,** Atarrabi Apeza eta Pdro de Atarrabia. — **Pierre Lafitte,** Etienne Lapeyre (1840-1893). — **Juan San Martín,** Toribio Iriondo Elgoibartarra (1848-1922), «Ogi Zerutik» eta beste zenbait kantaren egilea. — **Xabier Gereño,** Musika gaietazko hiztegi bati buruz. — **Pierre Lafitte,** Oskodun baten izenaz. — **Luis Villasante,** Sinetsi aditzaren erabilkera batzuk aztertuz. Sinesten dut jainkoa ala sinesten dut jainkoagan? — **Anbrozi Zatarain,** Tasun eta -keria atzizkiari buruz. — **L. Villasante,** Emakumea Euskal Literaturan (Donostia, 1975-VI-27). — **Julene Azpeitia,** Gaztea nintzanean ta maistra egin-berria nintzaneke oroimen maitegarri batzuek, beti nere biotzean ditudanak. — **Madeleine Jauregiberri Andrearen hitzak.** — **Tene Mujika Andrearen hitzak.** — **Luis Mitxelena,** Euskaltzaindiaren Iker Lanez. — **J. P. Ulibarri-ri omenaldia Okondo-n.** — Euskaltzainburuaren Agurra. — **Lino Akesolo,** José Paulo de Ulibarri Galíndez (1775-1847), Actualidad de su obra. — **M. B. Aitzola Gerediaga,** Ulibarriren idazti-lanen ganean hitz batzuk. — **E. Knörr,** Ulibarri eta Okondo. — **Federico Barrenengoa,** El euskera de la Tierra de Ayala. — **Josu Oregi,** Gramatika-gaiak, esakune batzuen azterketan lehen urratsak. — **Pierre Larzabal,** Gorputz aurtikinak. — **Xabier Mendiguren,** Irakaskintza liburuetakoko euske-

raren desberdintasunak. — Eguzitza-ren Corazarrea Lemoa-n (1975-XI-30). Euskaltzainburuaren hitzak. — Eusebio Erkiaga, Eguskitza Meabe, Juan Bautista (1875-1939). Bere bizitza eta lanak. — Eguskitzaren lanen zerrendak. — Aita Santi Onainda, J. B. Eguzkitza-ren eleiz-idazlanak. — Tontorreko Mikolaitz, Joan-Batista Eguzkitza-ri. (Kantua). — Euskal irakasle tituluaz, laugarren emanaldian (Euskaltzainburuaren hitzak). Barbier Jaunaren omenezko batzarrea (Donibane Garazi, 1975-XII-21). — Euskaltzainburuaren agurrezko hitzak. — S. B. Etxarren, Euskal literatura Baxenabarren. — Litterature Bas-Navarraise. — Pierre Lafitte, Barbier jaun apezta.

EUSKALTZAINDIAREN AGIRIAK: Fr. L. Villasante, Euskaltzaindiaren legezko nortasuna (Zaldibar, 1976, martxoak 6). Fr. L. Villasante, Euskal-irakasle titulu emateko epai-mahaina. — J. L. Lizundia eta Hendrike Knörr, Herri izendegia. Estribaciones del Gorbea/Gorbeialdea. — Duranguesado/Durangaldea. — Cuenca del Deva/Debarroa. — La Barranca y otros valles navarros/Sakana eta beste. — Bigarren zerenda. Tierra de Ayala/Aiara. — Comarca de las cuentas del Lea-Artibay/Lea-Artibai. — Zona baja de la cuenca del Deva/Debarroaren behealde. — Valles navarros de Larraun, Araiz, Imoz, Basaburua, Leizaran y Alto Urumea/Larraun, Araitz, Imotz, Basaburua, Leizaran eta Urumea Garaia. — Irakasle titulu-dunak (1976 urtekoak). — Batzar-Agiriak. — Biltzar irekia Okondón Ulibarriren Omenez. — Biltzar irekia aiherran. — Batzar irekia Lemoan J. B. Eguzkitzaren Omenez. — Batzar irekia Donibane-Garazin J. Barbierren Omenez.

HIL-BERRIAK: Louis Dassance (1888-1976). — Gabriel Aresti Segurola (1933-1975). — Jose Etxeandia Beaskoa (1897-1976). Addenda y corrigenda al número euskera 1975.

EXPLORACIONES. Bol. Grup Geografic de Gracia/España. N.º 1, diciembre 1977. Barcelona.

INDICE: Editorial. — Grup Geografic de Gracia: Historia, Fundación y Departamentos. — Actividades efectuadas por el G.G.G. desde 1970 a 1976. — Relación estadística de actividades (salidas) realizadas por el Grupo en 1976. — Avenc de la Plomada, por J. Ferreros y A. Lagar. — El G.G.G. en Sin (Huesca), por G.G.G. — Avenc del Topograf, por J. Bascuñana y M. Garriga. — Cova de Casademunt (Mallorca), por M. Barreres y J. Ferreres. — Avenc dels pouetons de les Aguilles, por F. Cardona. — Dos cavidades de la vertiente meridional del Puig Masanella (Mallorca), por F. Cardona y J. Ferreres. — Noticiario interior.

GEOLOGICA BALKANICA. N.º 7-2, año 1977, Sofía/Bulgaria. Diversos trabajos.

GROTTE. N.º 63, 1977. Gruppo Speleologico Piemontese. Torino/Italia.

INDICE: La parola al presidente. — Notiziario. — Attività di campagna. — Abisso Fighiera: corno destro quota —830. Sintesi delle esplorazioni da aprile a luglio. Campo estivo Fighiera '77. Corno destro: note tecniche. Una singolare tenzone. — Campo estivo Piaggia Bella '77. Relazione cronologica. L'abisso Velchan ovvero grotta dell'Indiano. L'Omaga 1 continua. L'esplorazione dell'A 20. In 5.º ingresso di Piaggia Bella. — Teppismo al Caudano. — Recensioni. — Da Piaggia Bella con amore in Mhz. — Il bastoncino luminoso Cyalume. — La scienza e la geologia non sono cose da bambini.

GROTTE ET GOUFFRES. Bulletin trimestriel du Spéléo-Club de Paris. Grupo Spéléologique de la Section de Paris. Club Alpin Français. N.º 63, marzo 1977.

INDICE: Michel Siffre, Contribution à l'étude du comportement du spéléologue en caverne; l'expérience Chabert-Englender 1968-1969. — Peter Vukov et Jacques Chabert, Nouvelles de la spéléologie hongroise. — Claude Chabert, Notes iraniennes. — Jacques Choppy et Yann Callot, Des réunions-débat. — La chronique souterraine. — La chronique bibliographique. — Activités des membres (janvier-mars 1977). — Informations. — Liste des périodiques reçus pendant le 1er trimestre 1977.

GOURS. N.º 3, abril 1976. Barcelona/España.

INDICE: Editorial. — Avenc de L'Ullera. — Asistencia médica en la montaña. — Avenc del Vi. — Avenc Pasanau. — Avenc Xic Xic. — La Cova Fonda de Salomo. — Avenc dels Pirates. — Cova de l'Escaleta.

HYPOGEES (Les Boueux). Bulletin de la section de Gèneve, Société Spéléologie. Año 1977.

INDICE: Editorial. — Lettre ouverte à la SSS. — La grotte des Huguenots - géologie et spéléogénèse. — La grotte de la Tassonière. — Où va le monde souterrain. — La Buna. — Activités de la SSSG en 1976. — Minicarnet.

HYPOGEES. Bull. Sección de Ginebra de la Sociedad Suiza de espeleología. N.º 40, año 1977.

INDICE: Importantes decouvertes de nos collègues français en Faucigny. — Secours difficiles... et compliqués. — Grottes des Clus et Du Pas au Mulet. — Les grottes de La Gouille et du Fontail. — Connaître la faune cavernicole. 1. Les araignées. — Parois du déchargeus: Bilan 1972-1976. Les pierres volantes en Hiver: Tout un «folklo». — Gèneve Souterraine: Histoires d'Egouts. — Expéditions Faites par Jean et Cathy Vigny en 1976. — Deus nouveaux livres de Spéléologie. — «Reglementation de la Spéleo...». — Minicarnet.

KARST ES BARLANG. Bulletin of the Hungarian Speleological Society. Número especial, 1977.

INDICE: Dr. Sándor Láng, Landmarks in the history of Hungarian karst and speleological research.

STUDIES: László Jakucs, Genetic types of the Hungarian karst. — Dr. György Dénes, The caves of Hungary. — Dr. Tivador Böcker, Economic significance of karst water research in Hungary. — Dr. István Fodor, Speleoclimatological research in Hungary: results and speleotherapeutic applications. — Dániel Bajomi, A review of the fauna of Hungarian caves. — Dr. Lajos Hajdu, The flora of Hungarian caves. — Dr. Miklós Gábori, Archeological results of investigation in Hungarian caves. — Dr. Dénes Jánossy, Results of palaeontological excavations in caves of Hungary. — Dr. Pál Müller, Dr. István Sárváry, Some aspects of developments in Hungarian speleology theories during the last 10 years.

BRIEF INFORMATIONS: Dr. Károly Bertalan, Date record on the history of Hungarian speleological research. — Dr. László Kordos, The longest and deepest caves of Hungary (De-

cember 31, 1975). — **István Plózer**, Situation of Hungarian Cave Diving in 1976. — **Kinga Székely**, Institutions and research-workers dealing with scientific investigation of caves and karst areas in Hungary. — **Tamás Hazslinszky**, On the social organization Hungarian speleology. — Dr. **György Dénes**, On the Hungarian Cave Rescue Service. — **Tamás Hazslinszky**, Major Hungarian speleological publications. — Dr. **Dénes Balázs**, Tourism in Hungarian caves.

L'ECHO DES CAVERNES. N.º 25, año 1976. Spéléo-Club Saint-Claudian / Francia.

INDICE: En guise d'introduction, R. et C. Le Pennec. — Coloration dans la région Les Moussières-La Pesse, campagne 1975, J. Mudry et P. Rosenthal. — Topographie des Foules «B». — Evolution des explorations à la grotte des Foules «C», J. M. Jacquier. — Grotte du Mont de la Bosse, M. Cottet. — Fabrication de matériel au S.C.S.C., J. M. Jacquier, F. Poncet. — «Cavernes, ma vie». Extrait du recueil de poèmes de Jean Colin.

LETOPIS. Slovenske Akademije Znanosti in Umetnosti. Tomo 27, 1976. Yugoslavia. Año 1977.

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

II. CLANI: Častni clani. — Redni in dopisni clani. — Novi clani: Razred za zgodovinske in družbene vede: Jozc Goričar. Stanc Krasovec. Rudi Kyovsky. — Razred za filoloske in literarne vede: Bojan Čop. Janko Jurancic. Boris Merhar. Dusan Moravec. Milovan Gavazzi. — Razred za matematične, fizikalne in tehnične vede: Robert Blinc. Peter Gosar. Kresimir Balenović. Aleksandar Despić. Drago Grdenic. — Mihajlo Lj. Mihailovic. — Razred za umetnosti: Anton Ingolic. — Zdenko Kalin. Anica Sodnik-Zupanc. Harald Saeverund. Umrli clani: Boris Zihel. Milko Bedjanic. Pavao Stern. Marko Kostrencic. Upravni direktor Slovenske akademije znanosti in umetnosti dr. Leo Baeblar.

III. POROČILO O DELU AKADEMIJE: Akademija v letu 1976. Svet delovne skupnosti. — Osnovna organizacija sindikata. Institut za občo in narodno zgodovino. — Umetnostnozgodovinski institut Franceta Seteleta. — Institut za arheologijo. Institut za prava starega Orienta. — Studijski center za družbene vede. — Institut za slovenski jezik. — Institut za slovensko literaturo in literarne vede. — Kabinet akademika Josipa Vidmarja. — Institut za slovensko narodopisje. — Medakademijski odbor za studij sodobnih teženj na področju nekaterih humanističnih znanosti. — Koordinacijski odbor za molekularne vede. — Institut za raziskovanje krasa. — Geografski institut Antona Melika. — Institut za paleontologijo. Biološki institut Jovana Hadzija. — Medakademijski odbor za floro in favno Jugoslavije. — Institut za medicinske vede. Terminološka komisija. — Oddelek za načrtovanje in usklajevanje raziskovalnega dela. — Svet proučevanje in varstvo okolja pri predsedstvu SAZU. — Fotolaboratorij SAZU. — Znanstveno-strokovna bibliografija nekaterih članov akademije v letu 1976. — Biblioteka SAZU.

IV. Publikacije SAZU: Summary.

MUNIBE. Sdad. Ciencias Naturales Aranzadi. Fasc. 1-2, 1977. San Sebastián.

INDICE: Excavaciones en Ekain (Memoria de las campañas 1969-1975), por José Miguel de Barandiarán y Jesús Altuna. Le tumulus de Biskarzu (Souhamendi I), por Jacques Blot. —

Excavaciones en los cromlechs de Oyanleku (Oyarzun, Guipúzcoa), por Jesús Altuna y Pablo Eraso. — Les cromlechs d'Errozate et d'Okabe (Basse Navarre), por Jacques Blot. — Desplazamiento de buitres comunes (Gyps foveus) pirenaicos, por Jesús Elosegui y Ramón Elosegui. — Notas ictiológicas III: Características del género «Eniphrys» (Swainson), «E. bubalis» Euphrasen especie nueva para la costa vasca, por Miguel Ibáñez. — El régimen pluviométrico en San Sebastián, por Antón Uriarte.

MISCELANEA ZOOLOGICA. Vol. III, fasc. 5, año 1976. Museo Zoología. Barcelona.

INDICE: María P. Gracia, Ecología de las Tecamebas de las turberas pirenaicas. — E. Gadea, Nota sobre una nematocenosis rizófila sahariana. — E. Gadea, Nematodos liquenícolas de la isla Mayor (Mar Menor). — B. Mateo, Contribución al conocimiento de la fauna malacológica marina de Menorca. — J. Ros, Catálogo provisional de los opistobranchios (Gastropoda: Euthyneura) de las costas ibéricas. — M. Rambla, Estudio de la especie «Astrobunus grallator» Simon, 1879 (Arachnida, Opiliones, Sclerosomatinae). — M. Durgort, Estructura y ultraestructura del tegumento de «Mytilicola intestinalis», Stenuer (Crustaceo, Copepoda). — C. Bach, Primeras citas de «Machilida» cavernícolas de España. — J. Ribes, Sobre el género «Noualhieria» Puton, 1889 (Hemiptera Lygaeidae). — J. Mateu, Sobre dos nuevos géneros de «Calleidini» (Col. Carabidae) procedentes de Chile, «Apterodromites» nov. y «Falsodrominus» nov. — J. Vives y E. Vives, Caraboidea de la provincia de Cádiz (2.ª nota). — F. Español, Sobre el género «Megorama» Fall (Col. Anobiidae). — F. Español, Contribución al conocimiento de los «Anobium» y géneros afines de Australia y Nueva Zelanda («Col. Anobiidae»). — S. von Breuning, Algunas formas nuevas del género «Dorcadion» Dalm. de la Península Ibérica («Col. Cerambycidae»). — E. Vives, Contribución al conocimiento de los «Iberodorcadion» Breuning (Col. Cerambycidae). — A. de Sostoa y otros, Localización de «Blenius nigriceps cypricus» (Bath, 1972) en las Baleares (Pisces Blenniidae). — J. P. Martínez Rica, Nueva lagartija montana en España. — D. González, Datos sobre morfología y biometría de Vipera aspis (Viperidae). — J. Congost, Estudio ornitológico de la región de Seguiat-El-Hamra, Sahara español, en abril de 1973. — I. Gómez y V. Sans-Coma, Edad relativa de «Crociodura russula» en agarrapias de «Tytoalba» en el nordeste ibérico. — J. Gosálbez, «Sorex minutus» en las montañas de Prades (Cataluña). — T. Claramunt, Sobre el dimorfismo sexual del coxal en «Pitymys duodecimcostatus». — V. Sans-Coma y J. Gosálbez, Sorex la reproducción de «Apodemus sylvaticus» L. 1758 en el nordeste ibérico. — J. Xampeny y S. Filella, Datos sobre tres cachalotes «Physeter catodon» L., capturados frente a las costas atlánticas de Galicia, España («Cetacea, Physeteridae»). — J. P. Martínez Rica y otros, Notas sobre comportamiento de jabalíes. — Notas Bibliográficas.

NASE JANE. Bulletin of the speleological assoc. of Slovenia, n.º 18 (1976). Año 1977. Yugoslavia.

INDICE: IN MEMORIAM: Kranjc Andrej, Dr. Alfred Serko as a Caver and Karst Researcher (1910-1948) (English Summary).

LECTURES: Deveti zbor slovenskih jamarjev in raziskovalcev krasa, Preboda, 11-13 junij, 1976. — Kvas Srečko, Isolated Karst in Savinja Valley. — Naraglav Darko, A Historical Review of Isolated Karst Explorations in Savinja Valley. — Novak Dusan, Hydrogeologic Conditions in the Pekel Cave Hinterland (English Summary). — Bole Joze, Hypogean

Snails in Isolated Karst of Posavje Mountains (German Summary). — **Novak Tone** and **Nace Sivec**, Biological Investigations in Pegmatite Caves near Ravne (English Summary). — **Sustersic France**, Calculations of Cave Polygons by Pocket Calculator Texas SR 51-A. — **Habic Peter**, **Rado Gospodarcic**, **Habe France**, **Andrej Kranjc**, **France Sustersic**, The Basic Speleological Map of Slovenia, Third Continuation. — **Pavlovic Rajko**, Adolphe Charles Morlot and Our Karst (German Summary). — **Zekan Mate**, The Cave Katuniste and There Found Archeological Material.

REPORTS: **Novak Dusan**, Dopolnilne kemice analize vode v Divjem jerezu in Podroteji. — **Lesjak Zoran**, Sistem Male Boke. — **Leben Franc**, Občni zbor Jamarske zveze Slovenije v Preboldu 12. 6. 1976. — **Habe France**, 7th Congress of the Yugoslavia Speleologists. — **Habe France**, Tretji mednarodni simpozij o sledenju podzemeljskih voda, Bled 27.-29. 9. 1976. **Habe France**, Sovjetska speleologija na dobri poti.

KNJIZEVNOST - LITERATURE: **Gams Ivan**, Herak, M., B. Magas, A. Saric, F. Habe. Prilog bibliografiji krsa Jugoslavije (1966-1974). — **Kranjc Andrej**, Bleahu, D. M. Morfologia carsica (Conditionarea geologica si geografica a procesului de carstificare). — **Sustersic France**, Medeat, S. L. Una tragedia speleologica di 50 anni fa: L'Abisso Bertarelli (1925-1975). — **Maleckar Franc**, Prado E. Guida alla Speleologia dell'Italia, luoghi e itinerari. — **Gams Ivan**, Nove jamarske knjige v ZDA. — **Habe France**, Bozicevic, C. Čovjek u podzemlju. — **Gospodarcic Rado**, Seznam speleoloskih revij, ki jih je sprejela knjižnica v zameno za Nase Jame v letih 1974 do 1976.

NSS NEWS. National Speleological Society. Vol. 35, n.º 6, junio 1977 (U.S.A.).

INDICE: Notes and News. — Cave Treck. — BOG Hosts Needed. — Cave Treck. — Book Review Notes. — Bull Cave. — Lake Shore Update. — Safety/Techniques. — Region News and Notes. — Letters to the Editor. — Classified Ads.

NEWSLETTER. Association for Mexican cave Studies. Volumen V, n.º 1, sep. 1974.

News and Notes. — Trip Reports. — Mexican topographie Maps, por **W. H. Russel**. — Petroglyphs at Sotano de los Monos, Sierra de el Abra, San Luis Potosi, México, por **J. W. Greer**. — Recent studies on the invertebrate fauna and ecology of sub-tropical and tropical american caves, por **Stewart B. Peck**. — New Road to Real de Catorce, por **Glenn Darilek**. — Las grutas de Juxtlahuaca, por **Skip Roy**. Recent publications on Mexican speleology. — Reviews.

PRINCIPE DE VIANA. N.º 146-147, año 1977. Pamplona.

INDICE: **Ignacio Barandiarán**, El proceso de transición Epipaleolítico-Neolítico en la cueva de Zatoya. — **Pilar Utrilla Miranda**, Excavaciones en la cueva de Abauntz (Arraiz) Campaña de 1976. — **Teresa Andrés Rupérez**, Las estructuras funerarias del Neolítico y Eneolítico en la Cuenca Media del Ebro. Consideraciones críticas. — **J. M. Iraburu Mathieu**, Notas sobre la «Campaña de Pamplona» (Año 924). — **Juan A. Frago Gracia**, La «alhema» del río Queiles y las «hermas» del Huecha (Historia de un arabismo en las terminologías de riegos navarra y aragonesa). — **Julio-César Santoyo**, La Garde: un topónimo navarro en la expedición española del Príncipe Negro. — **Béatrice Leroy**, les Comptes d'Abraham Enxoeup au debut du XV^e siècle. — **J. A. Mosquera Armen-**

dáriz, Dos incunabilistas navarros. — **J. Ignacio Tellechea Idígoras**, Memorias sobre el proceso y muerte del Arzobispo Carranza. — **José Joaquín Arazuri**, Viejas ruas pamplo-nesas. — **J. Salvador y Conde, O. P.**, Libro de un dominico navarro publicado en Praga. — **José Manuel Cruz Valdovinos**, ensayo de catalogación razonada de la plata de Los Arcos. **P. Anselmo de Legarda**, Recuerdos de Navarra en Fernán Caballero. — **José Goñi Gaztambide**, Bibliografía. Ildefonso Rodríguez de Lama. — **E. Zudaire**, Necrológica. Padre Germán de Pamplona, OFMCAP.

PUBLICACIONES DEL CENTRO PIRENAICO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL. Vol 7, fasc. II, Jaca, 1976.

INDICE: Tabuenca, M. C., Factores climáticos en la producción frutal. — **Tabuenca, M. C.**, Factores climáticos que influyen en el cultivo frutal. — **Palanca, A.**, Labor entomofenológica realizada en el Alto Aragón: Ecofisiología de lepidópteros. — **Templado, J.**, La sincronización del ciclo biológico de los lepidópteros con el ciclo estacional de las plantas. — **Balcells, E.**, Observaciones sobre el ciclo biológico de anfibios de alta montaña y su interés en la detección del inicio de la estación vegetativa. — **Martínez-Rica, J. P.**, Clima y actividad en animales poiquiloterms. — **Pedrocchi, C.**, Efecto topoclimático en la dentidad de nidificación de cuevas.

SERVICIO GEOLOGICO. Informaciones y Estudios. Boletín n.º 41. Sep. 1976. Ministerio de Obras Públicas. Madrid.

INDICE: Presentación. — Resumen. — Introducción. PRIMERA PARTE: **Fundamentos matemáticos**: Cálculos de niveles piezométricos con los vectores G y B.

SEGUNDA PARTE: **Programa básico de simulación de acuíferos**: Organización del programa y de los datos. Descripción del programa. — Preparación de cálculo y entrada de datos. — Simulación: Predicción de niveles. Cálculo por columnas. Cálculo por filas. — Escritura de resultados: Ejemplos. — Caso de acuífero ilimitado: Incrementos iguales de tiempo, Delta. Criterio de convergentes, Error. Número de iteraciones, Iter. — Condiciones de borde impermeable. — Condiciones de borde de recarga. — Modelos de malla de dimensión variable.

TERCERA PARTE: **Modificaciones del programa básico de simulación de acuíferos**: Opciones de salida de resultados: Salida numérica. Salida con signos de clasificación. Gráficos niveles piezométricos-tiempo. — Bombeos variables en el tiempo. — Condiciones de semiconfinamiento. — Recarga inducida. — Evapotranspiración del agua subterránea. — Paso de acuífero confinado a libre. — Acuífero libre. — Problema tridimensional. — Programa con varias condiciones simultáneas. — Modelo digital para el acuífero cámbrico-ordivícico del noroeste de Illinois. — Comparación entre simulaciones analógica y digital. — Características del pozo de bombeo. — Referencias bibliográficas.

SOTTOTERRA. Rivista di Speleologia del Gruppo Speleologico Bolognese del C.A.I. Año XVI, n.º 46, Abril 1977.

INDICE: Presentazione. — L'opinione di Anacreonte. — Attività di campagna. — Novecentocinquanta. ANTO DEL CORCHIA, Ramo degli ingressi alti: 950: Il Pozzo Nettuno. — Il Meandro dei Kmer. — Il Pozzo del Paradiso ed il terzo ingresso. — Il Ramo dei Putti. — Il quarto Ingres-

so. — Il Pozzo del Palo. — Il Pozzo dei Seminoli. — Note tecniche. — Inserto: Rilievo del «Ramo degli ingressi alti». G.S.B.-CAI 1977.

Al Fighiera, fra ottobre e dicembre. — Buca di Monte Pelato: il rilievo del P. Franoso. — C'era una volta... la speleologia (8). Abbiamo ricevuto.

SPELEOLOGIA. Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zarząd Główny. Comisión espeleológica. Tom. IX, n.º 1-2, 1972. Varsovia (Polonia).

INDICE: SPELEOLOGIE PHYSIQUE: **M. Harasiminuk, A. Henkiel**, Karst in the detrital limestones in Żelebsko near Bilgoraj (Roztocze Hills, Southeastern Poland). Summary. — **L. Kestory**, L'accroissement des destructions dans les villes étudiées sur des terrains de loess. Résumé. — **T. Dabrowski**, Importance économique des eaux karstiques. Résumé. — **J. Rudnicki**, Conditions géologiques et hydrogéologiques du développement du karst dans le Taurus Occidental. Résumé. — **Z. Ladygin**, Microclimatic observations in Lodowa Cave near Szczyrk.

NOTE PRELIMINAIRES: **J. Grodzicki**, Vérification de l'inventaire des gouffres et des cavernes des Tatras. — **Z. Tkacz, W. Mejewski, M. Lipinski**, Nouvelle caverne dans les Tatras.

COMPTES RENDUS: **J. Mikuszewski**, Célébration du Jubilé de la spéléologie hongroise. — **C. Parma**, L'expédition du Spéléo-Club Maritime/PTTK/ aux cavernes de l'Espagne. — **A. Ciszewski**, Abisso Michele Gortani. — **J. Grodzicki**, Garna Ciega-75. — **R. Wrona, A. G. Czakiszew**, Cavernes sur le territoire de la URSS.

INVENTAIRE DES CAVERNES DE POLOGNE (Supplément XV) T. 92 Jaskinia Studnia w Kazalnicy. — S.27 Jaskinia Warszawa-wiakow.

SPELEONEWS. Vol. XX, October 1976, n.º 5. U.S.A.

INDICE: Rescue at Igo Cave, **Larry Matthews**. — The nauseating saga of toms, **John Smyre**. — The saga of Ray Roberts Sinkhole, **Art Bosnak**. — 20 years ago in the speleone-news.

SPELUNCA. N.º 3, año 1977.

INDICE: **J. P. Monteils**, Les vrais problèmes. — **M. Orville**, Recherches spéléologiques au Pérou. — **B. Leger**, Plongées souterraines en Vercors, Diois et Chartreuse. — **J.-F. Brun**, Langues régionales en toponymie spéléologique. Le cas de l'occitan. — **B. Piart**, Stage perfectionnement 1976 dans le Dévoluy. — **J.-C. Frachon et L. Rossigneux**, La rivière souterraine de la Châtelaine (Jura). — **G. Vaucher**, La grotte de Trabuc (Gard). — Règlement du prix Rº de Joly. — **P. et M. Ambert, G. Maurin**, L'évolution du remplissage de la grotte des Poteries (Hérault). — **J.-L. Degrihlasse**, Report des levés topographiques. — Nouvelles diverses. — F.F.S. informations. — Activité des clubs. — Nouvelles de l'étranger. — Bibliographie.

STALACTITE. N.º 1, mayo 1976. Organo Sdad. Suiza de Espeleología.

INDICE: MEMOIRES ORIGINAUX: **J. P. Grob**, Höhlenrettung: einige medizinische Aspekte. — **R. Bernasconi**, Les «Gryde», un karst à gypse dans le Simmental (Berne). — **Simeoni**

Miserez, Essai sur le pouvoir d'autoépuration des eaux karstiques. — **B. Klingenfuss**, Das Windloch (Klörtal GL).

COMMUNICATIONS CENTRALES: Le Nidlenloch placé sous protection. — Inventaire spéléologique de la Suisse. — La .S.S., qui est-ce?: La Commission de plongée.

ACTIVITES DES SECTIONS: Creux Genar. — Rapports d'activités.

DIVERS: 2ème conférence internationale de plongée souterraine. — Règlement de visite des grottes slovénes. — Atlas der Schweiz, Blatt 8: Geomorphologie I.

BIBLIOGRAPHIE SPELEOLOGIQUE SUISSE POUR L'ANNEE 1974: Schweiz. Bibliografie für Höhlenkunde für das Jahr 1974.

Dates à retenir.

STOCKHOLM CONTRIBUTIONS IN GEOLOGY. Acta Universitatis Stockholmiensis. Vol. XXX, Stockholm, 1976.

INDICE: **P. A. Sandberg**, Ultrastructural clues to skeletal development in Cheilostome Bryozoa. — **K. Boström**, Particulate and dissolved matter as sources for pelagic sediments. **D. Guy-Ohlson**, Additional palynomorphs from the Middle Jurassic of the Vilhelmsfält boring, Southern Sweden.

STUDII SI CERCETARI DE GEOFIZICA APLICATA. Serie D, n.º 11, año 1976. Bucarest. Instituto de geología y geofísica.

INDICE: **R. Botezatu**, Contribuții geofizice la studiul vulcanitelor neogene din România. — **M. Visarion, P. Polonic, E. Ali-Menemed**, Contribuții la studiul formelor structurale ale sării din Depresiunea Transilvaniei. — **E. K. Hristov**, Considerații privind aplicarea unor metode geofizice în subteran la explorarea geofizică a zăcămintelor de plumb și zinc din Munții Rodopi (Bulgaria de sud). — **M. Visarion, C. S. Sava**, Contribuții la interpretarea rezultatelor cercetărilor gravimetrice în subteran. — **E. K. Hristov, I. I. Belcev, E. V. Hristov**, Aplicarea metodei de radoniometrie pentru întrecerea sondelor cu lucrările miniere. — **N. Scupin, C. Nițică**, Cercetări geoelectrice privind mineralizațiile de sulfuri polimetale legate de activitatea magmatismului neogen din zona Cisma-Coasta Ursului, județul Maramureș. — **Cr. Mihail, D. Svoronos, L. Mihăilescu**, Cercetări geoelectrice complexe în zona Glăm-Calvaria din Munții Metaliferi. **Cr. Mihail**, Cercetări geoelectrice și geomagnetice în cristalinul Carpaților Orientali. — **F. Ionescu, P. Polonic, Ramona Plaviță**, Cercetări micromagnetice pe roci vulcanice. — **Sieglinda Iosif, T. Iosif**, Analiza spectrală complexă a cutremurilor vrancean din 2. X. 1970. — **F. Rădulescu, P. Constantinescu, A. Sava, A. Pompilian, N. Ibadof**, Cercetări seismice pentru studiul limitelor de profunzime din nordul Munților Apuseni. — **M. Visarion**, Considerații asupra unui procedeu expeditiv de separare a surselor de anomalii gravimetrice. **I. Diaconu**, O contribuție la calculul deviației verticalei în zona centrală. — **A. Apostol, I. Fl. Dumitrescu**, Măsurători radiotelemetrice ale variației diurne a semnalului dowsing. — **A. Kluger, C. Patrichi**, Gamaspectrometru diferențial de sondă. — **M. Visarion, C. Șt. Sava**, Studiul anomaliei câmpului gravitației din zona centrală a depresiunii Transilvaniei. — **Gh. Andriescu, Cr. Mihail**, Cercetări geoelectrice pentru descoperirea de noi surse de ape termale la Băile Felix, județul Bihor. — *** Recenzii.

SUBTERRA. Equipe Speleo de Bruxelles, n.º 72, sep. 1977. Belgique.

INDICE: G. De Block et l'E.S.B., In memoriam, Frank Hardisty. — J. Margat, Terminologie Hydrogéologique. Propositions pour un dictionnaire: S (suite). — A. Defraene, Expédition E.S.B. 1977. Gouffre du Cambou de Liard. — G. De Block, 7^e Congrès International de Spéléologie. Sheffield. Impressions. — A. Defraene, 7^e Congrès International de Spéléologie. Rapport d'activités. — J. Hasenmayer, Dix-neuf années d'expérience en plongée souterraine. — M. Vanham, Le pêcheur de perles (de caverne). — Copyright Alpino, Comment chisir un sac de couchage? — M. Vanham, Activités du 3^{ème} trimestre 1977.

THE BRITISH CAVER. Vol. 68, año 1977. Inglaterra.

INDICE: Editorial. — Creswell Crage by R. H. A. Staniforth. The Daughters of Radon. — In Russel Wallace's Footsteps by Ioan M. Richard. — Show cave Literature by Ioan M. Richard. — The Derbyshire Caver by D. W. Gill. — Late Late News. — South American Explorers Club. — Caving in Albania by Jack Baer. — Postojnska Jama by R. H. A. Staniforth. — Letter to the Editor by Rabbe Sjöberg. — Ring Avulsion Injuries by J. J. Tofield and James E. Bennett. — Mendip Cave Registry. — N.A.I.S. — Speleological Hints. — True to Type. — Legend and Lore of Carmarthen Caves by M. Davies. — Articles Wanted. — Emborough Adit Somerset by M. Collins. — What the Papers Say. — 1er Festival International du Film de Spéléologie. — Drawing of Early Man. — 7th International Speleological Congress, Sheffield 1977 by J. Letheren. — Poucus Speleus by A. R. Clay-Egerton.

THE CANADIAN CAVER. Vol. 8, n.º 2, nov. 1976. Department of Geography University of Alberta. Canadá.

INDICE: Editorial, por Peter Thompson. — Bili Steele, Deeper in Yochib. — Mike Shawcross and Eoin Finn, Down and Cut in Chiapas... Location Map: Guatemala/Mexico. — Mike Shawcross and Eoin Finn, ...Around and About in Guatemala. Location Map: San Ramón/Ojo de Agua. — Don Coons, Cueva de la Laguna Verde. Survey: Cueva de la Laguna Verde. — Alf Latham, Friars Holes. Rubber Chicken Connection, W.Va. Location Map: Friars Hole Cave. Survey: Friars Hole. Rubber Chicken Cave Connection. — Eric Nielsen, The Alberta Extension, Canadian Hole, W.Va. — Mike Boon, Wes Davies and Peter Thompson, Summer Searches in the Rockies. Survey: Caynon Creek ice Cave. — Margaret Saul, Glacier Caves of the Juneau Icefield. Survey: Llewellyn Glacier Cave, B.C. — Marika Karolyi, Speleological Reconnaissance in Newfoundland. Location Map: Newfoundland Karst. — Jean Roberge, Les Grottes de Corner Brook. Survey: Grottes de Corner Brook. — Max Moseley, Diving in Diogenes Cave, Cape Breton Island.

TRAVAUX DE L'INSTITUT DE SPELEOLOGIE «EMILE RACOVITZA». Tomo XVI, 1977. Academia Republicii Socialiste Romania.

INDICE: Traian N. Orghdan, Avant-Propos. — Corneliu Plesa, Nouvelles données sur la répartition et l'écologie de «Troglochaetus beranecki» Delachaux (Archiannelida) en Roumanie. — Eugène Serban, Sur les Bathynellidae (Popophallocarida, Bathynellacea) de l'Italie: «Meridiobathynella cf. rouchi» Serban, Coineau et Delamare. — Ilinca Juvara-Bals,

Quelques remarques sur les «Aclerogamasus» de Roumanie «A. bicalliger» Athias et «A. motasi» n.sp. (Acarina: Gamasida Parasitidae). — Vasileica Iavorschi, Trois nouvelles espèces de Macrochelidae de la faune de Roumanie (Acarina: Anactinotrichida, Gamasida). — Mioara Baltac, Deux espèces nouvelles de Rhagidiidae de Roumanie (Acarina: Actinotrichida, Prostigmata). — Margareta Dumitrescu et Maria Georgesco, Nouvelle espèce du genre «Troglohyphantes» en Roumanie. — Maria Georgesco, La description d'un nouveau genre d'Araignée de Népal, «Hubertia orientalis» n.g., n.sp. (Micryphantidae). — Magdalena Gruia, Collembolles euédaphiques de la Vallée Motru Sec. — Mircea V. Tufescu et Vasile Gh. Decou, Modèles préliminaires de la dynamique des populations principales de la biocénose du guano de la grotte «Peștera lui Adam» de Băile Herculane (Roumanie). — Ștefan Negrea et Alexandrina Negrea, Sur les associations de plancher des grottes du Banat (Roumanie). — Mircea Feru, Costin Radulescu et Petre Samson, Restes de Mammifères dans les dépôts quaternaires psammo-pséphitiques du secteur est de la Plaine roumaine orientale. — Costin Radulescu et Petre Samson, «Arvicola» (Rodentia, Mammalia) dans le Pléistocène moyen de Roumanie. — Elena Terzea, La faune quaternaire de la grotte de Livadița (dép. de Caraș-Severin). — Gheorghe Racoviță et Pompei Cocean, Recherches climatologiques dans la Grotte de Valea Leșului.

UNDERGROUND WATER TRACING. Investigations in Slovenia 1972-1975. Tercer Simposium Internacional de agua subterráneas, Ljubljana, 1976.

INDICE: PREFACE, B. Mikos.

Chapter A. KARST WATER TRACING: 1. Introduction. — 2. Investigations in Ljubljana River Basin. 2.1. Description of Investigated Area. 2.1.1. Geomorphologic and Hydrographic Characteristics, P. Habic. 2.1.2. Geology and Hydrogeology, S. Buser, F. Drobne, R. Gospodarcic. 2.2. Investigations before the Tracing Test 1972-1975. 2.2.1. Meteorological Investigations, F. Bernot. 2.2.2. Hydrologic Investigations, K. Zibrik, F. Lewicki, A. Picinin. 2.2.3. Speleohydrological Investigations, P. Habic. 2.2.4. Hydrochemical Investigations, Martina Zupan, M. Kolbezen. 2.2.5. Complements to the Water Geochemistry of the Karstic System of the Ljubljana River, J. J. Miserez. 2.2.6. Results of Measurements of the Content of Deuterium, Oxygen-18 and Tritium in Water Samples from Test Area Taken During 1972-1975, H. Moser, V. Rajner, D. Rank, W. Stichler. 2.2.7. Bacteriological Examinations, Marjana Tratnik. 2.2.8. Virological Examinations, M. Mozetic. 2.3. Realization and Results of Combined Water Tracing Test in 1975: 2.3.1. Purpose and Program, F. Hribar. 2.3.2. Meteorological Conditions During the Tracing Test, R. Bernot. 2.3.3. Hydrologic Conditions During the Tracing Test, K. Zibrik, F. Lewicki, A. Picinin. 2.3.4. Pioneers Marking and Spring Observation, F. Hribar. 2.3.5. Tracing with Fluorescent Tracers, H. Behrens, Martina Zupan, M. Zupan. 2.3.6. Results of the Detection of Fluorescent Tracers by Means of Charcoal, F. Bauer. 2.3.7. Results of the Injection of Lycopodium Spores, H. Hötzel, V. Maurin, J. G. Zötl. Preparation of Lycopodium Spores in a Suspension, M. Dechant. 2.3.8. Tracing with Potassium Chloride, Martina Zupan. 2.3.9. Tracing with Lithium Chloride, H. Behrens, Martina Zupan. — 2.3.10. Tracing with Cr-51, M. Pirs, H. Udovc, Metka Toplisek. 2.3.11. Tracing with Hard Detergents, W. Käss. 2.4. New Hydrogeological Perceptions: 2.4.1. Karst Hydrographic Evaluation, P. Habic. 2.4.2. Hydrogeologic Interpretation of Underground Water Connections, R. Gospodarcic, P. Krivic, R. Verbossek. — 3. Applicability of artificial tracers in karst: 3.1. Fluorescent Tracers, F. Bauer, Martina Zupan, H. Behrens. 3.2. Salts, Martina Zupan, H. Behrens. 3.3. Radiometrically Detectable Substances, H. Behrens. 3.4. Drifting Materials, V. Maurin. 3.5. Other Tracers, R. Gospodarcic.

Chapter B. GROUND WATER TRACING: Investigations in Quaternary sediments of Savinja Valley 1973. **W. Käss, F. Drobne, B. Bukvic.** — References. — List of Authors. — Summaries (Slovene, Serbocroatian, Macedonian). — List of Treated Hydrologic Objects.

YAKINTZA. Revista de Cultura Vasca, 1933-1936 (2.^a edición en facsímil). Fue editada por la Diputación Provincial, Sdad. de Estudios Vascos, San Sebastián. (La Gran Enciclopedia Vasca, año 1977, Bilbao).

ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE. Cuad. 3, vol. 21, sep. 1977.

INDICE: ABHANDLUNGEN: **E. Löffler**, Tropical rainforest and morphogenic stability (with 1 figure and 5 photos). — **R. W. Young**, Landscape development in the Shoalhaven River catchment of southeastern New South Wales (with 7 figures and 4 photos). — **P. A. Pirazzoli**, Sea level relative variations in the world during the last 2000 years (with 5 figures and 1 table). — **G. Beaudet, R. Coque, P. Michel & R. Rognon**, Altérations tropicales et accumulations ferrugineuses entre la vallée du Niger et les massifs centraux sahariens (Air et Hoggar) (avec 6 figures et 6 photos). — **E. Juvigné**, La zone de dispersion de poussières émises par une des dernières éruptions du volcan du Laachersee (Eifel) (avec 9 figures et 3 tableaux). — **U. Manze & K. Brunnacker**, Über das Verhalten der Sauerstoff- und Kohlenstoff-Isotope in Kalkkrusten und Kalktuffen des mediterranen Raumes und der Sahara (mit 5 Figuren).

BERICHTE UND MITTEILUNGEN: **N. J. Cox**, A note on a neglected early model of hillslope development. — **S. Hastenrath**, Observations on soil frost phenomena in the Peruvian Andes (with 1 figure and 5 photos).

BRIEFE AN DIE HERAUSGEBER: **C. R. Twidale & J. A. Bourne**: Bornhardts - an alternative view. — **L. King**, What bornhardts teach (with 1 figure). — **R. W. Fairbridge**, Note on bornhardt formation - the King-Twidale exchange.

LITERATURBERICHTE UND REZENSIONEN: Rezensionen.

ZEPHYRVS. T. XXVI-XXVII. Fac. Filosofía y Letras, Universidad de Salamanca. Año 1976.

INDICE: Prólogo. — **Piero Messeri e Arturo Palma di Cesnola**, Contemporaneità di Poleantropi e Fanerantropi sulle coste dell'Italia Meridionale. — **Luis Benito del Rey**, La Industria Lítica Musteriense de la Capa «Alfa» de la Cueva del Castillo (Puente Viesgo, Santander). — **José Adolfo Rodríguez Asensio**, Manifestaciones en Asturias del Esferoide. Un útil del Paleolítico Inferior. — **Manuel Santonja Gómez y María Angeles Querol**, Estudio de Industrias del Paleolítico

co Inferior Procedentes de una Terraza del Tormes (Galisancho, Salamanca). — **Manuel López Payer y Miguel Soria Lerma**, El Yacimiento de Cuarcitas Talladas de «La Calera». — **Javier Fortea Pérez y Francisco Jordá Cerdá**, La Cueva de Les Mallaetes y los Problemas del Paleolítico Superior del Mediterráneo Español. — **Iain Davidson**, Seasonality in Spain. — **Jesús Altuna y Lawrence G. Straus**, The Solutrean of Altamira: The Artifactual and Faunal Evidence. — **Ignacio Barandiarán**, Botiquería dels Moros (Teruel) Primera Fechaición Absoluta del Complejo Geométrico del Epipaleolítico Mediterráneo Español. — **Francisco Jordá Cerdá**, ¿Restos de un Culto al Toro en el Arte Levantino? — **Ignacio Barandiarán**, Materiales Arqueológicos del Covacho del Huerto Raso (Lecina, Huesca). — **Julián Bécares**, Pinturas del Corral de Morcilla (Las Batuecas). — **Alfredo Rubio Díaz**, Las Pinturas Rupestres de la Cueva de la Victoria (La Cala, Málaga). — **Alfredo González Prats**, «El Complejo Rupestre del Riu de Montllor». II. Los Cruciformes de Fores de Dalt-Benassal (Castellón). — **María del Carmen Seviliano San José**, Grabados Rupestres de Carros y Ruedas en Vegas de Coria (Cáceres). — **María del Carmen Seviliano San José**, Un Petroglifo con Inscripción en la Comarca de Las Hurdes (Cáceres). — **José Manuel González y Fernández Vallés**, Estelas Dolménicas Asturianas. — **Juan de Manuel Alfageme, Isidro Sánchez Sánchez y Luis Benito del Rey**, Dos Yacimientos de la Edad del Bronce en el Término de Barruecopardo (Salamanca). — **Salvador Quero y María del Carmen Prieto**, Noticia sobre el Poblado Campaniforme de El Ventorro (Madrid). — **Hermanfrid Schubart**, Relaciones Mediterráneas de la Cultura de El Argar. — **Joaquín Muñiz Coello**, Vestigios Arqueológicos cerca de Córdoba. — **Inge Hofmann**, Ein weiteres Exemplar handförmiger Kesselattachement aus dem Sudan. — **Carlos Piñel**, Materiales del Poblado de las Pardejas en el Cerro del Berrueco. Una Nueva Arcada. — **Enrique Sanmartí y José Luis Maya**, Nota sobre un Vaso Campaniense de Imitación Procedente del Poblado Ilergeta de «El Castillo», en Chalamera (Huesca). — **Ricardo Martín Valls**, Nuevos Hallazgos Arqueológicos en Ciudad Rodrigo. — **Alberto Balil**, El Monumento Funerario Romano de «Les Gunyoles». — **Javier de Hoz**, Una Dedicación Griega del Museo de Valencia. — **J. Siles**, Dos cuestiones sobre el Alfabeto Denominado «libo-fenicio»: su situación en la Historia de la Escritura y el Problema de su Desciframiento. — **J. M. Iglesias Gil**, Tres Monumentos Epigráficos Cántabros. — **Mauricio Pastor Muñoz**, El Urbanismo y los Núcleos de Población en el Conventus Asturum durante el Imperio Romano. — **Andrés Pociña Pérez**, Los Espectadores, la Lex Roscia Theatralis y la Organización de la Cavea en los Teatros Romanos. — **Gonzalo Bravo Castañeda**, Revolución y «Spätantike». Problemas de Método en el Análisis Histórico de la Sociedad Tardorromana. — **Enrique Cerrillo**, Cerámicas Estampilladas de Salvatierra de Tormes (Salamanca). Contribución al Estudio de las Cerámicas Tardorromanas del Valle de Duero. — **J. L. García Ramón**, Pelasgos y Micénicos en Tesalia. — **Ignacio Marqués y José Enrique Ferrer**, Acerca de tres ídolos de los Museos de Málaga. — **Emiliano Aguirre, José María Basabe y Trinidad Torres**, Los Fósiles Humanos de Atapuerca (Burgos): Nota Preliminar. — Necrológica. — Bibliografía.

