

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE

Commission de Spéléologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles
Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie
avec la collaboration
Société Suisse de Spéléologie
Fédération Française de Spéléologie

Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie
c/o Université de Neuchâtel, Institut de Géologie, rue E. Argand 11
CH-2000 Neuchâtel 7 (Suisse)

Publishers - Editeurs

Speleological Commission of the Swiss Society for Natural Sciences
Bibliographical Commission of the International Union of Speleology
with the collaboration of
Swiss Speleological Society and French Speleological Federation

Editorial staff - Rédaction

Rédaction: Reno Bernasconi, Hofwilstrasse 9, CH-3053 Münchenbuchsee
Administration: Raymond Gigon, 11 rue E. Argand, CH-2000 Neuchâtel 7
Secrétariat: Christine Bernasconi, Hofwilstr.9, CH-3053 Münchenbuchsee
Responsable pour la France: Roger Laurent, Bibliothèque FFS
Université de Lyon I, 43, Bd du 11 Novembre, F-69622 Villeurbanne

Collaborateurs à ce fascicule - Contributors to this issue:

- (VA) Villy Aellen, CH-1211 Genève
- (GA) Gérard Aimé, F-2500 Besançon
- (PA) Philippe Andrieu, F-76800 St Etienne du Rouvray
- (JFB) Jean-François Balacey, F-21000 Dijon
- (TB) Thierry Baritaud, F-24000 Coulienex-Chamiers
- (PJB) Pierre Jean Baron, CH-1807 Blonay
- (XB) Xavier Bellès, Barcelona (Espagne)
- (RB) Reno Bernasconi, CH-3053 Münchenbuchsee
- (JPB) Jean-Pierre Besson, F-65000 Tarbes
- (JDB) John Denis Bourne, CH-1211 Genève
- (AC) Alain Charrié, F-12260 Villeneuve
- (YC) Yves Créac'h, F-06000 Nice
- (PD) Philippe Drouin, F-01820 Villebois
- (RE) Rowan M. Emberson, Canterbury (New Zealand)
- (OE) Oléguer Escola, Barcelona (Espagne)
Gerald Fuchs, A-8010 Graz
- (RG) Raymond Gigon, CH-2000 Neuchâtel
- (KG) Klara Gorbunova, Perm (URSS)
- (LG) Lucien Gratté, F-31150 Fenouillet
- (VK) Vladimir Kiselyov, Moscou (URSS)
- (AK) Alexander Klimchuk, Kiev (URSS)
- (BK) Bruno Klingenfuss, F-8002 Zürich
- (RL) Roger Laurent, F-69622 Villeurbanne
- (JM) Jerzy Mikuszewski, PL 00-719 Warszawa
- (MM) Manfred Moser, D-8400 Regensburg
- (PR) Philippe Renault, F-69300 Caluire
- (JFR) Jean-Philippe Rey, CH-2000 Neuchâtel
- (RS) Rabbe Sjöberg, S-902 31 Umea
- (AWS) Andrej W. Skalski, PL 42-200 Czestochowa
- (CW) Claude Wacker, CH-2000 Neuchâtel
- (DZ) Dieter Zygowski, D-4400 Münster

TABLE DES MATIÈRES

Editorial	4	Afrique	75
Schéma de classification par matières	5	- Algérie	75
Géospéléologie et karstologie	7	- Egypte	75
Karstologie	7	- Gabon	75
- Morphologie et morphogenèse karstiques	7	- Kenya	75
- Hydrologie	11	- Libye	75
- Géologie, pédologie	14	- Madagascar	75
- Climatologie et végétation du karst	15	- Maroc	75
- Paléogéographie, paléokarst	15	- Ruanda	76
Géospéléologie	16	Australie, Océanie	76
- Morphologie et spéléogenèse	16	- Australie	76
- Spéléologie générale	18	- Nouvelle Zélande	76
Remplissages et climatologie souterraine	19	- Polynésie	77
- Dépôts, minéralogie	19	- Papouasie-Nouvelle Guinée	77
- Météorologie, eau, gaz	21	Cosmos	78
- Géophysique, radioactivité	22	Biospéléologie	78
Miscellanées	23	Biospéléologie systématique et physiologique	78
- Karst en roches solubles autres que calcaires	23	- Crustacés	78
- Pseudo- et parakarst	23	- Hexapodes	80
- Vulcanospéléologie	24	- Myriapodes, Arachnides	82
- Glaciospéléologie	24	- Mollusques, vers	84
Spéléologie et karstologie régionales	24	- Vertébrés	84
Europe	24	- Microbiologie, Protozaires, bactériologie	85
- Allemagne (BRD)	24	- Flore hypogée	86
- Allemagne (DDR)	26	Biologie, biochimie, écologie, divers	86
- Autriche	26	Biospéléologie régionale	87
- Belgique	29	- Europe	87
- Bulgarie	30	- Amérique	88
- Espagne	30	- Asie	88
- France	35	- Afrique	89
- Grèce	50	- Océanie, Australie	89
- Hongrie	51	Anthrospéléologie	89
- Irlande	51	- Europe	89
- Islande	52	- Amérique	95
- Italie	52	- Asie	96
- Malte	56	- Afrique	96
- Norvège	56	- Océanie, Australie	96
- Pologne	57	- Généralités et divers	96
- Roumanie	58	Paléontospéléologie	97
- Royaume Uni	58	- Europe	97
- San Marino	60	- Amérique	99
- Suède	60	- Asie, Océanie, Australie	99
- Suisse	60	- Généralités et divers	99
- Tchécoslovaquie	62	Spéléologie appliquée	100
- Yougoslavie	63	- Eaux, hygiène	100
- U.R.S.S. (ycompris partie asiatique)	64	- Mines, génie civil	101
Amérique	66	- Droit, protection	102
- Canada	66	- Tourisme, aménagement	104
- U.S.A.	67	- Thérapie	105
- Bahamas	71	- Divers	105
- Bermudes	71	Spéléologie technique	106
- Belize	71	- Matériel et techniques	106
- Cuba	71	- Documentation	109
- Equateur	72	- Prospection	112
- Guatemala	72	- Accidents et sauvetages	113
- Jamaïque	72	- Médecine	114
- Martinique	72	- Enseignement	115
- Mexique	72	- Divers	115
- Pérou	73	Miscellanées	117
- Porto Rico	73	- Histoire	117
- Uruguay	73	- Personnalités	119
- Vénézuéla	73	- Bibliographie	120
Asie	74	- Ouvrages généraux	121
- Afghanistan	74	Liste des périodiques spéléologiques cités	122
- Chine	74	Liste des périodiques non-spéléologiques reçus	125
- Indonésie	74	Index géographique	126
- Irak	74	Index des auteurs	130
- Iran	74		
- Japon	74		
- Corée du Sud	74		
- Liban	74		
- Malaisie	74		
- Philippines	74		
- Sri Lanka	74		
- Thaïlande	74		
- Turquie	75		

Editorial

Within our special branch, bibliography constitutes a vivid part, the necessity of which becomes every year more urging. The International Union of Speleology gives priority to the task of satisfying, rapidly, the need of information and documentation of the community devoted to speleology. In SPELEOLOGICAL ABSTRACTS 19 a slight change will be noted, neither in form nor presentation nor in their international vocation, but in their contents and diffusion. Indeed, the French speleologists have decided to unite their efforts and, with the support of the French Federation of Speleology, to supply their country with a bibliographic service, without the creation of an organism of their own, but through the Speleological Abstracts of the I.U.S. Thanks to new contributors Speleological Abstracts will be enlarged and their distribution to all clubs in France will be an additional guaranty of continuance.

We wish that this idea may be followed by other nations and that their efforts towards this bibliographic work will make it the mirror of speleological activities throughout the world.

Claude CHABERT
President of the Dept. of Documentation
International Union of Speleology

La bibliographie est une matière vivante de notre discipline et sa nécessité se fait d'année en année plus pressante. C'est une des tâches prioritaires de l'Union Internationale de Spéléologie que de satisfaire, et d'une façon immédiate, cette exigence d'information et de documentation de la communauté spéléologique. Avec le BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE 19, un léger changement apparaît, non pas dans la forme et la présentation du bulletin, ni dans sa vocation internationale, mais dans son contenu et sa diffusion. En effet, les spéléologues français ont décidé de grouper leurs efforts et, avec le support de la Fédération Française de Spéléologie, d'assurer pour leur pays un service bibliographique sans créer un organe propre, mais par le biais du Bulletin bibliographique de l'UIS. Grâce à cet apport de collaborateurs, celui-ci va s'enrichir, s'épaissir et être diffusé auprès de tous les clubs français, ce qui lui donne une garantie supplémentaire de qualité et de longévité.

Nous souhaitons que l'exemple français fasse boule de neige et que les spéléologues se regroupent et fondent leurs efforts dans un bulletin bibliographique qui sera devenu alors le reflet vivant de toute l'activité spéléologique à travers le monde.

Claude CHABERT
Président du département de Documentation
de l'Union Internationale de Spéléologie

1. GEOSPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE

- 1.1. Karstologie d'intérêt général, karst classique en roches solubles (calcaire, gypse).
 - 1.1.1. MORPHOLOGIE et MORPHOGENESE KARSTIQUES, géochimie, corrosion, érosion, dénudation, phénomènes karstiques, formes de surface (lapiaz, dépressions), types de karst.
 - 1.1.2. HYDROLOGIE, hydrographie, hydraulique, chimie des eaux, sources et pertes.
 - 1.1.3. GEOLOGIE, PEDOLOGIE, stratigraphie, pétrographie, tectonique, CO² dans le sol, tufs, remplissages karstiques.
 - 1.1.4. CLIMATOLOGIE et VEGETATION DU KARST.
 - 1.1.5. PALEOGEOGRAPHIE, PALEOKARST.
- 1.2. Géospéléologie d'intérêt général.
 - 1.2.1. MORPHOLOGIE et SPELEOGENESE, grottes, gouffres, réseaux, corrosion et érosion souterraines, grandes et petites formes de creusement, siphons.
 - 1.2.2. SPELEOLOGIE GENERALE, records mondiaux.
- 1.3. Remplissages et climatologie souterrains d'intérêt général.
 - 1.3.1. DEPOT, MINERALOGIE, concrétionnement, argile, sédiments fluviaux, guano, éboulements, gours, excentriques, calcite, gypse.
 - 1.3.2. METEOROLOGIE, EAU, GAZ, eaux de ruissellement et de condensation, glace, anhydride carbonique, vents, températures.
 - 1.3.3. GEOPHYSIQUE, RADIOACTIVITE, géothermalisme, datations au C¹⁴.
- 1.4. Miscellanées
 - 1.4.1. KARST EN ROCHES SOLUBLES AUTRES QUE CALCAIRES, références de 1.1. relatives au karst du gypse et d'halogènes.
 - 1.4.2. PSEUDO- et PARAKARST, karst en roches peu ou non solubles, grès, conglomérats, granit, lave.
 - 1.4.3. VULCANOSPELEOLOGIE, cavités dans la lave.
 - 1.4.4. GLACIOSPELEOLOGIE, cavités dans la glace.

2. SPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE REGIONALES d'intérêt local et restreint, par pays.

- 2.1. Europe
 - 2.1.1. Europe, sans l'URSS.
 - 2.1.2. URSS (y compris la partie asiatique).
- 2.2. Amérique
 - 2.2.1. Amérique du Nord (Canada, USA).
 - 2.2.2. Amérique centrale et du Sud.
- 2.3. Asie
- 2.4. Afrique
- 2.5. Océanie, Australie et Antarctique

3. BIOSPELEOLOGIE

- 3.1. Biospéléologie systématique et physiologique.
 - 3.1.1. CRUSTACES
 - 3.1.2. HEXAPODES
 - 3.1.3. MYRIAPODES, ARACHNIDES
 - 3.1.4. MOLLUSQUES, VERS
 - 3.1.5. VERTEBRES
 - 3.1.6. MICROBIOLOGIE, PROTOZAIRES, BACTERIOLOGIE
 - 3.1.7. FLORE HYPOGEE
- 3.2. Biologie, biochimie, écologie en général, divers.
- 3.3. Biospéléologie régionale
 - 3.3.1. EUROPE (avec l'URSS)
 - 3.3.2. AMERIQUE
 - 3.3.3. ASIE
 - 3.3.4. AFRICA
 - 3.3.5. OCEANIE, AUSTRALIE

4. ANTHROPOSPELEOLOGIE

- Trouvailles anthropospéléologiques en grottes, histoire et préhistoire, art, folklore, toponymie.
- 4.1. Europe (avec l'URSS)
- 4.2. Amérique

1. GEOSPELEOLOGY and KARSTOLOGY

- 1.1. Karstology of general interest, classic karst in soluble rocks (limestone, gypsum).
 - 1.1.1. KARST MORPHOLOGY and MORPHOGENESIS, geochemistry, corrosion, erosion, denudation, karst phenomena, surface forms (lapiaz, depressions), karst types.
 - 1.1.2. HYDROLOGY, hydrography, hydraulics, water chemistry, springs, sinks.
 - 1.1.3. GEOLOGY, PEDOLOGY, stratigraphy, petrography, tectonics, CO² in the soil, tufs, karstic fillings.
 - 1.1.4. CLIMATOLOGY and KARST VEGETATION.
 - 1.1.5. PALEOGEOGRAPHY, PALEOKARST.
- 1.2. Geospeleology of general interest.
 - 1.2.1. MORPHOLOGY and SPELEOGENESIS, caves, potholes, cave systems, subterranean corrosion and erosion, small and large hollow forms, sumps.
 - 1.2.2. GENERAL SPELEOLOGY, world records.
- 1.3. Subterranean fillings and climatology of general interest.
 - 1.3.1. DEPOSITS, MINERALOGY, sinter, clay, fluvial sediments, guano, collapses, rimstone pools, helictites, calcite, gypsum.
 - 1.3.2. METEOROLOGY, WATER, GAS, dripping and condensation waters, ice, carbonic anhydride, winds, temperatures.
 - 1.3.3. GEOPHYSICS, RADIOACTIVITY, geothermalism, dating by C¹⁴.
- 1.4. Miscellaneous
 - 1.4.1. KARST IN SOLUBLE ROCKS OTHER THAN CALCAREOUS, reference to 1.1. concerning gypsum karst, salt karst.
 - 1.4.2. PSEUDO- and PARAKARST, karst in non or little soluble rocks, sandstone, conglomerate, lava.
 - 1.4.3. VULCANOSPELEOLOGY, caves in lava.
 - 1.4.4. GLACIOSPELEOLOGY, caves in ice.

2. REGIONAL SPELEOLOGY and KARSTOLOGY of local and limited interest, by nations.

- 2.1. Europe
 - 2.1.1. Europe, without USSR.
 - 2.1.2. USSR (with Asian part).
- 2.2. America
 - 2.2.1. Northern America (Canada, USA)
 - 2.2.2. Central and Southern America.
- 2.3. Asia
- 2.4. Africa
- 2.5. Southern Sea Islands, Australia, Antarctica.

3. BIOSPELEOLOGY

- 3.1. Systematic and physiological biospeleology.
 - 3.1.1. CRUSTACEA
 - 3.1.2. HEXAPODA
 - 3.1.3. MYRIAPODA, ARACHNIDA
 - 3.1.4. MOLLUSCA, VERMES
 - 3.1.5. VERTEBRATA
 - 3.1.6. MICROBIOLOGY, PROTOZOA, BACTERIOLOGY.
 - 3.1.7. HYPOGEAN FLORA
- 3.2. Biology, biochemistry, ecology in general, varia.
- 3.3. Regional biospeleology
 - 3.3.1. EUROPE (with USSR)
 - 3.3.2. AMERICA
 - 3.3.3. ASIA
 - 3.3.4. AFRICA
 - 3.3.5. SOUTHERN SEA ISLANDS, AUSTRALIA

4. ANTHROPOSPELEOLOGY

- Anthropologic findings in caves, history and prehistory, art, folkloric studies, toponymy.
- 4.1. Europe (with USSR)
- 4.2. Amérique

- | | |
|---|--|
| 4.3. Asie | 4.3. Asia |
| 4.4. Afrique | 4.4. Africa |
| 4.5. Océanie, Australie | 4.5. Southern Sea Islands, Australia |
| 4.6. Généralités et divers | 4.6. Generalities and varia. |
| 5. PALEONTOSPELEOLOGIE, faunes fossiles et subfossiles en grottes, analyses polliniques. | 5. PALEONTOSPELEOLOGY, fossile and subfossile fauna in in caves, pollinic analyses. |
| 5.1. Europe (avec l'URSS) | 5.1. Europe (with USSR) |
| 5.2. Amérique | 5.2. América. |
| 5.3. Asie | 5.3. Asia |
| 5.4. Afrique | 5.4. Africa |
| 5.5. Océanie, Australie | 5.5. Southern Sea Islands, Australia |
| 5.6. Généralités, divers | 5.6. Generalities and varia. |
| 6. SPELEOLOGIE APPLIQUEE | 6. APPLIED SPELEOLOGY |
| 6.1. Eaux, hygiène, eaux potables, bactériologie, pollutions, eaux thermales. | 6.1. Waters, hygiene, drinking waters, bacteriology, pollutions, thermal waters. |
| 6.2. Mines, génie civil, exploitation de gisements, utilisation de cavités naturelles et artificielles poljes et énergie hydraulique. | 6.2. Mines, engineering, mining, use of natural and artificial cavities, poljes and hydraulic energy. |
| 6.3. Droit, protection, législation concernant les différents aspects de la spéléologie du karst, conservation des grottes et du karst. | 6.3. Law, protection, legislation regarding the different aspects of speleology and karst, preservation of caves and karst. |
| 6.4. Tourisme, aménagement. | 6.4. Tourism, show caves. |
| 6.5. Thérapeutique, stations souterraines de cure. | 6.5. Therapy, subterranean stations for cures. |
| 6.6. Divers, laboratoires et stations scientifiques souterrains, etc. | 6.6. Varia, subterranean laboratories and scientific stations, etc. |
| 7. SPELEOLOGIE TECHNIQUE | 7. TECHNICAL SPELEOLOGY |
| 7.1. Matériel et techniques, matériel d'exploration: habillement, éclairage, cordes, échelles, etc, techniques d'exploration, communications. | 7.1. Material and technics, material for exploration: clothing, lights, ropes, ladders, etc. Exploration technics, communications. |
| 7.2. Documentation, matériel et techniques de topographie, photographie, cartographie, terminologie, cadastre. | 7.2. Documentation, material for topography and photography, cartography, terminology, caves cadastre. |
| 7.3. Prospection, matériel et techniques concernant: traçages de l'air, méthodes géophysiques et chimiques, photogrammétrie, prospection. | 7.3. Prospection, material and technics for air tracing, geophysical and chemical methods, photogrammetry, prospection. |
| 7.4. Accidents et sauvetages, comptes-rendus et doctrine. | 7.4. Accidents and rescues, reports, rules, recommendations. |
| 7.5. Médecine, physiologie, psychologie, nutrition. | 7.5. Medicine, physiology and psychology, nutrition. |
| 7.6. Enseignement | 7.6. Teaching |
| 7.7. Divers, musées, activités, organisation d'explorations, congrès, etc. | 7.7. Varia, museums, activities, organisation of explorator congresses, etc. |
| 8. MISCELLANEEES | 8. MISCELLANEOUS |
| 8.1. Histoire, historique des explorations souterraines en différentes époques et pays. | 8.1. History, history of subterranean explorations in various periods and countries. |
| 8.2. Personnalités, hommages et nécrologies. | 8.2. Personalities, honouring and obituary notices. |
| 8.3. Bibliographie, documentation bibliographique régionale ou par matières. | 8.3. Bibliography, bibliographic documentation by regions or subjects. |
| 8.4. Ouvrages généraux, traités de spéléologie et de karstologie au sens le plus large. | 8.4. General works, manuals on speleology and karstology in the widest sense. |

1. GEOSPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE - GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY

1.1. KARSTOLOGIE

KARSTOLOGY

1.1.1. MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUES KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS

ABASHIDZE, E. (1979): (Some results of the experimental investigations of the karst processes).- Peshchery Gruzii 7 :59-63 (russian; engl. summ.). Mathematical formulas of the solution process are presented. 13551

AMBERT, P. (1979): Le causse de Guilhaumard (Grands Causses).- Trav. E.R.A. 282 (Aix-en-Provence) 8 :1-16, 1 carte géomorphol.). L'étude du causse de Guilhaumard permet de souligner les particularités d'un karst dolomitique du sud des Grands Causses. L'accent est mis en particulier sur le développement de formes originales, les canaux, méga-lapiés passant à des bogaz ou des avens. Les rapports du karst et des coulées volcaniques permettent de souligner: l'existence d'une surface d'érosion où s'inscrivent les formes karstiques caussenardes (certaines sont recouvertes par des laves); le développement d'un relief d'érosion différentielle anté-volcanique dans l'avant-pays caussenard. 13552

AMBERT, P. (1979): L'évolution récente des canyons languedociens.- Ann. Soc. Géol. Belgique 102 (Coll. franco-belge Karstol.) :41-45 (engl. summ.). L'hypothèse du creusement des canyons languedociens au Quaternaire paraît des plus suspectes, ce qui, par voie de fait, modifie considérablement la notion de la rapidité du creusement de ces formes. Leur évolution récente n'est pourtant pas négligeable, mais aucun des faits d'observation n'a de valeur générale. L'enfoncement n'atteint pas 10 m sous les ponts naturels de Minerve depuis leur creusement (anté-würmien), alors qu'à l'aval du cirque de Navacelles, au post-glaciaire, s'édifie une terrasse de tuf plurikilométrique, épaisse de 20 m, réentailée postérieurement jusqu'au bedrock. A l'heure actuelle, la morphogénèse s'est assoupie, réduite à des jeux distensifs dans les parois aidés par la végétation et les travaux des hommes. (auteur) 13553

BATTISTINI, R. (1977): Estrans calcaires et grésocalcaires à Madagascar et dans les îles voisines.- Norois (Poitiers) 95 bis :165-172 (engl. summ.). Dans la zone intertropicale et méditerranéenne, les estrans calcaires et grésocalcaires présentent une zonation des formes plus complexe que dans les autres zones climatiques. Le facteur lithologique semble fondamental (grès-calcaires plus sensibles à la corrosion littorale que les autres types de calcaires). Le second facteur important est l'exposition à la grande houle. Le marnage n'intervient que secondairement. (aut. part.) 13554

BECK, B. F. (1980): Karst and pseudokarst: on definition.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):25 (only abstract). It seems reasonable to extend the definition of karst to include a distinctive assemblage of landforms arising from weathering reactions in which rock of any type is dominantly removed in aqueous solution. Pseudokarst would then be an assemblage of landforms resembling karst but formed by non-solutional processes. (RB) 13554a

BROOK, G. A. (1979): Modelling karst landscapes: a climate bedrock approach.- Proc. Assoc. Amer. Geogr. (Philadelphia) 1979 / Geo 2, 7(1):5. The dominant climatic control upon variability of solution is rainfall intensity, the dominant rock control is the frequency of structural weaknesses. Hypothetical rainfall intensity and structural values have been used to generate three-dimensional computer models of karst landscapes. 13555

CALBA, F. (1979): Relations entre le développement du karst de la craie, la dynamique et la qualité des eaux souterraines du Pays de Caux.- Bull. trim. Soc. Géol. Normandie et Amis Muséum (Le Havre) 46(4):45-66. Dans le Pays de Caux (Seine inférieure, France), des phénomènes karstiques affectent les terrains crayeux du Crétacé supérieur. C'est dans les assises peu marneuses du Turonien et du Sénonien que le développement des formes est le plus net et que la réserve d'eau est la plus abondante. La ressource en eau est très importante, largement utilisée pour l'alimentation en eau potable, mais le réservoir crayeux, mal protégé dans les zones à faible recouvrement est très vulnérable aux pollutions. (aut. part.) 13556

CAMPBELL, N. (1979): Alpine karst of the Scapegoat; Bob Marshall Wilderness and adjoining areas, North Central Montana.- NSS Bull. 41:66-69. Karst is limited to rocks of Cambrian, Devonian and Mississippian ages. Synclines tends to have cave systems located along their axes. Cave systems are usually found at the base of the carbonate sections and are rarely connected to surface pits. Both meltwater and springs are undersaturated. Most of the karst and caves is considered to be no older than the last glacial age. (RB) 13557

CHARDON, M. (1977): Formes de relief dans les dolomies et dolomies calcaires du bassin de Clusone (Préalpes bergamasques).- Norois (Poitiers) 95 bis :117-124. Le bassin de Clusone, excavé dans la dolomie principale du Norien est un cas exceptionnel dans les Préalpes lombardes. Trois aspects morphologiques peuvent être distingués: 1) Hauts versants accidentés (au delà de 1300 m) de modèle glaciaire et périglaciaire; 2) Grands bad-lands et ravines des bas versants (700-1300 m); 3) Buttes coniques du fond de la dépression. Ces formes sont héritées d'une évolution sous climat froid et humide pendant la dernière grande période froide (Würm). (aut. part.) 13558

CHARDON, M. (1980): Formes karstiques de surface dues à l'action des glaciers et des eaux glaciaires dans deux massifs préalpins.- Bull. Assoc. franç. Karstol. 7:13-17. Des exemples dans les Alpes occidentales (Vercors et Chartreuse) montrent que c'est bien l'action combinée des glaces et des eaux de fusion qui ont façonné le relief karstique, combiné au développement de grands réseaux souterrains. On calcule une érosion superficielle maximale de 0.03 mm/an. (RB) 13559

COIFFAIT, P. E., QUINIF, Y. (1978): Fracturation et karstification d'un massif: l'exemple de l'Azerou el Kebir (Algérie du Nord).- Intern. J. Speleol. 10:245-252 (engl. summ.). Parmi toutes les fractures, la karstification n'en exploite que certaines sans lien proportionnel par rapport à leur importance statistique. La grotte se développe suivant des fractures qualitativement importantes mais quantitativement mal représentées. (RB) 13560

CONRAD, G. (1980): Le développement du karst de la craie en Normandie et ses conséquences sur la circulation et la qualité des eaux souterraines.- Le karst, Colloque de Tarbes, in: Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest (Toulouse) :94-111. Stratigraphie (Cénomane, Turonien, Sénonien); formes karstiques du littoral, du Val de Seine, des plateaux; nappes des alluvions et de la craie; les influences karstiques sur le régime de la nappe; composition chimique et isotopique des eaux de la craie (minéralisation: 470 mg/l); qualités bactériologiques. (RB) 13561

- COUDE, A. (1977): Une karstification d'origine biologique: cuvettes et lapiés sur le littoral calcaire du Burren (Irlande occidentale).- *Norois (Poitiers)* 95 bis :237-256 fig., cartes (engl.summ.) Depuis la zone des embruns jusqu'au niveau des Laminaires, cinq niveaux bio-géomorphologiques sont étagés. L'exposition et la pente diversifient beaucoup la zonation théorique. Sur le littoral occidental, s'affirme une karstification biologique, surtout animale. Ce micro-modèle permet d'apprécier l'évolution récente et actuelle du littoral du Burren (auteur part.) 13562
- COUDERS, J.M. (1979): Observations sur les mardelles de Touraine.- *Norois (Poitiers)* 26(101):29-47. Calcaires marneux, genèse cryoclastique. (MM) 13563
- DAY, M.J. (1979): Surface roughness as a discriminator of tropical karst styles.- *Zeitschrift f. Geomorphol. Suppl.* 32 :25-34 (rés. franç.). (MM) 13564
- DUBLYANSKY, V.N. (1980): (Hydrothermal karst in alpine folded belt of southern part of USSR).- *Kras i Speleologia* 3:18-38, 8 fig., 3 tabl., biblio. (polish, russ.summ.) Hydrothermal karst phenomena of the alpine folded belt (Central Asia, Caucasus, Crimea) are described in detail. Complex paleohydrogeological analysis and evaluation of karst forms are based on morphological, hydrogeological and sedimentological diagnostic criteria. Hydrothermal caves are morphologically subdivided into caves-crevices, caves-spheres, caves-chambers. The application of topographical cave parameters for distinguishing of "cold" and thermal caves is limited. Only exploitation of the specific volume cession of "cold" and "warm" karst processes, to the function and hydrochemistry of karst springs, to geological and geomorphological evolution of caverns. (JM) 13565
- DUNKERLEY, D.L. (1979): The morphology and development of rillenkarrren.- *Zeitschrift f. Geomorphol.* 23:332-348. 13566
- ENGH, L. (1980): Can we determine solutional erosion by a simple formula?.- *Trans. Brit. Cave Res. Assoc.* 7(1):31-32. A formula and a diagram describing the relationship between precipitation and solutional erosion, constructed by Sandor Lang are discussed. The formula is found to be incorrect for it will not give rise to the proposed curve. Two values from Sweden fit well into the curve. (auth.) 13567
- ERASO, A. (1980): Vision dialectique des processus de karstification, analyse critique du phénomène de dissolution.- *Le karst, Colloque de Tarbes 1978*, in: *Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest, Toulouse* :64-69. Le phénomène de la dissolution est considéré sous l'aspect de la solubilité, de la vitesse de dissolution et de l'intensité de dissolution. (RB) 13568
- FICHEUX, R. (1977): La région du Padis (Mts Apuseni, Roumanie).- *Norois (Poitiers)* 95 bis :197-204 (engl.summ.) The Padis region is an original karstical territory in a complex of mesozoical formations (Trias-Jura) lying upon a crystallin substratum. But its particular to topography was born on a hydrographic net, itself chiseled during several periods or stages of hollowing and leveling, between 1050 and 1400 m above sea-level. To-day three rivers are collecting the subterranean waters which have sunk in the ground all along the ancient and mature valleys of these inner-surfaces. (auth.) 13569
- FORD, D.C. (1979): A review of alpine karst in the Southern Rocky Mountains of Canada.- *NSS Bull.* 41:53-65, maps sketches. There is extensive karst (holo- and fluviokarst) development in Paleozoic carbonate (Middle Cambrian upper Devonian and Mississippian limestones) and gypsum strata of the Front and Main Ranges, southern Rocky Mts of Canada. Waters are of the bicarbonate type (10-275 mg/l CaCO₃). The most common type of spring is young, caves are predominantly either of the deep-phreatic type or of the invasion vadose type. Six categories of alpine karst: postglacial, karstiglacial, glaciokarstic, mixed and preglacial. The glaciated tundra displays the greatest frequency and variety of karst; karst forms are limited in the boreal zone. (RB) 13570
- FORTI, F. (1978): Rapporti tra cavità e doline sul Carso Triestino.- *Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia* 1978, 2 p. Dans les dolines, on distingue une partie externe collectrice des eaux de pluie et une partie interne de drainage. Actuellement les dépôts dans les dolines ont tendance à être résorbés par drainage. (RB) 13571
- FORTI, F. (1978): Il significato morfogenetico dei termini "energia" e "classe" applicati allo studio del carsismo delle rocce carbonatiche; il problema dell'energia morfologica nello studio del carsismo delle rocce carbonatiche (Studi sul Carso Triestino).- *Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia* 1978, 2 p. (engl.summ.) Note explicative sur les termes "énergie" et "classes de karstification". Les différences géolithologiques à solubilité différente sont responsables de la "classe de karstification" et de "l'énergie morphologique" du terrain. (RB) 13572
- FORTI, F. (1980): Dissoluzione sottocutanea accelerata nelle doline del Carso Triestino.- *Atti e Mem. Comm. Gr. E. Boegan* 19(1979):73-78 (engl., & germ.summ.). Au contact avec des sols argileux, en particulier dans les dolines, on observe une dissolution accélérée des calcaires, due à une plus haute teneur en CO₂ et à une constante humidité. (RB) 13573
- FORTI, F. (1980): Proposta di classificazione pratica delle morfologie carsiche epigee (Studi sul Carso Triestino).- *Atti e Mem. Comm. Gr. E. Boegan* 19(1979):65-71 (rés. allem.) Présentation d'un tableau pour déterminer la valeur de l'"énergie carsogénétique" et proposition pour une cartographie homogène. (RB) 13574
- GAMEZ, P., GRAS, F., SARY, M. (1979): Le revers de la dalle d'étain en Lorraine septentrionale. Un exemple de l'influence du karst sur la géodynamique externe.- *C.R. Colloque franco-belge Karstol.*, in: *Ann. Soc. Géol. Belg.* 102:47-52. (engl.summ.) L'étude hydrogéomorphologique de la région de l'interfleuve Loison-Othain a permis d'aborder les processus morphogénétiques et pédogénétiques en rapport avec les circulations d'eau et notamment les circulations karstiques: les nombreuses dolines situées en pied de versant argileux, au contact du substratum calcaire, servent de niveau de base local à l'érosion régressive. Leur mise hors circuit momentanée permet au ruissellement et à l'érosion de s'exercer à l'aval et lors de phases de débouchage des dolines, les gouffres et rivières souterraines assurent le transit des produits de l'érosion et leur évacuation par les résurgences. (aut. part.) 13575
- GAUTIER, M. (1977): Phénomènes karstiques dans le Massif Armoricain (Bas Maine).- *Norois (Poitiers)* 95 bis :75-92. Les calcaires carbonifériens et cambriens du Bas-Maine présentent des formes karstiques exceptionnelles dans le Massif Armoricain. Si les formes de surface sont très rares, les grottes de la région de Saulges-Thorigné et des Coëvrons, dans la vallée de l'Erve, offrent les caractères habituels des karsts souterrains et apportent d'intéressants éléments aux préhistoriens. (aut. part.) 13576
- GEZE, B. (1980): Le karst, définition et intérêt de l'étude des phénomènes karstiques.- *Le karst, Colloque de Tarbes* 1978, in: *Assoc. Géol. Sud-Ouest, Toulouse* :1-6. Les définitions et les facteurs géomorphologiques-génétiques qui contrôlent l'évolution du karst sont sujets à caution. On attire l'attention sur le cavernement (m³ de calcaire exportés par an par km³), sur la morphologie de galeries noyées dictée plutôt par les caractéristiques de la roche que par leur position par rapport à la zone hydrique, sur le rôle de la température, sur les karsts en quartzites. On souligne combien le karst correspond aux plus importants systèmes de piège (pièges à eau, à minerais, à restes fossiles et préhistoriques). (RB) 13577
- GLEW, J.R., FORD, D.C. (1980): A simulation study of the development of rillenkarrren.- *Earth Surface Processes* 5:25-36. Results suggest that rillenkarrren develop within a hydrodynamic zone of rim effect where the depth threads or sheets of runoff is insufficient to prevent direct raindrop impact upon the underlying soluble soil. Where depth of runoff becomes sufficient, rills are replaced by a planar solution surface. (RB) 13578

- HAKIM,B.(1977): Problèmes hydrologiques et hydrochimiques du karst du Liban central.- Norois(Poitiers) 95 bis :213-228 (engl.summ.). La richesse du karst dans le Liban central a permis l'étude de l'aquifère perché en comparaison avec l'aquifère barré karstique et l'aquifère crétacé du domaine littoral qui contribue à l'alimentation de sources sous-marines puissantes. (aut.part.) 13579
- HAZERA,J.(1977): Karst et faciès calcaires dans le complexe urgonien sur le littoral cantabrique dans les environs de Castro Urdiales (Espagne).- Norois(Poitiers) 95 bis :257-274 (engl.& germ.summ.). L'extrême variété des faciès du "complexe urgonien" dans lequel on passe parfois très rapidement, de calcaires presque purs à des calcaires contenant une forte proportion d'éléments terrigènes, est à l'origine, dans la région basco-cantabrique, de karsts très variés. Un trait particulier de certains calcaires impurs à forte proportion de silice est de donner des produits d'altération constitués, en partie, de "grès légers" dont la texture, actuellement vacuolaire, semble conservée de la roche saine et consolidée par diagénèse après dissolution des carbonates. (aut.part.) 13580
- JULIAN,M.(1980): Les Alpes-Maritimes franco-italiennes (étude géomorphologique).- Thèse d'Etat, 2 vol., 836 p., 112 fig., 1 carte coul. h.t., 24 photos. Sont traités e.a. les karst supraforestiers (Mt Monnier, Marguareis) et les phénomènes karstiques des Plans de Grasse. 13581
- JULIAN,M., MARTIN,J., NICOD,J.(1978): Les karsts méditerranéens (d'après les travaux géomorphologiques récents de langue française).- Méditerranée(Gap) 1/2:115-131. (MM) 13582
- KIKNADZE,T.Z.(1979): (Geology, hydrogeology and activity of the limestone karst).- Ed.Metsniereba, Tbilisi, 232 p., 18 tabl., 31 fig., biblio.,508 réf.(in russ., engl.summ.) The investigation of the karstogenesis theory, figures of the karst waters hydrodynamical zones, borders of karst waters basins were defined. The chemical aspect of karst process and karst activity were investigated. Methods of calculating karst denudation and the age of karst basins were given. (VK) 13583
- KUPFER,M.(1979): Mesure de l'ablation du calcaire dans une rivière belge.- Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in Ann.Soc.Géol.Belg. 102:69-70, 1 tabl. A l'aide d'échantillons (blocs de calcaires plongés dans une eau connue, on peut mettre en évidence l'ablation du calcaire ainsi que le rôle primordial de la vitesse de l'eau et de son acidité. (RL) 13584
- LEY,R.G.(1979): The development of marine karren along the Bristol Channel coastline.- Zeitschrift f.Geomorphol., Suppl. Bd 32:75-89. 13585
- LHENAFF,R.(1977): Les formes majeures du relief karstique dans la Sierra de Libar (Andalousie).- Norois(Poitiers) 95 bis :275-284. Les formes karstiques majeures de la Sierra de Libar sont expliquées à partir d'une analyse des données structurales et de l'évolution géomorphologique en deux grandes étapes. Le rôle du "capital karstique" dans la genèse des formes est souligné. (auteur) 13586
- MAIRE,R.(1978): Les karsts sous-glaciaires et leurs relations avec le karst profond.- Rev.Géogr.alpine(Grenoble) 2/3:139-148, plans de situation, schémas. La découverte d'une grande cavité sous le Columbia Icefield (Castelguard Cave, 13 km, Canada) est désormais la preuve incontestable de l'existence de karsts sous glaciaires actuels parfaitement fonctionnels. L'étude des karsts proglaciaires des Alpes de Suisse occidentale (Wildhorn, Diablerets) déglacés depuis un siècle à peine, montre que le modelé superficiel sous-glaciaire est surtout le fait de l'abrasion et du quarrying dans un contexte de surfaces lapiazées datant parfois du Riss-Würm. La fusion estivale des glaciers tempérés entraîne des absorptions sous-glaciaires énormes au niveau de réseaux privilégiés ce qui entretient une spéléogénèse active. (auteur) 13587
- MAIRE,R.(1978): Premières reconnaissances sur un grand karst d'altitude des Zagros: le plateau de Ravansar (Province de Kermanshah/Louristan, Iran).- Bull.Assoc. Géogr.franç.(Paris) 449:51-58. L'auteur précise que le karst profond est peu accessible à cause de l'obstruction fréquente par des éboulis et des dépôts de terra-rossa. La plupart des gouffres pénétrables sont de vieux réseaux décapités révélant d'anciens puits souterrains en cloche aux parois très concrétionnées. On est en présence d'une karstogénèse à caractère méditerranéen fort dégradé que l'on pourrait qualifier de type "Zagros" en raison de son aspect exemplaire. (RL) 13588
- MAIRE,R.(1980): Eléments de karstologie physique.- Spelunca spécial 2, 56 p., 26 fig., 44 phot. Fondements de la karstologie physique; hydrogéologie, géomorphologie. Spéléologie physique, spéléométrie, typologie générale des réseaux karstiques. Karstologie régionale (depuis les karsts polaires jusqu'aux karsts tropicaux en passant par les karsts d'altitude. Importante bibliographie. (RL) 13589
- McDONALD,R.C.(1979): The initiation of tropical karst relief in Sulawesi, Indonesia.- Proc.Assoc.Amer.Geogr.(Philadelphia) 1979, abs. in: Geo2, 7(1):4. At one time the volcanic and intrusive rocks of Early to Middle Miocene Age covered the limestones and the karst relief was initiated upon their removal. A new conception of tropical karst development is presented. (RB) 13590
- MASLYN,R.M., DAVIS,D.G.(1979): Karst development on the White River Plateau, Colorado.- NSS Bull. 41:95-101. There is an approximate zonation of the karst features (Mississippian limestones) by altitude: areas below 2100 m exhibit karren, from 2000 to 3000 m the major caves are developed (Groaning Cave with 8,84 km, Spring Cave with 1,74 km, 2 maps), areas above 3000 m, where the protective cap of Belden Shale has been removed, contain well developed alpine karst with abundant sinkholes. Water resurges as canyon-side springs. (RB) 13591
- MEDVILLE,D.M. et al.(1979): Solutional landforms on carbonates of the southern Teton Range, Wyoming.- NSS Bull. 41:70-79. Well-developed karst landforms occur at two stratigraphic levels: the Mississippian Canyon and Cambrian Death Canyon limestones. Karstification is controlled by local structural setting, lithology and nature of recharge to the carbonate aquifer. Karst development differs significantly in four types of settings. (RB) 13592
- MILLER,T.(1979): Hydrological, hydrochemical and morphological implications of a cockpit karst in Belize, Central America.- Proc.Assoc.Amer.Geogr.(Philadelphia) 1979, abs. in: Geo2 7(1):4. The present macro-doline pitted surface has developed from the dissection of an ancient stream network. A flociokarst origin is argued for cockpit karst terrains. (RB) 13593
- MÜLLER,P., SARVARY,I.(1980):(Karstic corrosion graphs).- Karst-és Barlangkutatas 9(1975-1980):201-214 (hongrois; rés. esperanto & russe). Sont présentés des graphiques donnant les rapports entre CO² et CaCO³ dissous et la température pour les différents états d'équilibre; ils permettent de déterminer l'ordre de grandeur des phénomènes de corrosion y compris la corrosion par mélange. (RB) 13594
- MUGNIER,C.(1979): L'influence des glaciations sur la karstification dans les Bauges et en Chartreuse septentrionale (Savoie, Hte Savoie et Isère).- Spelunca 1979(4):171-172. Les glaciations ont marqué le karst des régions subalpines étudiées en réduisant son volume, en retardant son évolution par un colmatage important et en aboutissant parfois au creusement de nouvelles galeries. (CW) 13595
- MUSIN,A.G.(1979): (The karst and landscape peculiarities of karst territories).- Publ. Checheno-Ingush University, 80 p. (Groznyj)(in russ.) (VK) 13596
- NICOD,J.(1977): Les plateaux calcaires de la Dobrodega méridionale et les problèmes du karst profond.- Norois (Poitiers) 95 bis :205-212, cartes géomorphol. Les plateaux calcaires de la Dobrodega méridionale présentent des formes karstiques héritées, et plus ou moins masquées par le loess. Ils constituent un remarquable karst barré, alimentant d'importantes sous-lacustres dans le lac Siutghiol. (aut.) 13597
- NICOD,J.(1979): Sur le rôle de la tectonique, et des variations des circulations karstiques dans l'évolutions des poljes karstiques, et spécialement de leurs bordures.- Soc. Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann. Soc.Géol.Belgique 103:87-93. Dans la 1ère partie, on fait état de travaux de nombreux géomorphologues d'expression française sur un grand nombre de poljés karstiques. Le

- rôle de la fracturation aux différentes échelles spatiales est démontré, et le problème de la néotectonique posé. Dans la seconde partie, on envisage le rôle des variations hydrologiques: variations saisonnières de l'hydraulicité, fluctuations au cours du Quaternaire, qui s'expriment par des variations de niveau des circulations karstiques, entraînant des phénomènes d'effondrement ou d'affaissement localisés sur certaines portions des bordures. Ces bordures "actives" posent des problèmes géotechniques. (aut.) 13598
- NICOD, J. (1980): Les karsts les plus élevés du monde.- Rev. Géogr. alpine: Montagne et montagnards :141-149. Inventaire et caractérisation des karsts les plus importants au-dessus de 1000 m; essai de classification de ces karsts de haute montagne: tempérée, méditerranéenne, aride, tropicale humide. (RB) 13599
- NICOD, J. (1980): Sur les karsts de la Haute-Saône, du plateau de Langres et de la Lorraine méridionale.- Bull. Assoc. franç. Karstol. 8:43-45. Analyse et résumé de: EL-CHEIKL, M.: Les plateaux de grès et les plateaux calcaires de la Lorraine du Sud et des confins bourguignons. Etude géomorphologique expérimentale comparée.- Thèse Univ. Nancy 1980, 638 p., 108 fig., 36 cartes. 13600
- NICOD, J. (1980): Le poljé de Cerknica (Slovénie, Yougoslavie). Bull. Assoc. franç. Karstol. 8:39-42. Analyse et résumé de: GOSPODARIC, R., HABIC, P.: Karst phenomena of Cernisko Polje. - Acta carsologica 8(1978), 2 vol., 156 p., 63 fig. et carte 1:50.000. 13601
- PALMQUIST, R. (1979): Geologic controls on doline characteristics in mantled karst.- Zeitschrift f. Geomorphol., Suppl. Bd 32 :90-106. 13602
- PEMBERTON, M. (1980): Shakeholes: a morphometric field project for sixth-form geographers.- Geography (London) 65 (3):180-193, 8 fig. (MM) 13603
- PERNA, G., SAURO, U. (1978): Il biocarsismo.- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978), 3 p. (engl. summ.) Importance de la corrosion biologique dans la morphogénèse karstique, notamment des kamenitzas. (RB) 13604
- PETROV, P. (1979): (Particularités dans la structure verticale des paysages karstiques).- Problemi na Geografijata 4:21-26 (en bulg.) 13605
- PEZZI, M. C. (1977): Caractéristiques générales du karst dans le secteur central de la Cordillère Subbétique (Andalousie).- Norois (Poitiers) 95 bis:285-304 (engl. summ.) La Cordillère Subbétique montre, comme un de ses traits morphologiques les plus caractéristiques, l'énorme développement des paysages karstiques. Bref résumé des caractères essentiels des principaux massifs karstiques de la partie centrale de cette chaîne. 13606
- RADAI, O. (1980): (Tafone-niche-formation in carbonate rocks in North Spain).- Karszt-és Barlangkutatas 9(1975-1980):93-101 (hungar.; germ., russ. & esperanto summ.) Characterization of tafoni = niches in granitic rocks occurring in aride and semi-aride regions; first description of tafoni in miocenic limestone in North Spain. 13607
- RAFFY, J. (1977): Le karst d'Italie centrale.- Norois (Poitiers) 95 bis :133-148, carte géomorphol.). Le développement du karst en Italie centrale a bénéficié des paléoclimats tempérés-chauds et humides qui ont régné au Pléistocène. Son évolution différente sur les deux versants de l'Apennin s'explique par une inégale répartition, dans le temps et dans l'espace, des failles normales et des fractures ouvertes qui leur sont associées. La percolation des eaux à travers un voile de cendres volcaniques altérées accentue les processus de dissolution. (auteur) 13608
- RENAULT, Ph. (1977): Remarques sur les notions de karst et de karstification et sur la définition de ces termes.- Norois (Poitiers) 95 bis :23-36. La définition du karst demeure ambiguë en raison de la complexité du phénomène étudié. La variété des manifestations karstiques, ainsi que la difficulté de les accorder avec le critère de solubilité de la roche, conduit à rejeter celui-ci pour ne retenir que le critère morphologique dans la définition d'un karst. 13609
- ROGLIC, J. (1977): Les lacs de Plitvice (Yougoslavie).- Norois (Poitiers) 95 bis :305-318, fig., carte géomorphol. (engl. & german summ.). Evolution morphologique de la région des lacs de Plitvice (Croatie). Formation biogénique des cascades (barrage holocènes de tufs calcaires); problèmes d'environnement et de protection. (auteur) 13610
- ROSSI, G. (1977): Karst tropical et structure, l'exemple malgache.- Norois (Poitiers) 95 bis :176-196, diagr., phot. (engl. summ.) A travers les exemples fournis par les karsts de Madagascar, l'auteur examine quelques problèmes structuraux relatifs à l'origine des principales catégories de formes des karsts tropicaux: tsingy (énormes lapiés), kegels, kuppen, mogotes, ainsi que quelques formes de transition. Il examine le rôle de certains facteurs. Finalement l'auteur pense que la structure joue un rôle fondamental dans l'élaboration de quelques reliefs, sans que l'on puisse négliger le rôle important des facteurs climatiques. (auteur). 13611
- RUSU, T. (1978): Considérations générales sur les dépressions de capture karstiques des Monts Padurea Craiului.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:157-164. Caractéristiques hydro-morphologiques et géologiques. Les dépressions de capture ont un bassin de réception hydrographique propre et se situent au contact entre formations karstifiées et non-karstifiées. On distingue des dépressions alluviales, fluvio-périglaciaires et périglaciaires. Par leur caractère et leur genèse-évolution, les dépressions de capture sont bien différentes des poljés. (RB) 13612
- SAURO, U. (1977): Aspects de la morphogénèse anthropique dans les milieux karstiques des Alti Lessini.- Norois (Poitiers) 95 bis:149-164. 13613
- SAURO, U. (1979): Recenti studi sul fenomeno carsico.- Rev. Géogr. ital. (Firenze) 82(2) (MM) 13614
- SCHMIDT, K. H. (1977): Morphometrie der Attendorner und Heldeener Kalkmulden. Ein Beitrag zur morphometrischen Analyse von Karstgebieten des humid-temperierten Klimabereichs.- Bericht z. deutschen Landeskunde (Meisenheim) 51:11-28. (MM) 13615
- SCHROEDER, J. (1977): La paroi subverticale, unité morphologique. Contribution à une réflexion épistémologique en géomorphologie.- Norois (Poitiers) 95 bis :37-46. Comment se pose le problème de l'étude de la paroi subverticale? Influences a priori de l'insolation, de l'humidité et de la lithologie. Colonisation végétale de la paroi calcaire en climat océanique. Rapport végétation-érosion. (aut.) 13616
- SWEETING, M. M. (1979): Weathering and solution of the Melinau Limestones in the Gunong Mulu National Park, Sarawak, Malaysia.- C. R. Colloque franco-belge Karstol. appliquée, in: Ann. Soc. Géol. Belgique 102:53-57. (rés. franç.). Observations of solute content of different waters in the Gunong Mulu National Park were made during a year's project here. The regime of the rivers was much more variable than expected for the Equatorial latitude. The rainfall at the base camp averaged about 5000 mm, with higher values in the mountains. Despite relatively low solute contents in the cave and river waters, the high rainfall and rapid throughput of the waters indicate a very high solution rate of the limestones - up to 180 mm per 1000 years. This figure is corroborated by experiments with weighed rock tablets which were inserted into the soil and into the rivers for about 6 months, and which showed very active solution. The Melinau limestones are of Oligo-Miocene age and are very strong, compact and extremely uniform. The strength accounts for the survival of impressive pinnacles up to 50 m high with rillenkarren several metres long. (auth.) 13617
- SWEETING, M. M. (1979): Karstmorphology and limestone petrology. Progress in physical Geography (London) 3(1):102-110. (MM) 13618
- SWEETING, M. M. (editor) (1979): Problems in karsts environments.- Zeitschrift f. Geomorphol., Suppl. Bd 32, 106 p. (MM) 13619
- THOMAS, R. M. (1979): Size of scallops and ripples formed by flowing water.- Nature 277:281-283. 13620
- TRUDGILL, S. T. (1979): Spitzkarren on calcarenite, Aldabra Atoll, Indian Ocean.- Zeitschrift f. Geomorphol., Suppl. Bd 32:67-74. 13621

TSYKIN, R.A. (1979): (Typisation of karst topography). - Geomorfologia (Moscow) 2:22-27 (in russ.). - The karst with naked surface of limestones is proved to result from degradation of the karst covered with vegetation. Within the limits of the latter beside soil cover loose deposits often can be found filling individual narrow wedge-like depressions. Covered karst is a type of karst topography which develops under loose mantle; the latter compensate for chemical erosion and determine formation of "karstogenous" aggradation surfaces. Buried karst is covered with thick series of younger deposits. "Armoured" karst develops under solid volcanic or insoluble sedimentary rocks within zone of erosional cuts influence. There are also some transitional types between those discussed above, as well as fluviokarst forms. (AK) 13622

VIKTOROV, A.S. (1979): (Logique de la répartition des diamètres des complexes territoriaux naturels karstiques ou de suffosion karstique). - Izvestija vsesojuznogo geograficeskogo obscestva (Leningrad) 11(2):155-159 (en russe). (MM) 13623

WERNER, E. (1979): Alpine karst in the Rocky Mountains - introduction to the symposium. - NSS Bull. 41:51-52. Karst landforms are developed in many parts of the Rocky Mts at high elevation (Alberta, Montana, Wyoming, Utah). These alpine karst areas are distinct from low-altitude karsts of the same latitude. Variations in chemical and physical factors create different solutional landforms, and the higher hydraulic gradients, due to greater topographic relief, cause different geohydrologic patterns. The landscape have a different appearance because of the permanent snowfield and poorly developed soil and vegetative cover. (RB) 13624

WHITE, W.B. (1979): Karst landforms in the Wasatch and Uinta Mountains, Utah. - NSS Bull. 41:80-88. The karst in Mississippian carbonate rocks include in the Wasatch Mts scattered areas of limestone pavements, a remnant pinnacle karst and small caves mainly controlled by faults and fractures; in the Uinta Range underground drainage and larger caves are more common. Alpine glaciation has obliterated some karst forms and buried others in morainic material. (RB) 13625

WILSON, J.R. (1979): Glaciokarst in the Bear River Range, Utah. - NSS Bull. 41:89-94. Karst landforms are developed in the folded Paleozoic dolomites that form the basin floors of two large cirques. Drainage is primarily subterranean. The rate of surface lowering in the basins is 53 mm/1000 years. Caves are small and joint-controlled. Several periods of karstification, each followed by a glaciation, are presumed. (RB) 13626

ZEZZA, F. (1975): Le facies carbonatiche della Puglia ed il fenomeno carsico ipogeo. - Geol. appl. e Idrogeol. 10(1):1-53 (engl. summ.). The karst phenomena which develop in the underground of Apulia (Italy) are investigated in relation to the distribution of the carbonate facies represented by the reef complex (Gargano headland) and by carbonate platform deposits (Murge Plateau and Salento). Formation of karstic cavities is dependent on the different facies, on bedding and/or fracture plane and syndiagenetic voids. (RB) 13627

voir aussi: 13678, 14084, 14090, 14099, 14733, 14880, 14985, 15220, 15262, 15273.

1.1.2 HYDROLOGIE

HYDROLOGY

Auct. var. (1979): Hydrologie britannique; progrès récents. - Bull. BRGM, sér. 2, sect. III (3):205-380. Contient e.a. les articles suivants: Recherches actuelles sur la pollution des eaux souterraines par les décharges. Application de la télédétection en hydrogéologie. Application de la géochimie dans les études hydrogéologiques au Royaume Uni, etc. 13628

AL-ANBAR, N. (1979): Infiltration et écoulement en milieu karstique. Etude statistique des données climatologiques et hydrologiques. Hydrogéologie du bassin versant du Furon (Vercors, France). - Thèse Univ. Grenoble, 287 p., fig., diagr. Présentation géologique de la région, climatologie, hydrologie, hydrogéologie, relation pluie-débit. L'étude des débits à différentes échelles,

consacré au Furon et aux émergences du Bruyant et des Cuves de Sassenage, a mis en évidence l'irrégularité de ce régime, moins marquée à l'échelle annuelle qu'à l'échelle journalière. Grâce à l'étude des fissures on a pu estimer l'ordre de grandeur de la perméabilité des calcaires du plateau de Sornin (10^{-7} m/s). Le rôle important des fissures et fractures dans l'orientation des écoulements est mis en évidence. De manière générale, la notion du bassin versant est difficile à concrétiser dans un massif karstique en raison des pertes et des apports qui ne sont ni permanents ni constants, la surface d'infiltration n'ayant pas la même extension à tous les instants. De même, le coefficient d'infiltration peut prendre des valeurs extrêmement variables selon l'échelle de temps considérée (durée du manteau neigeux, etc.) Le karst est un milieu hétérogène et anisotrope, les phénomènes hydrogéologiques sont influencés par cette hétérogénéité climatique. Des équations et des lois bien définies pour expliquer le mécanisme des écoulements dans le karst sont utopiques. (RB) 13629

ANDRIEUX, C. (1980): Les enseignements apportés par la thermique dans le karst. - Le karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest (Toulouse) :48-63. La propagation de la chaleur, rapide dans l'eau et lente dans la roche, se révèle essentielle dans le cadre d'une approche globale et dynamique de l'aquifère karstique. (RB) 13630

ASH, D.W., EHRENZELLER, J. (1980): Hydrological analysis of Harrison Spring, Harrison Co., Indiana. - NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):33 (only abstract). Dye tracing tests; water balance; drainage basin. (RB) 13631

BAKALOWICZ, M. (1979): Contribution de la géochimie des eaux à la connaissance de l'aquifère karstique et de la karstification. - Bull. Assoc. franç. Karstol. 6:11-17. Résumé par l'auteur de sa thèse de doctorat d'Etat (Univ. Curie, Paris). Pour lui, la karstification apparaît comme un phénomène évolutif qui conduit de l'aquifère uniquement fissuré à l'aquifère karstique où existe une organisation complète des écoulements. (PJB) 13632

BAKALOWICZ, M. (1980): Apports de l'hydrogéochimie à la connaissance de l'aquifère karstique, de sa genèse et de son fonctionnement. - Le karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest (Toulouse) :69-84. L'aquifère karstique apparaît comme un système possédant une structure qui détermine différentes modalités de circulation des eaux; elle induit une discrimination conduisant à la mise en place de populations géochimiques d'eaux dont l'histoire hydrogéologique est différente. (RB) 13633

BAKALOWICZ, M. (1979): Contribution de la géochimie des eaux à la connaissance de l'aquifère karstique et de la karstification. - Thèse de Doctorat d'Etat, Univ. P. et M. Curie, Paris. La karstification apparaît comme un phénomène évolutif qui conduit de l'aquifère carbonaté uniquement fissuré à l'aquifère karstique où existe une organisation complète des écoulements. En raison de son hétérogénéité de la hiérarchisation des écoulements et des différentes étapes par lesquelles il passe, l'aquifère karstique témoigne d'une grande complexité. Contenu: Chimie des solutions et chimie isotopique; l'anhydride carbonique; l'aquifère karstique, structure et fonctionnement, genèse. (RB) 13634

BONNET, M. et al. (1979): Etude par modèles mathématiques des écoulements en milieu karstique; application au karst de l'Hortus. - Edit. Serv. Géol. national/Hydrogéologie (Orléans), 59 p., annexes, 20 fig. Etude détaillée de l'hydrologie du karst du causse de l'Hortus (Montpellier), drainé par la source de Lamalou dont l'accès par un puits à un conduit pénétrable sur 100 m. Essais de modélisation. Il en découle qu'il n'est pas possible de simuler un karst typique avec un modèle hydrodynamique continu. On propose un modèle composé (a) d'une zone fissurée (transmissivité: 10^{-2} m²/s) aboutissant à un chenal karstique principal, libre ou en charge et (b) une zone fracturée superposée au chenal karstique, représentant 1 à 2% du volume total (transmissivité: $5 \cdot 10^{-7}$ m²/s). (RB) 13635

BROOK, G.A., FORD, D.C. (1980): Hydrology of the Nahanni Karst. Northern Canada, and the importance of extreme summer storms. J. Hydrol. (Amsterdam) 46:103-121, diagr., maps. Nahanni Karsts ranges 840-1400 m a.s.l. and falls within the zone of discontinuous permafrost (annual temperature: -4,5°C,

- precipitations:566 mm). During an extreme summer storm the three poljes flooded. There is no highly integrated regional groundwater body; water moves along independent or poorly integrated conduits or multiple aquifers. 13636
- BULGAR,A., POVARA,I.(1978):** Separation of karstic thermal springs discharge components as based on the analysis of discharge and temperature variations measured at exurgences.- *Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza* 17:209-214. Possibilities and restrictions required in using this method are exemplified in the case of Hercule thermo-mineral springs (SW Rumania).(RB) 13637
- BURGER,A.(1980):** Rapports fissuration-karstification dans le Jura.- *Le karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull. Assoc.Géol.Sud-Ouest(Toulouse)* :85-93. Comportement des aquifères karstiques et débit critique de l'eau et amorce de la karstification dans les fissures; gradient hydraulique et structure du milieu perméable.(RB) 13638
- CHAUVE,P. et al.(1979):** Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté (France).- *Publ. Ministère de l'Agriculture, Région Franche-Comté et univ.Besançon, Labor. Géol.structurale et appliquée*, 44 p., (32 x 44 cm), cartes. Géologie (le territoire envisagé est presque entièrement en zone karstique); méthodologie, sources bibliographiques; tableaux récapitulatifs des résultats obtenus lors des nombreuses expériences de traçage dans le secteur étudié (Doubs, Jura, Haute-Saône et Territoire de Belfort). Les liaisons hydrologiques sont reportées sur les cartes au 1:100.000.(RG) 13639
- CHRISTOPHER,N.S.J.(1980):** A preliminary flood pulse study of Russett Well, Derbyshire.- *Trans.Brit.Cave Res.Assoc.* 7(1):1-12, 1 map, 2 schemas. The results of a study of flood pulse at Russel Well show clearly that different bodies of water of either vadose or phreatic type have differing chemical characteristics and can be identified by their chemical variables and ionic ratios. Of particular value are potassium, magnesium and silica concentrations.(aut.part.) 13640
- COTECCHIA,V., TAZIOLI,G.S., TITTOZZI,P.(1975):** Geochimica delle acque della Penisola Salentina in relazione ai rapporti tra le acque di falda, le acque marine sotterranee ed il mare.- *Geol.appl. e Idrogeol.*10(1):205-224 (engl.summ.). Research carried out in the Salentine Peninsula by using radioactive tracers reveals a great mobility of groundwater along the coastal stretches with free flow towards the sea and in correspondance to the deeper levels of groundwater.(RB) 13641
- COWELL,D.W., FORD,D.C.(1980):** Hydrochemistry of a dolomite karst: the Bruce Peninsula of Ontario.- *Canadian J. Earth Sc.* 17(4):520-526, maps, diagr., tabl. Analyses des eaux (250 échantillons) d'un karst dolomitique. Dureté des eaux: 180 à 320 ppm Ca+Mg. Seulement les sources à écoulement diffus sont en général sous-saturées.(RB) 13642
- CRABTREE,R.W.(1979):** Quantitative fluorometric dye tracing, Rickford and Langford resurgences, Northern Mendip.- *Proc. Univ.Bristol Speleol.Soc.* 15(2):129-141. A quantitative dye tracing programme was carried out on swallets draining into the carboniferous limestone above Burrington, Mendip. A new model for the hydrology of the Burrington area is proposed, where swallets rapidly converge to a master conduit system which then bifurcate sending water to Rickford (with a larger discharge) and Langford.(RB)13643
- DELAQUAIZE,B. et al.(1979):** Nature et mode de circulation des eaux rencontrées dans les roches fissurées par des galeries récentes dans les Alpes françaises.- *C.R. 104e Congr.nat.Soc.savantes, Bordeaux 1979(3)*:99-109. Les eaux rencontrées dans la galerie EDF de Bramefarine (Isère) proviennent des circulations bien localisées au sein des calcaires marneux du Dogger, Leurs caractéristiques physico-chimiques et isotopiques montrent l'existence de plusieurs types d'eaux: eaux très anciennes, sans tritium, eaux à circulation très lente et fortes teneurs en tritium et eaux circulant rapidement, résultant du mélange d'eaux récentes et d'eaux anciennes qui s'observent aussi aux émergences. Il existe donc dans le massif de Bramefarine dans des zones très proches, plusieurs types d'eau qui traduisent l'hétérogénéité des modes de circulation dans des réseaux parfois indépendants. 13644
- DELBROUCK,R., QUINIF,Y.(1979):** Techniques de traçages.- *Actes Journées Spéol.* 1978(Bruxelles), 6 p. Observations sur le terrain; courbe de distribution des temps de séjour du traceur. (RB7) 13645
- EZHOV,Y.A., SHERSTOBITOV,V.A.(1978):** Influence of tidal pulsations of fissures on karst water filtration in the zone of aeration.- *Peshchery* 17:70-78, diagr.(in russian) 13647
- FABRE,G.(1977):** Sur quelques caractères physico-chimiques d'eaux karstiques languedociennes et leur influence dans la géomorphogénèse actuelle.- *Norôis(Poitiers)* 95 bis :65-73. D'après l'exemple des sources karstiques de la région d'Uzès (Gard, France), on montre que les eaux ont une composition chimique constante tout au long du cycle hydrologique. L'analyse des eaux met en évidence le fort contrôle pétro-lithostratigraphique exercé par le bassin d'alimentation. Par ailleurs le calcul de l'agressivité théorique des eaux d'après les courbes de H. Roques révèle qu'elles sont agressives aux griffons et rapidement saturées vers l'aval surtout en périodes chaudes. (aut.part.)13648
- FABRE,G., NICOD,J.(1978):** Niveaux de base actuels dans les principaux canyons du Languedoc oriental et des Plans de Provence.- *Intern.J.Speleol.* 10:279-290 (engl.summ.) A partir de l'exemple des canyons de l'Ardèche, Cèze et Gard (Languedoc oriental) et du Verdon et de l'Artuby (Plans de Provence) on constate actuellement: a) Lorsqu'un cours d'eau allogène(épigé) est pérenne et sans pertes notables, il y a correspondance entre le niveau de base fluviale et le niveau de base karstique majeur; b) avec un cours d'eau temporaire ou épisodique il n'y a pas de correspondance: le niveau de base karstique majeur se place au niveau des circulations karstiques pérennes, commandé à l'aval par la position des sources pérennes majeures drainant le karst.(RB) 13649
- FUJII,A.(1980):**(Statistical analyses of groundwater discharge - With an example of a karstic spring in Kitai-jima, Ryukyu Island). - *Bull.Kitakyushu Mus.nat.Hist.(Kitakyushu City)* 2:53-73 (in japan.; engl.summ.). Taking a karstic spring (Ufunju Spring) in Kitai-jima one of the Ryukyu Islands, as an example, statistical analyses have been made to estimate the daily groundwater discharge quantitatively on the basis of precipitation data. Spearman's coefficient of rank correlation is a useful index to analyze the similarity between two time series of the groundwater hydrograph and the antecedent precipitation sequence, because the coefficient is usable in the case of unlinear correlation. (auth.part.) 13650
- GASCOYNE,M.(1978):** Hydrogeology and solution chemistry of North Venezuelan Karst.- *Bol.Soc.venez.Espeleol.* 9(17):5-20 (engl.& span.summ.). Karst of the Serrania de San Luis (Falcon) was studied during a 6-month period of exploration by a British Expedition (1973). Water tracing, analysis of sequential samples of two flood events at the major resurgence, and regular analyses of cave and resurgence waters formed the bulk of the hydrologic work. Floodwater analyses showed rapid response of water chemistry to increase in discharge and minimum alkalinity occurred 6 hours after maximum discharge. The simple concept of dilution of base flow chemistry by rapid flood runoff is thus not applicable to this resurgence, and the rate of attainment of normal soil CO₂ levels is suggested as the causal factor. (auth.part.) 13651
- GRILLLOT,J.C.(1979):** Structure des systèmes aquifères en milieu fissuré. Contribution méthodologique à cette connaissance.- *Thèse d'Etat, Faculté des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier*, 250 p. Ce travail étudie dans ses deux premières parties les réservoirs fissurés carbonatés, le troisième étant réservée aux réservoirs non carbonatés. La fissuration est analysée en affleurement et à l'échelle régionale par traitement au banc optique à source laser des photos aériennes. La direction des conduits souterrains a été mise en rapport avec les anisotropies révélées par sondage électrique. Ces travaux permettent de préciser les relations entre fissurations de surface et en profondeur suivant: 1) l'orientation (à caractère régional), 2) la fréquence (caractère stratigraphique), 3) le jeu en tension des fissures (tectogénèse). Les comparaisons régionales permettent d'analyser l'influence de la tectonique sur la karstogénèse, de montrer la constance de certaines directions et de proposer un modèle. (FR) 13652

- GROSCHOFF, P. (1979): Isotopenphysikalische Alterbestimmungen von Karstwässern.- Laichinger Höhlenfreund 14(2):67-72 (engl. summ.). Des études radiométriques et isotopiques (14 C et 3 H) ont donné un âge moyen de 10-20 ans pour les eaux karstiques de la Schwäbische Alb; les eaux les plus anciennes (20.000 ans) proviennent des karsts profonds de la zone couverte, au sud du Danube. (RB) 13653
- HALLIWELL, R.A. (1980): Karst waters of the Ingleborough area, North Yorkshire.- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(3):183-205. Environmental factors influencing the karst geomorphology of the area are reviewed. Variability of CaCO₃-hardness decreases with depth. Risings in the area are classified into major resurgens, smaller risings with 100-200 ppm CaCO₃, risings with more than 200 ppm CaCO₃ with high or low CaCO₃-content variability. Importance of flood pulses is outlined and a model of a typical karst system is given. (RB) 13654
- HARMON, R.S. (1979): An isotopic study of groundwater seepage in the Central Kentucky Karst.- Water Resources Res. 15:476-480. 13655
- HÖLTING, B. (1980): Hydrogeologie. Einführung in die Allgemeine und Angewandte Hydrogeologie.- X + 340 S., 103 Abb., 26 Tab. Enke Verlag, Stuttgart. 13656
- IVANOV, B.N. et al. (1979): (Studies in peculiarities of underground water movement in platform karst regions with a purpose of their reserve artificial supply).- Geologicheskij zhurnal (Kiev) 144-148 (in russian) (AK). 13657
- JAMIER, D., SIMEONI, G. (1979): Etude statistique de la distribution spatiale des éléments structuraux dans deux massifs des Alpes helvétiques; conséquences pour l'hydrogéologie karstique.- Bull. Centre d'Hydrogéol., Neuchâtel 3:1-26 (engl. summ.). On met en évidence l'anisotropie de la distribution spatiale des failles et des fractures dans deux massifs calcaires très karstifiés (Siebenhengste et Schratzenfluh). Les méthodes statistiques permettent de séparer fractures et chenaux karstiques en groupes d'orientation préférentielle. Les directions moyennes des différents groupes de failles sont à 10° près, parallèles à celles des systèmes de fissures qui leur sont génétiquement associés. L'ouverture initiale et l'extension spatiale des fractures conditionnent la formation des grands réseaux de drainage des eaux souterraines et la conductivité hydraulique générale du milieu karstique. Fractures et chenaux responsables des écoulements souterrains semblent s'organiser en réseaux emboîtés et le calcul théorique des ouvertures des conduits montre l'effet d'échelle sur la perméabilité des roches fissurées. (aut.) 13658
- KIRALY, L. (1979): Remarques sur la simulation des failles et du réseau karstique par éléments finis dans les modèles d'écoulement.- Bull. Centre d'Hydrogéol., Neuchâtel 3:155-167. La simulation des failles ou du réseau karstique peut se faire à l'aide d'éléments bi- ou unidimensionnels plongés dans l'espace tridimensionnel ordinaire. Pour calculer les matrices élémentaires de façon simple on propose l'utilisation du tenseur métrique; exemples. (RB) 13659
- KIRALY, L., MÜLLER, I. (1979): Hétérogénéité de la perméabilité et de l'alimentation dans le karst: effet sur la variation du chimisme des sources karstiques.- Bull. Centre d'Hydrogéol., Neuchâtel 3:237-285. On montre, dans le cadre théorique défini par les équations de transport de l'eau et des substances dissoutes, que l'hétérogénéité organisée du milieu influence aussi bien l'hydrogramme que la minéralisation des sources karstiques. (RB) 13660
- KOZNAREK, Z. (1978): (Methodology of qualitative and quantitative research of karst waters).- Speleol. Vestník 11:61-73 (czech; engl. & russ. summ.). Examples of three separate river basins of the Moravian Karst. (RB) 13661
- LANGGUTH, H.R., VOIGT, R. (1980): Hydrogeologische Methoden.- Springer Verlag, Berlin/Heidelberg/New York, 486 p., 156 fig., 72 tabl. L'ouvrage aborde quelques problèmes fondamentaux des méthodes hydrogéologiques que jusqu'ici n'avaient qu'incomplètement traités les manuels en langue allemande. Après les présentations détaillées des notions fondamentales, l'accent est mis sur l'exploitation et la gestion des aquifères à porosité interstitielle. Une bonne introduction à des méthodes statistiques appliquées rend l'ouvrage très utile à tous les étudiants spécialisés, aux ingénieurs en génie civil et d'une façon générale à tous les praticiens de l'eau. Un regret, les aquifères karstiques ne sont pas abordés. (I. Müller) 13662
- LE ROUX, P. (1980): Hydrogéologie karstique.- G.R.B. Liaisons 1:19-26. Résumé exhaustif de la deuxième partie du Spelunca spécial 3 (Éléments de karstologie). 13663
- MANGIN, A. (1980): Note d'application sur les méthodes de traitement des données hydrologiques des karsts.- Spéléo L 12:45-52. 13664
- MANGIN, A. (1980): Le karst, entité physique, abordée par l'étude du système karstique.- Le karst, Colloque de Tarbes 1978, in Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest (Toulouse) 21-37. Structure et fonctionnement de l'aquifère karstique et de la circulation des eaux, éléments responsables de l'élaboration et de l'évolution des systèmes karstiques (morphologie, thermodynamique, interactions et évolution des divers paramètres). (RB) 13665
- MARIN, C. (1979): Ion pairs in karst waters.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:249-258. A calculating method is presented. On this basis it has been observed that in karst waters 3,7% from the total concentration of calcium, 3,8% from magnesium, 0,2% from sodium and 14,2% from sulphate are associated in ion pairs. 56 water samples from Banat have been studied. (RB) 13666
- MOLINARI, J., ROCHAT, J. (1978): Synthèse bibliographique sur la toxicité de substances fluorescentes utilisées en hydrologie.- Intern. J. Speleol. 10:269-277 (engl. summ.). Usages et réglementation relatifs à l'usage de ces traceurs. Bibliographie (35 réf.). (RB) 13667
- MUDRY, J., KIRALY, L., MÜLLER, I. (1979): Analyse multivariée du chimisme de quelques sources karstiques du Jura suisse et Franc-comtois.- Bull. Centre d'Hydrogéol., Neuchâtel 3:183-221. Etude des réponses chimiques en fonction de l'hydrodynamique soit sur quelques crues isolées (Verneau, Lison, Sarazine, Dard) soit en continu au cours d'un cycle hydrologique (Areuse, Ubena) et prospection hydrogéologique par prélèvements instantanés. Analyse statistique factorielle de différents paramètres, essai d'interprétation; 20 fig. et diagr. (RB) 13668
- MÜLLER, I. (1979): La reproductibilité et la précision des jaugeages chimiques par la méthode d'intégration et à l'aide d'une électrode ionique spécifique.- Bull. Centre d'Hydrogéol., Neuchâtel 3:169-181. (rés. allem.) Les jaugeages chimiques par dilution exécutés à l'aide d'une électrode ionique spécifique sont précis, rapides et très peu coûteux. L'emploi du sel de table assure à ces mesures testées pour de petits débits une précision absolue de 96 à 98%. (RB) 13669
- OAKMAN, C.D. (1979): Derbyshire sough hydrogeology and the artificial drainage of the Stanton syncline near Matlock, Derbyshire.- Trans. British Cave Res. Assoc. 6(4):169-194. The lead mine drainage soughs were constructed between 1600 and 1900, and acted by suppressing natural water tables, draining phreatic zones and affecting old groundwater flow trends. It can be shown that using the application of sough hydrogeology theory in this real situation can explain such phenomena as losses of surface springs and diversion of surface streams and rivers such as the Lathkill (structural and areas maps). (RB) 13670
- OGDEN, A.E. (1980): Response of an unconfined carbonate aquifer the short-term pumping tests.- 6th Conf. Karst Hydrol., Ely (Nevada) 1979, in Geo2 7(2):29 (abstracts only). Five types of aquifer conditions occur: 1) diffuse with absence of caves, 2) diffuse with changes in permeability within the well, 3) diffuse with delayed yield or leaky conditions, 4) cavernous with slow recharge to conduits, 5) cavernous with rapid recharge to conduits. (RB) 13671
- ORVAN, J. (1979): (Les conditions hydrogéologiques de l'écoulement d'eau karstique. Buzgo à Bohunov).- Slovensky Kras 17:77-84 (slovaque; rés. russe). Analyse hydrologique de la source karstique de Buzgo et mise en évidence d'infiltrations provenant de la région d'Ardovo. (RB) 13672
- ORVAN, J. (1980): (The valuation of trace elements tests in solving some questions of karst hydrology in the Slovak karst.- Slovensky Kras 18:177-181 (in slovak.). 13673

- PANOS,V.(1978): (To the karst hydrology).- Acta Univ. Palackiana Olomucensis, Geogr.. Geol.(Olomuc) 17:83-132 (in czech; engl.summ., rés.franç.). (MM) 13674
- PATERSON,K.(1979): Limestone springs in the Oxfordshire Scarplands: the significance of spatial and temporal variations in their chemistry.- Zeitschrift f.Geomorphol., Suppl. Bd 32 :46-66. 13675
- PITMAN,J.I.(1978): Carbonate chemistry of groundwater from tropical tower karst in South Thailand.- Water Resources Res.(Washington) 14(5):961-967. (MM) 13676
- PITTY,A.F. et al.(1979): The range of water temperature fluctuations in the limestone waters of the central and southern Pennines.- J.HydroI.(Amsterdam) 41(1/2):157-160. (MM) 13677
- SCHMIDT,K.H.(1979): Karstmorphodynamik und ihre hydrologische Steuerung.- Erdkunde 33(3):169-178. (MM) 13678
- SCHLOZ,W.(1980): Anmerkungen zur Hydrochemie des Karstgrundwassers der östlichen Schwäbischen Alb.- Laichinger Höhlenfreund 15(1):37-42(engl.summ.). On suit l'évolution de la concentration en chlorures depuis 20 ans dans une source vauclusienne et dans la nappe phréatique du Jura de Souabe: on constate une augmentation moyenne de 0,5 mg/l des ions chlorure. On attribue la cause surtout à l'usage du sel antigél.(RB) 13679
- SCHROEDER,J.(1979): Développement de cavités d'origine mécanique dans un karst froid (Nahanni, T.N.O., Canada).- C.R. Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc. Géol.Belgique 102:59-67 (engl.summ.). Dans le karst froid de la Nahanni se développent actuellement des cavités mécaniques dans les parois, où et tant qu'y aboutissent des eaux de percolation. Ces eaux favorisent d'abord une gélivation localisée, puis des effondrements qui créent des cavités à plafond plat. Quand la cavité devient inactive (par manque d'eau), le plafond tend vers la voûte d'équilibre. (aut.part.) 13680
- SEVENANTS,M.(1979): Détermination de la dureté des eaux.- Actes Journées spéléol. Belg. 1978, 2 p. 13681
- STRINGFIELD,V.T., RAPP,J.R., ANDERS,R.B.(1979): Effects of karst and geologic structure on the circulation of water and permeability in carbonate aquifers.- J.Hydrology (Amsterdam) 43:313-332. 13682
- TADOLINI,T., TULIPANO,L.(1977): Identification by means of discharge of water-bearing layers in fractured and karstic aquifers through the analysis of the chemico-physical properties of pumped waters.- Symposium on hydrodynamic diffusion and dispersion in porous media, Pavia 1977 :159-170 (rés.franç.). Dans les aquifères côtiers dont la caractéristique est la perméabilité par fissuration et karst, la circulation se produit à travers des niveaux préférentiels séparés entre eux par des niveaux rocheux ayant un degré de perméabilité plus réduit. Mise en évidence par pompages de niveaux hydriques particulièrement productifs dans la Péninsule Salentine.(RB) 13683
- TADOLINI,T., TULIPANO,L.(1977): The conditions of the dynamic equilibrium of groundwater as related to encroaching sea water.- Symposium on hydrodynamic diffusion and dispersion in porous media, Pavia 1977:173-185 (rés.franç.) Mise en évidence d'une progressive pollution des eaux de nappe par l'eau de mer, à la suite de massif prélèvements d'eau douce pour l'irrigation et l'industrie.(RB) 13684
- TAZIOLI,G.S.(1977): Groundwater circulation in the coastal carbonate aquifers of Apulia.- Symposium on hydrodynamic diffusion and dispersion in porous media, Pavia 1977:187-199 (rés.franç.). Etude de la pollution des eaux de nappe par les eaux de mer au moyen de traceurs radioactifs dans les Pouilles.(RB) 13685
- TAZIOLI,G.S., TITTOZZI,P.(1977): Evolution of porosity and permeability of coastal carbonate aquifers due to marine pollution on fresh ground waters.- Symposium on hydrodynamic diffusion and dispersion in porous media, Pavia 1977 :201-208 (rés.franç.). La pollution des nappes aquifères des roches carbonatées côtières par l'eau de mer jusqu'à un taux de 9% rend les eaux agressives et favorise la karstification. Les capacités d'emménagement les plus importantes sont liées aux niveaux aquifères contenant des eaux saumâtres.(RB) 13686
- TRUDEAU,D.(1980): Hydrogeologic investigations of the Littlefield Springs, Arizona.- 6th Conf.Karst Hydrol., Ely(Nevada) 1979,in: Geo 2, vol.7(2):30 (abstract only). Littlefield springs are infiltration of rainfall in the local area (less than 22 years old) and influent of Virgin River water (minimum 22 years old).(RB) 13687
- VAN DEN AVENNE,S.(1980): Les eaux souterraines.- Spéléo L 12 :12-23. Aperçu sur l'origine des eaux souterraines, sur la constitution d'une réserve aquifère, sur différents types de nappes et de leurs exutoires.Nombreux schémas.(JPR). 13688
- VEYRE,P.(1977): Réseaux et structures des nappes souterraines dans les Pays de la Loire moyenne.- Norois(Poitiers) 95 bis :93-104 (engl. & germ.summ.). Caractères des réseaux de ces nappes souterraines en fonction du cadre morphostructural d'ensemble caractérisé par la disposition générale en cuvette de des assises sédimentaires par rapport au cours de la Loire.(aut.part.) 13689
- VUILLAUME,Y.(1980): Estimation du rayonnement net du sol par télédétection multispectrale, contribution à l'étude de l'évapotranspiration.- Le karst, Colloque de Tarbes, 1978, in: Bull.Assoc.Géol.Sud-Ouest(Toulouse):176-194. Conditions d'expérimentation, calculs, résultats et cartographie du rayonnement net (entre -14 et 538 W.m⁻²)(RB). 13690
- WERNER,E.(1980): Local variability in carbonate terrain water chemistry.- 6th Conf.Karst Hydrol.,Ely(Nevada) 1979, in: Geo2, vol. 7(2):30 (abstract only). Chemical analysis in eastern West Virginia show five water classes: 1) streams entering the carbonate terrains, 2) high-flow conduit springs, 3) low-flow conduit springs, 4) diffuse low springs and 5) streams crossing and/or leaving the carbonate terrain. (RB) 13691
- WOODRUFF,C.M., ABBOTT,P.L.(1979): Drainage basin evolution and aquifer development in a karstic limestone terrain, South-Central Texas.- Earth Surface Processes 4:319-334. 13692
- voir aussi:14084,14400,14425,14552,14562,14732,14829,14832,14861,14867,14918,14937,14988,14997,15010,15089,15096,15109,15202,15237,15338,15384,15393,15394,15396,15399,15441,15496,15497,1505,16190.
- 1.1.3. GEOLOGIE, PEDOLOGIE GEOLOGY, PEDOLOGY
- BLUEML,A., KOVANDA,J.(1977): (Ein Fund von Bergkristallen im Steinbruch Kosov bei Beroun).- Cesky Kras 2:21-28 (czech; germ.summ.). Formation récente de quartz dans les formations à tuffites et calcaires; deux hypothèses: migration de gels de silice ou genèse hydrothermale.(RB) 13693
- BROOK,G.A., FOLKOFF,M.E.(1980): Climatic control of carbon dioxide in soil and in karst groundwater.- Assoc.Amer. Geogr.(Louisville),in: Geo2, vol.7(3):45(abstract). A model of karst groundwater PCO₂ and soil PCO₂ ; multiple regression analysis.(RB) 13694
- COUDERC,J.M.(1977): Les tufs de Touraine.- Norois(Poitiers) 95 bis:49-64. Les tufs sont des dépôts de carbonate de calcium qui se forment à la sortie des sources incrustantes. En Touraine, ces sources sont essentiellement des exurgences issues des calcaires lacustres. La précipitation des bicarbonates en carbonates est liée d'une part à des facteurs physico-chimiques et d'autre part à l'assimilation chlorophyllienne d'une végétation très spécialisée qui prélève du CO₂ dans les eaux. (aut.part.) 13695
- ENGH,L.(1979): (Limestone deposits in mountain creeks in the summer 1978).- Svensk Geografisk Arsbok(Lund) 53:107-110. illus. (swedish). During the unusually warm and dry summer 1978 interesting deposits of limestone was discovered on the bottom of dried out mountain creeks. The reason for these deposits are discussed by the author who claims that 1. The water is warmed up (small phreatic karst springs mostly have a temp. of about 0°C). 2. The water evaporates. 3. If the water has a higher perc. of CO₂ than the atmosphere CO₂ is emitted to this. If the water evaporates the concentration of carbonatic ions is increased and deposition of limestone is initiated.(RS) 13696

- ENGH, L. (1979): (Recent speleogenetic collapses of the ground surface).- Meddelanden fran Lunds Universitet, Geografiska Institution No 569 and Svensk Geografisk Arsbock 53:11-18 (swedish; engl. summ.). The author has observed quite recent collapses of the ground surface when studying karst areas in Sweden. The depressions are caused by the fact that loose deposits have fallen into underlying cavities. Two collapses in till in Scania are described where the underlying cavities have probably been formed through the inclusion of ice during the last glaciation. (author). 13697
- GRASSI, D., ROMANAZZI, L., SPILOTRO, G. (1975): Caratteristiche geotecniche delle terre rosse della Puglia in relazione alla composizione chimico-mineralogica ed ai diversi tipi di depositi.- Geol. appl. e Idrogeol. 10(1):309-337 (engl. summ.). 13698
- HORZEMSKI, J. (1978): (Vitriol clays).- Prace Instytutu Geologicznego (Warszawa) 83:139-157, tabl., fig., diagr. (engl. & russ. summ.). A geological analysis of the mode of occurrence of the vitriol clays that occur at the boundary between the limestones of the Gogolin beds and the Ore-Bearing Dolomites in the Bytom through (Upper Silesia, Poland) led the present author to interpret as karst-residual and karst-depositional formations. They are younger than the Ore-Bearing Dolomites and are synchronous with the ore mineralization. In this area there is an interdependence between karst development and ore mineralization. (JM) 13699
- MAREC, N. (1977): (Karst and genesis of Polish sulphur deposits: discussion).- Kwartalnik Geologiczny (Warszawa) 21 (4):855-864, 5 fig., 15 ref. (in polish). (MM) 13700
- MUDRY, J., ROSENTHAL, J. (1977): Etude comparative des directions structurales de la fracturation et de l'orientation des cavités karstiques (région de la grotte du Cernois, Haut-Jura, France).- Ann. sc., Univ. Besançon 3e sér. (28) :17-23. 13701
- OSMOLSKI, T. (1977): (Karst and genesis of polish sulphur deposits: a reply).- Kwartalnik Geologiczny (Warszawa) 21 (4):865-871 (in polish). (MM) 13702
- PELISEK, J. (1980): (The fossil and relict soils in the karst Slovak region).- Slovensky Kras 18:115-137 (slovak; russ. & germ. summ.). Granulométrie des terrains fossiles karstiques de Slovaquie; teneurs en Al_2O_3 et Fe_2O_3 entre 15 et 45%; distinction de 6 groupes (terrærossae et terrae fuscae); origine: du Miocène jusqu'au Pléistocène. 13703
- POCHON, M. (1978): Origine et évolution des sols du Haut-Jura suisse.- Thèse Univ. Neuchâtel, 190 p., 74 fig. Cette étude permet de préciser l'histoire des sols du Haut-Jura (apports éoliens datant de l'époque würmienne), de dégager les traits essentiels de leur genèse et de leur évolution, vue notamment sous l'aspect de leur régénération (apport du substratum) qui s'oppose aux effets dégradants du lessivage (eau de percolation) et du climat en général qui engendrent des transformations minéralogiques (transformation des illites vers les smectites). La rareté des podzols dans le Haut-Jura est due à la faible épaisseur de la couverture pédologique. (RB) 13704
- RUHE, R. V., OLSON, C. G. (1980): The origin of terra rossa in the karst of Southern Indiana.- Field Trips 1980, 14th Annual Meeting North Central Section, Geological Soc. America 12:84-122, 27 fig. & diagr. The discrepancies between thicknesses of terra rossa and available amounts of insoluble residues and between physical, chemical and clay-mineral composition across sharp, abrupt terra rossa limestone contacts require rejection of "residuum" as explanation for the origin of terra rossa. An erosion-sedimentation mechanism in explanation of origin of terra rossa is exposed. Detritus from higher lying clastic rocks (source of Fe) mixed with erosional debris from the limestone (source of Ca) weather, but not severely, to terra rossa. Regional distribution of terra rossa is the result of the retreat of the escarpment which leaves behind debris and erosion outliers. The terra rossa is further reworked by subaerial erosion, deposition and mass movement processes. (RB) 13705
- SASS-GUSTKIEWICZ, M. (1978): (Breccias in the Silesia-Cracow zinc and lead deposits).- Prace Instytutu Geologicznego (Warszawa) 83:207-210 (engl. & russ. summ.) 13706
- SAVAGE, W. Z. (1979): Predictions of vertical displacements in subsiding elastic layer; a model for subsidence in karst terrains.- U.S. Geological Survey Open File Report: 79-104. 13707
- STREICHER, A. (1980): Die Kamaresschlucht als Beispiel für das Schluchthänomen von Kreta.- Mitt. Höhlenkunde Steiermark Ausseerland 18:27-28, 2 fig. (DZ) 13708
- VIERS, G. (1977): Une énigme géomorphologique: les limons d'Isturits (Pyrénées-Atlantiques, France). Norois (Poitiers) 95 bis :105-114. Les blocs siliceux des limons d'Isturits sont des meulière. La silification s'est opérée en milieu calcaire dans un poljé à inondation temporaire grâce à des apports de silice venus de l'Est (Grès de Mixe) et du Sud (gneiss d'Urzuia). Les limons datent du Quaternaire moyen (Mindel). (aut.) 13709
- WEISKIRCHNER, W. (1980): Ueber mineralogisch-petrographisch interessante Proben aus der Laichinger Tiefenhöhle und vom Laichinger Tuffschlot.- Laichinger Höhlenfreund 15(1) :43-47 (engl. summ.). Etude minéralogique de calcaire et de glauconite provenant de deux cavités. Les deux échantillons sont lessivés et la glauconite partiellement transformée en illite. Les minéraux lourds (pyroxène, titanite, etc) présents montrent que l'étage kimméridgien était formé de roches éruptives et de roches métamorphiques. (RB) 13710
- voir aussi: 13924, 13933, 13935, 13941, 14647, 14972, 15003, 15167, 15178, 15214.

1.1.4. CLIMATOLOGIE ET VEGETATION DU KARST CLIMATOLOGY AND KARST VEGETATION

BLAGOJEVIC, S. (1976): (Beitrag zur Kenntnis der Algen in Karst-quellgebieten Bosniens und Herzegovina. 1. Chryso-phyceae, Xanthophyceae, Bacillariophyceae).- Godisnjak biologskog Instituta u Sarajevu (Sarajevo) 29:5-22 (en serbo-croate). (MM) 13711

DECU, E. et al. (1979): Mesure de la radiation solaire sur les calcaires du Nord des Monts Mehedinti (Carpathes méridionales).- Trav. Inst. Spéoi. E. Racovitza 18:233-247. 13713

KLIMENT, J. (1979): (Floristische, phytozoölogische und Bodenverhältnisse des Drienčaner Karstes).- Slovensky Kras 17:109-121 (slovaque; rés. allem.). Énumération floristique du karst de Drienčan; analyse pédologique (surtout terra rossa) et phytocénologique. (RB) 13714

KUNKEL, P. (1978): Ein Ökosystem auf Karst: Tropischer Regenwald in Nordosten Guatemalas.- Jahresh. Ges. Naturkde Württemberg (Stuttgart) 133:42-52. (DZ) 13715

SCHURR, K. (1980): Forstwirtschaft und Waldstandorte der nördlichen Ostalb unter Berücksichtigung der geologischen Bedingungen (Schwäbische Alb).- Kl. Schriften z. Karst- und Höhlenkunde 19:25-26, tabl. 13716

voir aussi: 15212

1.1.5. PALEOGEOGRAPHIE, PALEOKARST PALEOGEOGRAPHY, PALEOKARST

ARNAUD-VANNEAU, A. et al. (1979): Paléogéographie des calcaires urgoniens du sud de la France.- Geobios (Lyon), Mém. sp. 3 :363-383, 7 cartes (engl. summ.). Dans le sud de la France les régions aquitano-pyrénéenne et delphino-provençale ont connu durant l'intervalle Barrémien-Aibien plusieurs épisodes de dépôts urgoniens dont il est rappelé les traits paléocéanographiques et stratigraphiques principaux. L'histoire des plates-formes carbonatées est retracée et leur contexte paléogéographique précisé. On en déduit les grandes étapes de l'évolution des calcaires urgoniens et la spécificité des diverses régions concernées. Le rôle des déformations tectoniques ultérieures dans la reconstitution paléogéographique et l'influence du bâti structural antécédent sur la répartition des dépôts sont discutés. (aut.) 13717

- BAUGHEH, D.J., WALSH, P.T. (1980): Palaeokarst phenomena in the Carboniferous Limestone of Anglesey, North Wales.- Trans. Brit. Cave Res. Assoc. 7(1):13-30, 1 map, 6 diagr. At least seven horizons in the Carboniferous Limestone of Anglesey preserve a strong development of interformational palaeokarst which takes the form of sandstone pipes in limestone host rock. It is concluded that palaeokarst developed partly, if not completely, in a subaqueous environment, where deposition of non-calcareous fill-sediments, cavity development and subsidence were interactive processes. It is not thought possible to identify the analogue of the Anglesey palaeokarsts in modern coastal environments, if, indeed, the peculiar geographical conditions under which they formed exist at the present day. (auth.) 13718
- BOSAK, P. (1979): (Lower Cretaceous fossil karst of the Rudice Plateau, Moravian Karst).- Ceskoslovensky Kras 31:57-67, diagr., fig. (Czech; engl. summ.). Rudice layers of the Lower Cretaceous age, represent redeposited products of the kaolin-laterite weathering in the tropics. The weathering had lasted since the Middle Malmian to the beginning of the Cenomanian period. Description of mineral association, depression fillings and layers. (RB) 13719
- CORRA, G. (1979): Caractéristiques géologiques et importance économique de l'ocre jaune qui fossilise le Paléokarst de la colline de Vêrone (Italie).- Colloque franco-belge Karstol. appliquée, in: Ann. Soc. Géol. Belgique 102:145-149. L'ocre jaune qui fossilise les réseaux hypogés paléokarstiques a été fourni par des processus de dépimentation des calcaires marneux du Priabonien supérieur. L'intérêt économique de l'ocre jaune est lié à son abondance et à la vaste gamme de tonalités qu'elle fournit à l'industrie des couleurs. (RL) 13720
- GLAZEK, J., SZYMKIEWICZ, A. (1980): (Karst between Pilica River - Warta River and his practical importance).- in: Przewodnik LII Zjazdu Pol. Tow. Geolog., Belchatow 11-14.9. 1980. Wyd. Geologiczne, Warszawa :84-99, 2 fig. Paleokarst in the region of Belchatow (Central Poland) and his importance to the mining works for exploitation of the brown coal. (JM) 13721
- GUENDON, J. (1979): Le paléokarst du Coulon (Vaucluse).- Trav. E.R.A. 282 (Aix-en-Provence) 8:17-32. L'étude de la morphologie karstique, de la structure du remplissage des dépressions, et de l'altération du mur calcaire, laisse penser que le paléokarst du Coulon résulte d'une karstification "sous couverture perméable", consécutive à des paléo-altérations continentales crétacées. (aut.) 13722
- HARMON, R.S. (1979): U-series dating of speleothems and A-glacial chronology for Western North America.- NSS Bull. 41:102-104. Attributing periods of speleothems deposition to interglacial or interstadial episodes, times of warm climate in western North America are observed at about 320.000 to 280.000 years BP, 220.000 to 180.000; 155.000 to 99.000 and from 10.000 years BP to the present. 13723
- MEIA, J., POCHON, M. (1980): Nouvelles observations sur la présence de paléokarst dans la région de Neuchâtel (Jura suisse).- Bull. Soc. neuch. Sc. nat. (Neuchâtel) 103 :115-128. Les travaux de reconnaissance par forages du futur tracé de la RN 5 ont révélé l'existence, à Neuchâtel, d'un paléokarst au sein des calcaires compacts du Malm. Il s'agit de poches karstiques remplies de grès verdâtres, d'argiles et de marno-grès verts, de sable quartzeux. A défaut d'arguments paléontologiques, faciès et analyses minéralogiques de ce matériau de remplissage présentent de grandes analogies avec les dépôts aptiens et éocènes décrits sur le littoral neuchâtelois. (aut.) 13724
- MUGNIER, C. (1979): Les karstifications antépliocènes dans les Bauges, la Chartreuse septentrionale et les chaînons jurassiens voisins et le problème de l'inversion du relief en Chartreuse.- Spelunca (4):173-175. Les karstifications antépliocènes contribuent à des reconstitutions paléotectoniques et à l'étude de l'évolution morphologique régionale. (CW) 13725
- NEKRASIL-COVAOR, H. (1979): Caves as environmental indicators.- Northeastern Caver 10(3):55-62, maps. Environmental interpretation is directly linked to the identification of the mode of origin of the cave in question. Caves become potentially good environmental indicators if many observations and their generalization can be combined, thus allowing for the interpretation of paleotopography, paleo-drainage and paleoclimatology. (BK) 13726
- voir aussi: 14018, 14439, 14902, 15027, 15080, 15175, 16118.
- 1.2. GEOSPELEOLOGIE GEOSPELEOLOGY
- 1.2.1. MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS
- BALBIANO, C. (1978): Ipotesi sulla genesi dei soffitti nella grotta del Caudano (Cuneo).- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 3 p. (engl. summ.). La genèse des voûtes horizontales dans la grotte de Caudano serait due à l'absence d'infiltration d'eau par la voûte, à la présence de calcaires compacts et homogènes, au débit constant du ruisseau. (RB) 13727
- BARLOW, C., OGDEN, A.E. (1979): A statistical comparison of joints, straight cave segment and photolineament orientations. NSS Convention 1978, New Braunfels, in: Bull. NSS 41(4):113 (abstracts only). Large-scale photolineaments may be either discrete fractures or zones of weakness that control cave passage development to a significant degree. Hypothesis is supported, that caves have formed and are still forming along major fractures or orientations that are not represented by joint patterns alone. (RB) 13728
- BINI, A. (1978): Appunti di geomorfologia ipogea: le forme parietali.- Atti 5. Conv. Speleol. Trentino-Alto Adige, Lavis 1978:19-46, fig. Revision de la terminologie concernant la morphologie pariétale des conduits souterrains: coupoles, cupules, spongework, marmites, scallops, karren hypogés, lames de roche, bedding plane anastomoses, chenaux de voûte et autres. (RB) 13729
- BINI, A. (1979): I canali di volta.- Speleologia SSI 1:38-40. Classification morphogénétique des chenaux de voûte: par effondrement de tubes phréatiques; par érosion antigravitationnelle (paragénétique), chenaux d'interstrate, chenaux à voûte plane, chenaux méandriiformes, chenaux syngénétiques. (RB) 13730
- BINI, A., CAPPALÀ, G. (1980): Considerazioni sulla morfologia delle cupole.- Quad. Museo Speleol. V. Rivera 4(7/8)(1978):47-62 (engl. summ.). Etude morphologique des coupoles: distinction entre genèse par corrosion et genèse par érosion due à des turbulences ou effondrements. (RB) 13731
- BIXIO, R. (1978): Nuove considerazioni sulle grotte tettoniche in rocce carsificabili, caratteri morfologici e elementi comparativi.- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 3 p. (engl. summ.). Caractères morphologiques de grottes tectoniques en roche karstifiable et comparaison avec les grottes karstiques (phréatiques, inverses, par gravitation par antigravitation). (RB) 13732
- CASTELLANI, V. (1978): Una singolare evidenza di speleogenesi in fase precoce.- Preprint Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl. summ.). Evidenze d'une spéléogenèse in loco par une phase de dégradation de la roche et formation de poches remplies d'eau et de détritiques. (RB) 13733
- COCEAN, P. (1979): Les voûtes planes-horizontales et le niveau de base karstique.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:219-224. Mise en évidence d'une étroite dépendance entre la morphogénèse des voûtes et les seuils du niveau de base et analyse de la manière dont les niveaux de base participent au modelage de la voûte plane-horizontale. (RB) 13734
- COIFFAIT, P.E., QUINIF, Y. (1978): Fracturation et karstification d'un massif: l'exemple de l'Azerou el Kebir (Algérie du Nord). Intern. J. Speleol. 10:245-252. (engl. summ.). La fracturation du massif sub-autochtone de l'Azerou el Kebir n'est pas fondamentalement différente de celle de l'allochtone avoisinant dont les structures sont dues à une phase alpine reprise par une phase "atlasique". Parmi toutes ces fractures, la karstification n'en exploite que certaines, sans lien proportionnel par rapport à leur importance statistique. Les grottes se développent suivant des fractures qualitativement importantes mais quantitativement mal représentées. L'étude de la karstification s'avère donc complémentaire de l'analyse structurale pour élucider les problèmes mécaniques de la fracturation

- d'une région.(auteurs). 13735
- DUBLYANSKY,V.N., ILYUKHIN,V.V., LOBANOV,Y.E.(1980): Morphometric characteristics of caves.- British Caver 76 :29-38 (transl. by J.Letheren). Morphometric indices are defined and principles of obtaining the indices are explained. Morphometric parameters for cave may be subdivided into 6 groups: linear indicators (l), area l, absolute l. volumetric l., special l.(RB) 13736
- DUBLYANSKY,V.N., ILYUKHIN,V.V., LOBANOV,Y.E.(1980): (Some problems relating to the morphometry of karst caves).- Nase jame 21(1979):75-84 (slov.; engl.summ.). (Same work as Nr 13736) 13737
- DUROV,S.A.(1979): On the question about the origin of the salt composition of karst waters.-(transl.from the russian by Olaf Muller).- Cave Geology 1(6):185-190. In resolving hydrotechnical, hydrogeological and geochemical questions in karst regions, it is necessary to pay attention to the content of sulfides and elementary sulfur and to the possibility of their rapid oxidation with a subsequent development of karst features, in particular sinks and sagging of the ground.(RB) 13738
- FIZAINE,J.P.(1980): Relations entre la fissuration et la spéléogénèse.- Spéleo L 12:155-176. 13739
- FORD,D.C., EWERS,R.O.(1978): The development of limestone cave systems in the dimensions of length and depth.- Intern.J.Speleol.10:213-244, 10 fig. A four state model is proposed in which ideal phreatic and watertable caverns are end members: in a given massif of soluble rocks the state cave (cave type) that develops is a function of the frequency of fissures penetrable by groundwater. The water-table type is the high frequency end member. Fissure frequency increases with passage of time after onset of karstification and gradational features may also develop to modify phreatic types. Vadose caves may be of drawdown type (following an initial phreatic path) or invasion type (developing a new path through rock drained by earlier caves). Extensive cave systems may comprise vadose, phreatic and/or water-table developed contemporaneously.(RB) 13740
- GAMEZ,P.(1980): L'analyse fréquentielle des formes de galeries.- Spéleo L 12:144-154. Méthode d'appréhension des formes de galeries par l'intermédiaire des statistiques. (JPR) 13741
- GAMEZ,P.(1980): Techniques sédimentologiques applicables au domaine souterrain.- Spéleo L 12:177-206 (JPR) 13742
- GLERIA,E.(1978): Considerazioni sulla circolazione d'aria nei camini di erosione inversa.- Preprints Atti 13.Congr. naz.Speleol.,Perugia 1978, 1 p. (engl.summ.). Modèle de circulation d'air par convection humide vers le haut de cheminées(gr. Buso della Rana, Vicenza) et conséquences sur l'évolution des cheminées.(RB) 13743
- GORBUNOVA,K.A.(1978): (Caves of hydratation).- Peshchery 17:61-63 (in russian) 13744
- GRILLOT,J.C., DROGUE,C.(1977): Sur le rôle de la fracturation dans l'organisation de certains phénomènes karstiques souterrains.- Norois(Poitiers) 95 bis :11-22. A l'échelle régionale d'un système karstique, ont été analysées d'une part, les directions structurales et les directions des réseaux karstiques. La confrontation de ces différentes données montre que le facteur prépondérant dans la sélection des fractures est leur réactivation mécanique au cours de mouvements tectoniques successifs.(aut.part.) 13745
- JAMESON,R.A.(1980): Unusual effects of exfoliation joints in passage morphology, Friar's Hole Cave System, West Virginia.- Assoc.Amer.Geogr.,Louisville 1979, in: Geo 2 vol. 7(3):45 (abstract). Exfoliation joints due to local unloading modify the morphology of the original solution void and result in arched or circular cross sections with joint traces concave into the passage. Unusual exfoliation joints are presented.(RB) 13746
- JENNINGS,J.N.(1980): The problem of cavern formation.- Newsl.Austral.Speleol.Fed. 89:2-19, biblio. Processes in limestone cave genesis and evolution: a) corrosion (classical, weathering of pyrites, mixing and cooling corrosion), b) corrosion, c) cave breakdown, d) weathering, e) subsidence (flowing and slumping of mixed materials into caves), f) deposition (fluvial deposition of clastic materials). Hydrodynamic domains: a) vadose seepage, b) nothephears, c) dynamic phears, d) vadose flow. Factors in cave evolution. (RB) 13747
- MASLYN,R.M.(1979): Cavern development via H₂S dissolved in hot spring and natural gas field waters.- NSS Convention 1978 New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):115 (abstract only). Several hot spring caves located in 4 areas of Colorado and Wyoming may be classified in three categories: single passage, multiple parallel passages, sponge-work-like caves. Cave development resulted from or was enhanced by the H₂S gas dissolved in the hot spring waters.(RB) 13748
- MITROFAN,H.(1979): Observations sur le conditionnement tectonique du développement et de la répartition des creux du réseau Ponorici-Cioclovina cu Apa (Monts de Sebes).- Trav. Inst.Spéol.E.Racovitza 18: 225-231. Le rôle de la décompression d'origine tectonique dans la morphogénèse du réseau (7 km de dév.) est mis en évidence.(RB) 13749
- MOORE,F., MYLROIE,J.(1980): Speleogenesis in Sinking Fork, Trigg Co., Kentucky.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):33 (abstract only). Cool Spring cave (5,18 km) is the best example of the complex history of interactions with the changing flow path and elevation of the stream in Sinking Fork of Little River. (RB) 13750
- MYLROIE,J.E.(1979): Speleogenesis in the Bermuda Islands.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):116 (abstract only). True solutional conduits are rare and most enterable caves represent the upward collapse of portions of solutional conduits formed at a lower sea level during continental glaciation episodes. Collapse progressing above present sea level, but below the landscape surface, forms the typical Bermuda caves.(RB) 13751
- QUINIF,Y.(1980): Etude karstologique de la grotte de Bohon.- Rev.belge Géogr.(Bruxelles) N.S. 104(3):47-62. Le recoupe-ment souterrain du méandre de Bohon est un exemple-type de cette classe de phénomènes fréquents en Belgique. La grotte de Bohon permet une pénétration dans le réseau et l'accès à un ensemble de dispositifs morpho-sédimentaires très riches et diversifiés. Dans cet article, le réseau est placé dans son contexte morpho-structural et décrit quant à son hydrogéologie, morphologie et sédimentologie.(auteur) 13752
- SALVATICI,L.(1978): Il fiume Marino Vianello dal vecchio al nuovo corso (Antro del Corchia).- Speleo(Firenze) 2:1-8. Analyse morphologique et hypothèse spéléogénétiques de la partie Ramo del Fiume dans le gouffre Antro del Corchia (Toscane), mise en évidence de 6 captures successives du torrent souterrain.(RB) 13753
- SALVATORI,F.(1978): Contributo alla conoscenza dei meccanismi speleogenetici: analisi cinetica delle relazioni di solubilizzazione delle rocce carsogene.- Preprints Atti 13.Congr. naz.Speleol.,Perugia 1978, 13 p. (engl.summ.). Examen critique des théories spéléogénétiques. Analyse des facteurs spéléogénétiques; examen de l'action carsogène due aux écoulements karstiques, en particulier: des eaux saturées, des eaux agressives en conduits circulaires et à géométrie variable, des eaux dans le gypse. Hypothèses sur l'érosion antigravitationnelle.(RB) 13754
- SCHROEDER,J.(1979): Développement de cavités d'origine mécanique dans un karst froid (Nahanni, T.N.O., Canada).- Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann. Soc.Géol.Belgique 102:59-67, 11 fig. L'influence des eaux de percolation ou des écoulements entre strates favorise le développement des cavités en parois, grâce aux processus mécaniques (gélifraction, effondrements). Cette constatation permet de préciser la nuance de climat froid responsable de nombreuses cavités aujourd'hui inactives dans les karsts tempérés.(RL) 13755
- SWEETMAN,T.M.(1979): The mechanism of the differential erosion of limestones.- Proc.Univ.Bristol Speleol.Soc. 15 (2):143-148. The Passage Beds, which are commonly exposed in Mendip caves, comprise mechanically weak calcareous shale beds and tough coarse grained limestones (bioparrudites)

- it is the biosparrudites which have shown preferential erosion. There are two scales of differential erosion, firstly between the shale and the coarse grained limestone beds, and secondly within the coarse limestone bed, between fossils and matrix. For biosparrudites it is invalid to relate the dissolution rate of the components to the rate of erosion of the whole rock.(RB). 13756
- WHITE,W.B.(1979): Water balance, mass balance, and time scales for cave systems development.- NSS Convention 1978 New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):115 (abstracts only). Model calculations under somewhat idealized conditions show that it is possible for a flow path to evolve from the initial mechanical fracture(assumed width 25 µm) to the threshold size of 5 mm in about 3000 years. Enlargement of the critical pathway to a full-scale cave passage with a diameter on the order of 1 m can take place in less than 10.000 years. The calculations are in agreement with field observations of caves in glaciated areas.(RB) 13757
- WINKELHOFER,R.(1979): Eine seltene Höhlengeneese: Erdbrandhöhlen.- Höhlenforscher 11(4):51-53. Cavesformation which dates from the ignition of a brown coal seam near the surface. (BK) 13758
voir aussi: 13589,13945,14173,14829,14905,15005,15298,15369,15390,15515.
- 1.2.2. SPELEOLOGIE GENERALE GENERAL SPELEOLOGY
- AA.(1978): The longest and deepest caves of the world.- Peshchery 17:129 (russian). Flint-Mammoth Cave, Kentucky, USA, 306 km; Optimisticheskaya, Podolia, USSR,131,6 km; Höllloch, Switzerland,129,5 km; Pierre St Martin, France/Espagne, -1332 m; Jean-Bernard, Savoie, France -1298 m; Berger, Vercors, France, -1141 m., Kievskaya, Pamir-Altaï, -1080 m. (RB) 13759
- AA.(1979): Flint Mammoth Cave system, Kentucky, progress since the connection of 1972.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: Bull.NSS 41(4):122 (only abstract). Today the system has over 314 km of surveyed passages, 8 km of passages have been added in less than 6 years.(RB) 13760
- AA.(1980): The longest and the deepest caves in the world.- British Caver 76:52-54. Flint Mammoth Cave System (Kentucky, USA), 314,108 km; Optimisticheskaya (Ukraine,USSR), 136,000 km; Höllloch (Switzerland), 135 km; Ozernaja (Ukraine,USSR), 104 km; Jewel Cave(South Dakota,USA), 100 km; Ojo Guarena(Burgos, Spain), 61 km; Organ Cave System (W.Virginia,USA),57,380 km; Felix-Trombe-HenneMorte System (Hte Garonne,France), 57 km. Jean-Bernard(Hte-Savoie,France),-1358 m; Pierre St Martin system(Pyrenées, France),-1350 m; Avenc B 15(Huesca, Spain),-1150 m; Gouffre Berger (Isère,France),-1111 m; Schneeloch(Salzburg,Austria) -981 m/+130 m; Sima GESM (Malaga,Spain),-1098 m; Lamprechtsofen(Salzburg,Austria),+1014 m/-10 m; Félix-Trombe-Hennemorte System (Hte Garonne,France),-1018 m. (RB) 13761
- AA.(1980): The deepest and longest caves(updated to october 1980).- Caving International 9:30-31. Jean-Bernard(Hte-Savoie,France),-1410 m; Réseau de la Pierre St Martin (Pyrenées Atlantiques,France),-1332 m; Sistema Huautla (Oaxaca,Mexico),-1220 m; Sistema Uquerdi(Navarra,Spain), -1195 m; Flint Mammoth Cave System(Kentucky,USA),345,236 km; Optimisticheskaja (Ukraine,USSR),143 km; Höllloch(Switzerland), 139,434 km; Jewel Cave (South Dakota,USA),104,736 km.(RB) 13762
- AA.(1980): Activités des clubs FFS.- Spelunca 2:81-84 et 89-90. Compte-rendu des explorations en France (Ain, Ardèche, Aveyron, Lozère, Pyrenées Atlantiques, Drôme, Eure, Gard, Hérault, Isère, Loir et Cher, Lot, Hte Savoie, Var et Yonne. Nouvelles de l'étranger: Autriche, Espagne, Ile de Pâques, Italie, Nouvelle Guinée, Roumanie, Royaume Uni, Yougoslavie.(RL) 13763
- AA.(1980): Nouvelles de l'étranger.- Spelunca 1:38. Autriche, Espagne, Etats-Unis, Grèce, Nouvelle-Zélande, Tchécoslovaquie, Yougoslavie. (RL) 13764
- AA.(1979): Nouvelles de l'étranger.- Spelunca 3:127-128. Autriche, Espagne, Etats-Unis, Maroc, Mexique. 13765
- AA.(1979): La chronique souterraine (France-Etranger).- Grottes et gouffres 74:25-30. 13766
- AA.(1980): Nouvelles de l'étranger.- Spelunca 3:139-140. Bulgarie, Espagne, Etats-Unis, Mexique, Nouvelle-Guinée, Pologne. (RL) 13767
- AA.(1980): La chronique souterraine.- Grottes et gouffres 75 :21-24. 13768
- CHABERT,C.(1980): Les grandes cavités en roches pseudo-karstiques ou non karstiques.- Spelunca 3:109-115. Listes des plus grandes cavités connues creusées dans la craie, le conglomérat, la glace, le granit, le grès, le gypse et la lave.13769
- CRAMER,K.(1980): Grosse Karstquellen.- Der Schlaz 30:8-10. A list with 22 karst-springs in Germany and a second list with 10 greatest karst-springs of the world.(BK) 13770
- EXLEY,S.(1979): Recent long cave dives.- Underwater Speleol. 6(4):40. Penetration of 2650 m at Cocklebidy cave (Australia); penetration of 1320 m at Grotte de la Bourne (France); penetration of 1060 m at Source Landenouze(France).(RB)13771
- EXLEY,S., DELOACH,N.(1979): The world's longest underwater cave.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: Bull.NSS 41(4) :122 (abstract only). The 22-years exploration of the Peacock Spring Cave System(Florida) is unique not for length and depth attained (5,85 km; -67 m), but for the mode of exploration employed: cave diving. Peacock has played a significant role in the development of cave diving equipment. 13772
- EXLEY,S.(1979): World's longest underwater caves (12.41.79).- Underwater Speleol. 6(6):57. Peacock spring cave system, Suwannee, Florida,USA: 6,187 km; Lucayan caverns, Grand Bahamas Island: 5,025 km, etc.(RB) 13773
- EXLEY,S.(1980): Recent long cave diving.- British Caver 76 :51. Cocklebidy Cave, Australia, with a penetration of 2650 m; Grotte de la Bourne, France, with 1320 m, etc. 13774
- GULDEN,B.(1980): The longest caves.- NSS News 38(1):9-10. A list of the longest known caves in the US. 242 are solution caves in limestone, 2 solution caves in gypsum, 4 lava tubes and 2 caves underneath a glacier.(BK) 13775
- GULDEN,B.(1980): The hundred longest.- NSS News 38(8):186-187. List of the US longest caves (over 3 km): Flint Mammoth Cave System (Kentucky), 345,2 km; Jewel Cave (South Dakota),100 km; Organ System(West Virginia),58,2 km; Friar's Hole System(West Virginia) 54,3 km., etc. (RB) 13776
- HALLIDAY,W.R., ANDERSON,C.H., VINING,M.(1979): The world's longest glacier cave: a decade of exploration in the Paradise Ice Cave, Mount Rainier, Washington.- NSS Convention 1978 New Braunfels, in: Bull.NSS 41(4):121 (abstract only). Approximately 13 km of passages are now known. The size, location, pattern and features of the cave have changed extensively during the period of study (since 1966) and numerous new concepts of glaciocaveology have resulted. 13777
- LALOU,J.C.(1979): Brèves nouvelles du monde souterrain.- Stalactite 29(2):96-106. Récentes explorations dans le monde.(RB) 13778
- LALOU,J.C.(1980): Brèves nouvelles du monde souterrain.- Stalactite 20(2):77-82. Récentes découvertes et exploration dans le monde.(RB) 13779
- RAMELLA,L.(1980): Cosa succede nel mondo.- Speleologia SSI 3 :45-49. Actualités spéléologiques dans le monde.(RB) 13780
- SPROUSE,P.(1979): Long and deep caves of Mexico.- AMCS Activities Letter 10:6-7. A list with 55 long caves (1 - 28 km) and 45 deep caves (205-893 m).(BK) 13781
- WALTHAM,T.(1980): Deeper and deepest.- Caves and Caving 10 :26-27. Réseau du Fouillis(incl.Jean-Bernard, France),-1402 m; Réseau de la Pierre St Martin(France),-1321 m; Snezhnaya (USSR), -1280 m; Sistema Huautla(Mexico),-1220 m; etc. 13782
voir aussi: 13770,14012,14088,14444,14849,14869,15078,15110,15163,15206,15211,15231,15342,15387,15458, 15472, 15474.

1.3. REMPLISSAGES ET CLIMATOLOGIE SOUTERRAINE
SUBTERRANEAN FILLINGS AND CLIMATOLOGY

1.3.1. DEPOTS, MINERALOGIE DEPOSITS, MINERALOGY

- AMELIO, M., CALANDRI, G. (1978): Segnalazione di cristalli di gesso in cavità artificiali dell'Imperiese.- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl. summ.) Découverte de cristaux de gypse dans des cavités à flysch calcaire. (RB) 13783
- BAHL, J. (1979): Tropfsteine in einer Berliner "Betonhöhle".- Karst und Höhle 1978/79:89-90. Stalactites dans une gallerie du métro de Berlin; vitesse de croissance env. 1 cm par an. (RB) 13784
- BERNASCONI, R. (1980): Ueber ein mondmilchartiges Sediment aus einem alten Stollen am Torri, Breno, TI (Schweiz).- Stalactite 30(1):19-23 (rés. franç., engl. summ.). Description et analyse du sédiment composé par 80% de muscovite et 20% d'eau; la muscovite est présente en particules (5 à 10 µm). Question de terminologie, bibliographie. 13785
- BINI, A., CAPPÀ, G. (1978): Osservazioni di alcuni ciottoli di fango trovati in grotte comasche.- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl. summ.). Description de galets à limon (mud balls) et hypothèse sur leur formation. (RB) 13786
- BINI, A., CAPPÀ, G., PELLEGRINI, A. (1978): Osservazioni sui plastici argillo-limoni presenti in alcune grotte comasche.- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978 2 p. (engl. summ.). Caractérisation de 5 types de formations argileuses plastiques dues, soit à des phénomènes de déformation, d'érosion, de modelage par eaux courantes, soit par recouvrement d'argile de karren hypogés. (RB) 13787
- BOSAK, P. (1980): (Mineral deposits in carbonate areas, related to karst phenomena).- Kras i Speleologia 3:50-56, biblio. (in polish; engl. & tchec. summ.) 13788
- BOSAK, P., TUMA, S., SYKORA, J. (1978): (The occurrence of the aragonite in the Kobyła quarry near Koneprusy).- Ceskoslovensky Kras 30:29-40 (czech; engl. summ.). Occurrence of aragonite in radial aggregates in clayed sediments in a cave and in the Quaternary filling of a karst pocket in a quarry. Analysis by X-ray and chemism (high content of Al, Fe, Mn, Na, K, Sr and Ba). Aragonite occurrence in this area are concentrated between 440 and 350 m a.s.l., level corresponding to the old stage of the Cretaceous karstification. (RB) 13789
- BULL, P. A. (1979): A quantitative approach to scanning electron microscope analysis of cave sediments.- Scanning electron microscopy in the study of sediments, Proc. Symposium, Swansea, sept. 1977 (Geo. Abstracts Ltd, Norwich) :201-226, 17 fig., tabl., biblio. 42 ref. (MM) 13790
- BUZIO, A. (1979): I minerali di Castellana: rassegna bibliografica.- Il Grottesco 42:37-38. Revue des trouvailles minéralogiques dans les grottes de Castellana et Romanelli: Mellite, divers phosphates dans le guano et dans la terra rossa: trengite, vivianite, taranakite, brushite, hydroxyapatite. (RB) 13791
- CABROL, P. (1979): Trois types de concrétions d'aragonite très rares.- Spelunca 19(3):119-121. Description de concrétions d'aragonite en "chapelet" et en "tige d'encre" et en "vrille". La genèse de ces concrétions de quelques cm ne peut pas encore être expliquée. (CW) 13792
- CALANDRI, G. (1979): I cristalli di gesso in grotte calcaree. Speleologia SSI 2:45-47. Description des différents dépôts de gypse en grottes calcaires (mondmilch, sables, pisolithes, macrocristaux), analyse, genèse (cristaux provenant d'eaux de circulation d'interstrate, dépôts massifs, croûtes, dépôts par eaux sulfureuses); aspects biochimiques. (RB) 13793
- CALANDRI, G. (1980): Note sull'aragonite della Tana da Giera (45 Li/Sv), Liguria occidentale.- Boll. Gr. Speleol. Imperia 14:39-42. 13794
- CALANDRI, G. (1980): The deposition of gypsum in caves.- Caving international 9:44-47. Mineralogical data, microcrystalline gypsum (as moonmilch, pisolithes, gours, ...) and macrocrystalline gypsum. Genesis and mode of deposition: crystals from interstratal circulation, massive deposits, Choppy's crust, deposits from sulphurous emanations; biochemical aspects (Thiobacillus, Sporovibrio). (RB) 13795
- CARROLL, R. W. Jr (1980): Anomalous speleothems in Northeastern talus caves.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):26 (abstract only). 13796
- CHERNYSHEV, N. I., SOBOLEV, N. L. (1978): (Rhythm-texture analysis of sinter formations).- Peshchery 17:14-17 (in russian) 13797
- COCEAN, P. (1978): Les gours. Aspects morphologiques et fonctionnels.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:199-208. Variabilité et classification morphologique des gours. Analyse des gours comme système morphodynamique au point de vue de sa fonctionnalité. (RB) 13798
- CODY, A. D. (1978): Chemical analysis of speleothems from Riwaka Resurgence Cave.- New Zealand Speleol. Bull. 6(105):103-107. Colouration is shown to be linked to concentration of transition metals. (RE) 13799
- CODY, A. D. (1979): Aragonite in Summit Cave, Takaka Hill.- New Zealand Speleol. Bull. 6(109):193-194. Report of the occurrence and identification of aragonite anhydrites from the cave with tentative suggestions as to formation. (RE) 13800
- COLLCUTT, S. N. (1979): The analysis of Quaternary cave sediments.- World Archaeology (London) 10(3):290-301. Biblio. 64 ref. (MM) 13801
- CURL, R. L. (1980): Stalagmite cap morphology: the standard stalagmite.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):22 (only abstract with mathematical formula). 13802
- DESTOMBES, J. L., DEMANNOY, J. J. (1980): Les variations semi-diurnes dans le débit des concrétions (grotte du Sourcier à Ste Eulalie en Royans, Drôme).- Rev. Géogr. alpine (Grenoble) 68(3):255-266, 7 fig. Grâce à un système expérimental, une série de mesures sur le débit des concrétions a été effectuée. Les premiers résultats montrent diverses variations de débit dont la plus originale est semi-diurne. Diverses hypothèses sont avancées. (RL) 13803
- DIACONU, G. (1979): Classification des spéléothèmes.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:215-218. Classification des concrétions basée uniquement sur leur morphologie. (RB) 13804
- DREYBRODT, W. (1980): Deposition of calcite from thin films of natural calcareous solutions and the growth of speleothems.- Chemical Geology (Amsterdam) 29:89-105, fig. 13805
- DROUIN, J. M. (1979): De la calcite fluorescente.- G. U. S. Activités 26:17-18. Description de deux phénomènes inexpliqués de fluorescence sous terre. (PD) 13806
- EBHART, G., MEIBURG, P., TIETZ, P. (1979): Kristallbildung in Höhlenseen (Liet-Höhle/Warstein).- Aufschluss-Sonderband 29:179-192, 12 fig., 2 tabl. (DZ) 13807
- EK, C. (1978): Dissolution et précipitation des carbonates en relation avec le gel principalement au Québec: essai de mise au point.- Géogr. phys. Quat. 32(3):273-279. Les descriptions de formes de dissolution dans les calcaires et dolomies sont relativement rares au Québec. Par contre, des phénomènes de précipitation sont décrits en de nombreux endroits, et plusieurs études ont déjà été consacrées, en particulier, aux concrétions de carbonate de calcium qui s'observent dans les sédiments quaternaires. Les travaux relatifs à ces précipitations sont passés en revue, et les hypothèses sont résumées et discutées, en particulier en ce qui concerne les basses températures. (aut. part.) 13808
- FABIAN, C., VIEHMANN, I. (1979): Morphogenèse des billes calcaires dans les cavernes de Tausoara (Monts de Rodna).- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:209-214. Description de billes qui résulteraient d'un processus d'altération paléokarstique. (RB) 13809
- FILONJUK, V. A. et al. (1978): (Répartition de l'or dans les cavités karstiques du sud de la Yakoutie).- Doklady Akademii nauk (Moskva) 238(5):1189-1191 (en russe). (MM) 13810

- FORTI, P. (1978): Il laboratorio sperimentale ipogeo Grotta Novella.- Atti Convegno "Salviamo i gessi" Bologna 1975:37-43. Premières données sur la formation expérimentale de pisolithes. (RB) 13811
- FORTI, P., CASALI, R., PASINI, G. (1978): Prime osservazioni in margine ad un'esperienza di concrezionamento di alabastri calcarei in ambiente ipogeo.- Intern. J. Speleol. 10:293-302 (engl. summ.). The growth of cave pearls was studied experimentally in a glass cell; no difference, with the exception of Fe concentration, was detected between the natural and the artificial conditions. (RB) 13812
- FORTI, P., MARSIGLI, M. (1978): Sulla genesi delle infiorescenze gessose sopra le concrezioni calcitiche nelle grotte in gesso del Bolognese.- Preprints Atti 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 2 p. Hypothèse sur la formation d'inflorescences de gypse sur des concrétions calcitiques. 13813
- FORTI, P., QUERZE, S. (1978): I livelli neri delle concrezioni alabastrine della Grotta Novella (San Lazzaro di Savena, Bologna).- Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 3 p. (engl. summ.). Mise en évidence de bandes noires à manganèse dans les concrétions calcitiques, interprétation (changement de climat ou destruction de la couche végétale). (RB) 13814.
- GLOOR, A. (1980): Sintergebilde in der Beatushöhle (Kt Bern, Schweiz).- Jahresbericht SGH Bern 26 :54-62, 4 fig. 13815
- GOLDBERG, P. (1979): Micromorphology of sediments from hayonin cave, Israël.- Catena (Braunschweig) 6:167-181. (MM) 13816
- GONZALES, G. A. (1978): Breves notas sobre el hallazgo de flores de yeso en las cuevas de Cuba.- Speleol. Vestnik 10 :43-53 (engl. & czech summ.). Report on gypsum speleothems in caves of Cuba. (RB) 13817
- GRAFEILLE, J. M. (1979): Essai d'analyse physico-chimique de la croissance d'une stalagmite.- Bull. C. N. S. Lot 5:34-39. Sur lame mince, étude chimique thermographique aux UV, aux rayons X et par thermoluminescence. (RL) 13818
- GRÖNER, U. (1979): Untersuchungen an Höhlenlehm des Hölloch.- Stalactite 29(2):67-71 (rés. franç.). Granulométrie, teneur en carbonates, fer et manganèse, humidité d'argiles du Hölloch; prédominance de la fraction 2 à 63 µm. 13819
- HILL, C. A. (1979): Recent anhydrite and bassanite from caves in Big End National Park, Texas.- Bull. NSS 41(4):126-127. Recent anhydrite CaSO_4 and bassanite $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ occur as white crusts on the walls and ceilings of three small caves. Originally precipitated from groundwater as gypsum $\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$, these crusts are formed by dehydration of gypsum by high cave temperature (35°C) and low humidities (10 to 60%). (RB) 13820
- HYPR, D. (1978): (Contribution to the characteristics of psefitic accumulation of the cave sedimentation environment) Speleol. Vestnik 10:31-36 (czech; engl. & russ. summ.). Origin and dynamics of the continuous gravel filler acting mostly as a basis of fluvial sediments of the whole accumulation of the perstrative phase are discussed. (RB) 13821
- KASHIMA, N. et al. (1978): Discovery of guano-minerals in Ambo limestone cave of Peru.- J. Speleol. Soc. Japan 3:53-57. A new locality of guano-mineral from Ambo cave, Huanuco County, Peru is reported. X-ray and chemical data are presented. It is suggested that the minerals consist of brushite $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ and gypsum. (RB) 13822
- KASHIMA, N. (1979): Micromorphology of some speleo-phosphate minerals. A scanning microscope study.- J. Speleol. Soc. Japan 4:42-47. Scanning microscope photomicrographs clearly show a new approach to the morphology of microcrystals of brushite, hydroxyapatite and taranakite from caves in Korea and Japan. (RB) 13823
- KRANZ, W., SCHNITZER, W. A. (1978): Tropfsteinbildungen und Wasser chemismus in Entwässerungstollen des Ludwigkanals bei Oelsbach (Bl. 6634, Altorf bei Nürnberg).- Geol. Bl. N. O. Bayern (Erlangen) 28:136-146. (MM) 13824
- LYSENKO, V., SLACIK, J. (1978): (Opalvorkommen im Böhmischem Karst).- Cesky Kras 3:23-37 (czech; germ. summ.). Mise en évidence dans plusieurs cavités du karst de Bohême d'opale, minéral-indicateur de la génération la plus ancienne du concrétionnement. (RB) 13825
- Lauritzen, S. E., Bull, P. A. (1977): (Expedition Nordland 77. Snort summary of scientific observations and collections: a preliminary report on the sediments from Pikhaggrottan).- Norsk Grotteblad 1(2):84-94 (norweg.; engl. summ.). Sediments of a limestone phreatic cave are all of schist-derived material (glacial and fluvio-glacial sediments) rich in hornblende, muscovite, biotite. Vertical section of Pikhaggrottan. (RB) 13826
- LIPS, B. (1979): Des aiguilles de gypse.- Echo des Vulcain 39 Découverte d'aiguilles de gypse de 7 à 8 cm de longueur dans le réseau Jean-Bernard. (PD) 13827
- LYSENKO, V., SLACIK, J. (1977): (Folge und Chemismus der Mineralfüllungen im Böhmischem Karst).- Cesky Kras 2:7-20 (czech; germ. summ.). Une étude sédimentologique dans 15 cavités du karst de Bohême a mis en évidence 5 générations de concrétionnement, la plus ancienne étant accompagnée d'opale, les plus récentes d'aragonite, gypse, hydroxyde de fer et manganèse. Mise en évidence d'un effet de lessivage pour Mg, Sr, Fe et Mn. (RB) 13828
- MARTINI, J., KAVALLIERIS, I. (1978): Mineralogy of the Transvaal caves.- Trans. Geol. Soc. South Africa 81:47-54. Thirty-five mineral species forming in the cave environment have been found in the Transvaal. Genetically they may be classified in four groups: 1) Ca and Mg carbonates, plus smectite. 2) Resistate minerals. 3) Phosphates, nitrates, chlorides, sulphates and Mn oxides, resulting directly or indirectly from the action of bat guano and 4) Brushite forming on bones. The conditions of formation are discussed. 13829
- MAXIMOVICH, N. G. (1978): (Stalactite in basements).- Peshchery 17:118-119 (in russian). 13830
- MIKUSZEWSKI, J. (1980): (Sépiolite de la grotte Niedzwiedzia à Kletno, Sudètes).- Kras i Speleologia 3:69-80, 4 phot., 2 fig., 2 tabl., biblio. (en polonais, rés. franç.). Les résultats des investigations: microscopiques, aux rayons X, DTA, spectrométrie IR et d'émission - de la sépiolite a été trouvée dans une diaclase, dans les marbres dolomitiques, contiennent des traces de la silification. La sépiolite décrite c'est la première minéralisation trouvée dans la grotte et minéralogiquement vérifiée - car la sépiolite décrite sous le nom d'ondrejtit (Kaspar, 1944) de la grotte de Zbrasovska (Moravie) a été identifiée (Padera, Povondra, 1964) comme le mélange de magnésite/huntite. (JM) 13831
- MOREL, P. (1980): Principes de sédimentologie.- Cavernes 24 (2):55-58. Aperçu des phénomènes et des conditions de sédimentation quaternaire dans les grottes et abris sous roches. Nature de ces sédiments et moyens d'investigation. (JPR) 13832
- OHDE, S., TAKII, S. (1978): (Environment and microorganisms associated with the formation of moonmilk).- J. Speleol. Soc. Japan 3:44-52 (japan.; engl. summ.). The number of aerobic bacteria in moonmilk from two Japanese caves amounted to 10^6 /g of the wet sample and a high count of nitrifying bacteria was also detected. The microflora consists mainly in Gram-negative rods similar to those of fresh water. The PCO_2 was about 3 times as high as that of the air. (RB) 13833
- PELISEK, J. (1979): (Thin-layered sediments in caves in Moravia) Ceskoslovensky Kras 31:69-73 (czech; engl. summ.). According to morphological and laboratory analyses 7 different types of layer pairs were determined. Genetically they are sediments or pedosediments formed by periodic sedimentation of material from the environment of the cave in the course of periodically changing climatic conditions during a certain part of the Pleistocene. (RB) 13834
- PRINZ, W. (1980): The crystalline structures of the caves of Belgium. (Transl. from the french by S. Melmore of: Les cristallisations des grottes de Belgique.- Nouv. Mém. Soc. belge Géol. Hydrol. 1908).- Cave Geology 1(7):191-258. 13835
- QUINIF, Y. et al. (1979): Etude d'une coupe dans les sédiments quaternaires de la grotte de la Vilaine Source (Arbre, Belgique).- Ann. Soc. Géol. Belgique (Liège) 102:229-241, fig. L'étude pluridisciplinaire d'une coupe dans la grotte de la Vilaine Source, Arbre, Namur, a permis d'établir la corrélation entre une séquence sédimentaire karstique et une

échelle stratigraphique régionale. Cette approche a montré la complexité du fonctionnement de cette galerie au cours d'une partie du Vistulien, essentiellement en conditions pléni-glaciaires.(aut.) 13836

QUINIF,Y.(1979): Les dépôts de grottes, caractéristiques et moyens d'étude.- Actes Journées spéléol.belges 1978, 13 p. Dépôts chimiques et détritiques; relations creusement-sédimentation; moyen d'étude et de datation. 13837

SAKAE,N. et al.(1979): Chemical composition of calcareous deposits in caves.- J.speleol.Soc.Japan 4:57-62. From the analytical data is presumed that the existence of Sr and Mg at somewhat high concentrations in the parent solution was the determining factor for the deposition of aragonite in Sam-ou-gul Cave (Korea). The contents of trace metals (Mn,Cu,Zn,Cd) in calcite speleothems were larger than those in the aragonite stalactite.(RB) 13838

SERVAIS,A.(1979/80): Le concrétionnement n'est pas un phénomène simple.- Au Royaume d'Hadès 1:18-22. 13839

SHUMENKO,S.I.(1978): (Electronic-microscopy study of rock-milk).- Peshchery 17:6-11 (in russian). 13840

SJÖBERG,R.(1980): Gipsformationer i grottor.- Grottan 15 (3):4-7 (engl.summ.). Different kinds of gypsum speleothems and their formation are described.(RB) 13841

SUH,M.S., KASHIMA,N.(1978): (Preliminary study on some cave minerals in Korea).- J.applied Geogr.(Séoul) 4:27-31 (in korean).(MM) 13842

TIETZ,G.F.(1978): Rezente Karbonatbildungen im Fränkischen Höhlen.- Fortschritte Mineralogie(Stuttgart) 56, Beih.1 :134-135.(MM) 13843

TUMA,S., SYKORA,J.(1978): Nalez atypických forem kalcitu v Ceskem krasu/Novy nalez aragonitu v Moravskem krasu.- Ceskoslovensky Kras 30:107-109/111-114 (czech). Aggregates of atypical calcite from caves situated in a quarry. A new occurrence of aragonite in Kanibalka Cave(Moravian karst).(RB) 13844

TURINA,I.M., KOSTAREVA,N.M.(1978): (Phosphorites of caves of the USSR and foreign countries).- Peshchery 17:97-102 (in russian) 13845

VENTO CANOSA,E.(1978): Estalagmitas fungiformes enanas de la caverna de Santa Catalina.- Bol.Grupo espeleol. Carlo de la Torre 3(2-3):9-14. Description de stalagmites fungiformes d'une cavité de Cuba, formées surtout par des phénomènes érosifs.(RB) 13846

VERCAMMEN,E.(1980): Kalkspat, een bouwsteen.- Spelerpes 3 (1):1-8. 13847

WHITE,T.(1980): Magnetometer Pot: strange calcite formations.- Caves & Caving 7:21. Description of conical formations, 2-8 cm in height, consisting of 97% calcium carbonate and 3% silica.(RB) 13848

WHITE,W.B.(1980): Reflectance spectra and color in calcite speleothems.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in NSS Bull. 42(2):32 (only abstract). The almost universal yellow to brown colors of most speleothems are not due to iron oxides; organic stains are the alternative that must now be investigated.(RB) 13849

voir aussi: 13933,13934,14347,14576,14879,14993,15002, 15018,15184,15187,15510,15558,16210,16905.

1.3.2. METEOROLOGIE, EAU, GAZ METEOROLOGY, WATER, GAZ

AA.(1979): Vision termodinamica de los fenomenos karsticos. III. Climatica subterranea.- EspeleoSie 23:5-10. Aperçu sommaire des facteurs qui peuvent influencer un climat souterrain. Les relations entre climats hypogé et épigé; l'influence de la morphologie d'une cavité sur son climat.(RG) 13850

BOREL,C., LEMAIRE,C.(1979): La spéléo et le gaz carbonique.- Bull.C.D.S. Lot 5:71-73. Etude des problèmes créés par l'exploration d'une cavité renfermant du CO². 13851

CHOPPY,J.(1980): la température des cavités, en fonction de la latitude et de l'altitude.- Spelunca (3):117-118, 3 fig. Recherche d'un abaque pour présenter la température moyenne en fonction de la latitude et de l'altitude. Celui-ci a été construit à l'aide de données européennes trouvées dans la littérature. Les résultats sont comparés avec les études américaines sur ce sujet.(RL) 13852

DIFONZO,M.(1979): Un piccolo segreto dello stillicidio.- Cars Notizie 1(1):5-7. Photographies cinématiques de l'égouttement, formation de 1-2 gouttelettes secondaires.(RB) 13853

EICHLER,H.(1979): Höhlenklima und speläometrische Phänomene der Eberstadter Tropfsteinhöhle.- Karst u.Höhle 1978/79 :75-82. Des anomalies dans la thermique de la grotte d'Eberstadt (600 m de dév., 200.000 touristes/an) laissent prévoir deux autres entrées encore inconnues. Le tourisme cause une surcharge thermique non-négligeable et dangereuse au point de vue spéléo-écologique.(RB) 13854

EK,C.(1979): Variations saisonnières des teneurs en CO₂ d'une grotte belge: le Trou Joney à Comblain-au-Pont.- C.R.Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102:71-75. Dix séances de mesures, de novembre 1977 à juillet 1978, ont mis en évidence les faits suivants: en hiver, la teneur moyenne en CO₂ dans les galeries est inférieure à 1 mg/l et, dans les points bas de la grotte, tombe à 0,60 mg/l environ; en juillet, dans les galeries, la moyenne se situe autour de 2 mg/l. Le gradient est, en toute saison, nettement défini: la teneur en CO₂ décroît vers le bas des conduits. Les gradients nous semblent attribuables à la diffusion du CO₂ d'origine biologique à partir des fissures qui mettent en contact les galeries avec le sol.(aut.part.) 13855

GODINART,J.(1979): Températures et régimes thermiques des grottes belges.- Actes Journées spéléol.belges 1978, 4 p. Températures moyennes des cavernes en Belgique: extrêmes: grotte de Monceau, Tilff (75 m d'altitude) avec + 9,5°C et Trou Ozer (485 m d'altitude) avec +7,8°C.(RB) 13856

HALAS,J.(1980): (The influence of the physical quantities in the atmosphere on the genesis of the ice configurations in the Dobsinka and Demänovska ice caves).- Slovensky Kras 18 :139-145 (in slovak.) 13857

HALAS,J., SLIVA,L.(1979): (Contribution au problème de la météorologie de température dans les grottes glacées).- Slovensky Kras 17:41-56 (slovaque; rés.franç.). Description des thermomètres à dilatation et de couples bimétalliques utilisés dans les grottes glacées slovaques. Analyse des méthodes de mesure de la température de l'air et de la roche, notamment par résistance thermique à platine en couplage à 4 conducteurs.(RB) 13858

HALBERT,E. & S.(1979): An interesting case of fog production in a norwegian snow cave.- J.Sydney Speleol.Soc. 23(10):233-236, phot., biblio. 5 ref. Fog production through advective cooling of external air through the cave by operation of the reverse-chimney effect.(BK) 13859

HARRIS,S.A.(1979): Ice caves and permafrost zones in Southern Alberta.- Erdkunde 33(1):61-70 (germ.summ.), fig. In Southern Alberta, Canada, caves containing ice appear to be of at least three types: a) caves with ice formation on the walls of caves in the zone of relic permafrost (ex. Plateau Mountain cave); b) large caverns with many entrances occurring under cold continental climates (ex.: Canyon Creek cave); c) caves with a single entrance occurring in the zone of climatically adjusted present-day permafrost (ex.: Castleguard cave).(RB) 13860

JANCARIK,A.(1977): (Visitors: a speleoclimatic factor).- Cesky Kras 2:39-46 (czech; engl.summ.). Visitors in caves represent additional influence on air pressure, source of heat and moisture. A formula correlating the temperature T and the time of stay of visitors in the volume V and the surface area S has been determined.(RB) 13861

JANCARIK,A.(1978): (Climatic model of a dynamic cave).- Cesky Kras 3:38-50.(czech; engl.summ.). A climatic model with a programmable calculator is presented; applications for estimation of microclimates of caves.(RB) 13862

LLAVADOR,F.(1980): Formacion de nieblas en la Cova Signes (Serra de Segarria, Alicante).- Lapiaz 5:37-41, fig. Etude des causes de la formation de brouillards dans une cavité

- et relation de ceux-ci avec les variations thermiques en divers points de la cavité.(RG) 13863
- KWIATKOWSKI,J.(1980): (Changes in microclimatic conditions in Niedzwiedzia Cave, Sudetes Mts).- *Kras i Speleologia* 3 :57-68, fig., tabl.(in polish; rés.franç., engl.summ.). 13864
- LEATHEREN,J.(1980): Evidence for thermal air current in a small cave with a single narrow entrance from an outer chamber.- *Trans.British Cave Res.Assoc.*7(3):169-178. Monthly temperature readings in the inner chamber of Foxes Hole, Burrington (Mendip), during the cold weather in early 1979 showed temperature anomalies as much as 3°C, even though this section of cave has only one narrow entrance, from an outer chamber. There is no noticeable air or water circulation in this inner cave, and the anomalies can now be shown to be due to thermal air currents.(auth.) 13865
- LINTL,G.(1980): Temperaturmessung in der Kluterthöhle Antberg 18:9-12, diagr. 13866
- MAIRE,R.(1977): Glaces souterraines d'altitude dans les massifs du Haut-Giffre, de l'Oberland et dans quelques régions de comparaison.- *Studi trentini Sc.nat.(Trento)* 54(Geol.) :113-122. Analyse des névières ou puits à neige, importance de l'élargissement des fissures en fonction de l'intensité des précipitations, autocatalyse de ces phénomènes. Distinction entre les glaciers stato-dynamiques profondes formées par le regel de l'eau de fusion, et les glaciers dynamique provenant du tassement des neiges hivernales dans les puits. Problèmes de l'équilibre actuel de ces glaciers.(aut./RB) 13867
- PALLARES-PERSONAT,J.(1979): Nota sobre l'influencia de la presencia humana en la climatica d'una cavidat.- *Gours* 6:9-12 (topo. de la Balma de Taleixa).- Note sur l'influence humaine sur le climat souterrain.(RB) 13868
- PALLARES-PERSONAT,J.(1980): Observacions espeleoclimatiques a les Serres del Montsec(Lleida).- *Gours* 7:17-29, diagr. Comparaisons entre le climat extérieur et celui des cavités du secteur.(RG) 13869
- RENAULT,Ph.(1978): Trois ans d'étude continue du gaz carbonique dans l'atmosphère de la grotte de la Cocalière.- *Spéleo-Flash* 106 /109/112:20-24. 13870
- SOLES,O.I., SOLES,O.L.(1978): Gasimetria de la caverna de Bellamar.- *Bol.Grupo Espeleol.Carlo de la Torre* 3(2/3):15-22. Etude de l'atmosphère d'une cavité de Cuba en relation avec les variations météorologiques et le nombre de personne la visitant; données numériques sur la teneur en CO₂, CO, NH₃, HSCN, O₂.(RB) 13871
- TAUCHERT,U.(1980): Langzeitversuch in der Emsthöhle.- *Antberg* 16:14-17. Températures et humidité du premier semestre 1978 dans la Emsthöhle.(RB) 13872
- TINTILOZOV,Z.K.,TSIKATISHVILI,K.D., ERKO-MAVSHIVILI,O.N.(1979): (Résultats des recherches microclimatiques dans la grotte de Novoatonska (1970-1976).- in: *Les Ressources naturelles de la Géorgie et les méthodes de recherches*. Edit. Mesniereba, Tbilisi :109-122. (en géorgien, rés.russe). 13873
- TSIKARISHVILI,K.(1979): (For the study of new Afon cave's microclimate).- *Peshchery Gruzii* 7:64-71 (in russian; engl.summ.). Microclimatic observations carried out during 1970-1974 are presented.(RB) 13874
- voir aussi: 13743, 14945, 14989, 15212.
- 1.3.3. GEOPHYSIQUE, RADIOACTIVITE
GEOPHYSICS, RADIOACTIVITY
- FORD,D.C.(1979): Dating cave calcite deposits: some applications to general geomorphology.- *Proc.Assoc.Amer.Geogr.* (Philadelphia) 1979 /in *Geo* 2, vol. 7(1):4. Dating work has established that: a) the 230-Th/234-U and 231-Pa/235-U methods yield satisfactory results back to 350.000 and 200.000 years BP respectively; b) the 234-U/238-U method cannot be applied in any simple fashion because of spatial and temporal variability of the ratio of these two isotopes; c) cave-calcite is not suited to fission-track and thermoluminescence dating methods; d) certain calcites yield paleomagnetic records of the highest statistical quality.(RB) 13875
- FORTI,P., POSTPISCHL,D.(1980): Derivazione di dati neotettonici da analisi di concrezioni alabastrine (1.contributo): Analisi statistica delle stalagmiti del sistema carsico Fiume Vento (S.Vittore Cenga, Ancona).- *Contributi preliminari alla realizzazione della Carte Neotettonica d'Italia*, publ. 251. En partant d'analyses statistiques sur les déviations de l'axe vertical de 750 stalagmites dans le réseau Fiume-Vento, il a été possible de mettre en évidence des mouvements néotectoniques datant de 30.000 à 50.000 ans en parfaite corrélation avec l'histogramme des directions des failles.(RB) 13876
- FRUTTU,A.(1980): Nuove tecniche di datazione assoluta in archeologia: la datazione delle ossidiane per misurazione dello stato idrato.- *Speleol.Sarda* 9(2):8-12. 13877
- GASCOYNE,M., BENJAMIN,G.J., SCHWARCZ,H.P., FORD,D.C.(1979): Sea level lowering during the Illinoianglaciation: evidence from a Bahama Blue Hole.- *Science(Washington)* 205:86-88. Uranium series age of stalagmites recovered from 45 m below sea level near Anford Island, show that the speleothems were deposited between 160.000 and 139.000 years BP (= Illinoian glaciation).(RB) 13878
- GASCOYNE,M., SCHWARCZ,H.P., FORD,D.C.(1980): A paleotemperature record for the Mid-Wisconsin on Vancouver Island.- *Nature(London)* 285:474-476. Discovery of speleothems from Cascade cave, grown during the Mid-Wisconsin interstadial (65.000 to 40.000 years BP). Variations in 18O-content over this period is considered as an absolute paleotemperature record for the area.(RB) 13879
- KOBAL,I., SKOFLJANEC,ZAVRTANIK,D.(1979): (Radon in karstic caves of Slovenia).- *Nase jame* 20(1978): 41-47 (sloven.; engl.summ.). The investigations have proved that the air of Postojna cave and Skocjan caves exhibit an increased radon isotope 222 Rn content. Along the main tourist direction of Postojna cave an average value of 1,50 kBq per cubic meter has been determined. The corresponding value from Skocjan caves is 0,22 kBq per cubic meter(authors). 13880
- HARMON,R.S., SCHWARCZ,H.P., FORD,D.C., KOCH,D.L.(1979): An isotopic paleotemperature record for late Wisconsinian time in northeast Iowa.- *Geology* 7:430-433. Isotopic temperature and 230Th/234U ages have been determined for a stalagmite from Cold Water cave, Iowa. The stalagmite, which was continuously deposited during the interval 25.000 to 6.000 BP, shows a pronounced temperature minimum 5° to 2°C at about 17.000 BP, this is synchronous with the maximum Woodfordian advance of the Lake Michigan glacial lobe. Rates of temperature change accompanying the last glacial advance and retreat are estimated to range between 0,6 and 1°/1000 years.(RB) 13881
- ILIFFE,T.M.(1979): Speleothem growth rate measured from a stalagmite in Admiral's cave, Bermuda.- *NSS Convention 1978 New Braunfels*, in: *NSS Bull.* 41(4):115 (abstract only) 13882
- LATHAM,A.G., SCHWARCZ,H.P., FORD,D.C., PEARCE,G.W.(1979): Paleomagnetism of stalagmite deposits.- *Nature(London)* 5721 :383-385. Natural remanent magnetism of speleothems from Canada, UK and elsewhere was compared with their age provided by Th/U and U series disequilibrium. Although the stability of remanence of speleothems is often weak, in many cases good records of secular variations in declination and inclination can be produced.(RB) 13883
- Lauritzen,S.E., Gascoyne,M.(1980): The first radiometric dating of Norwegian stalagmites: evidence of pre-Weichselian karst caves.- *Norsk geogr.Tidssk.(Oslo)* 34:77-82. Dating of 2 stalagmite samples(Rana District) with an age of 26.000 years BP resp. 91.000-148.000 years BP demonstrates that at least one cave is of pre-Weichselian age.13884
- Lively,R.S., Alexander,E.C. Jr(1980): 230Th/234U ages of speleothems from Mystery cave, Minnesota.- *NSS Convention, Pittsfield 1979*, in: *Bull.NSS* 42(2):34(only abstract). Two periods of speleothems deposition are recorded: the present back to 13.000 BP and 120.000 to 160.000 BP (= interglacial periods).(RB) 13885

LOZKIN,A.V. et al.(1975): Radiocarbon dating and palynologic characteristics of deposits of the thermokarst depression on the Kolyma Plain.- Doklady of the Acad.Sc.of USSR. Earth Science 224:90-92 (Washington) (MM) 13886

MIKI,T., IKEYA,M.(1980): Accumulation of atmospheric radon in calcite caves.- Health Physics 39:351-354. It is shown that a simple model of a cylinder with air flowing through it can fairly well describe the distribution profile of atmospheric radon in a cave. It also shown that radon concentration is high enough to restrict the working time for cave guides when there is no artificial ventilation. 13887

MOSER,M., GEYER,M.(1979): Seismospeläologie. Erdbebenstörungen in Höhlen am Beispiel des Gaislochs bei Oberfellendorf (Oberfranken, Bayern.- Die Höhle 30(4):89-102, 6 fig., 53 ref. (MM) 13888

NORDMEYER,N.(1980): Wie alt ? Eine Uebersicht über Möglichkeiten der Datierung.- Antberg 16:4-10. 13889

SEYMORE,F.W., RYAN,R.M., CORELLI,J.C.(1980): Radon and radon daughter levels in Howe Cavern.- Health Physics 38 :858-859. Howe Cavern lies within limestones, west of Albany, New York. Radon concentration in the commercial sections of this cave varies within 1,3 to 3,2 pCi/l; the dose to the lung tissue of a full-time employee (2000 hr/yr) in the cave is approx. 1 rem/yr; since the suggested maximum dose for lung is 15 rem/yr there is no hazard to the general public or any employees.(RB) 13890

SOLUKHA,V.I., DOROVEEV,E.P., SYCHEVA,M.V.(1978): (Gravimetric investigations in Kungur cave).- Peshchery 17: 78-85, maps (in russian). 13891

voir aussi: 16324,16883a,16883b

CHABERT,C.(1980): Les grandes cavités en roches pseudo-karstiques ou non karstiques.- Spelunca 3:109-115, fig. Cavités se développant dans la craie, les conglomérats, le gypse, la glace, le granite, le grès et la lave.(RL) 13896

CLARKE,A.O.(1979): Development of "pseudokarst" in quaternary Playa sediments, Mojave Desert, California.- Proc.Assoc. Amer.Geogr.,Philadelphia 1979, in: Geo 2, vol. 7(1):5. Pseudokarst results from eluviation and piping of clay and subsequent erosion of coarser particles by water descending through preexisting fractures that occur in dense, fine-grained sediments. This results in widening of fractures into caverns and leads to collapse creating sinkholes.13897

DEMANGEOT,J.(1977): Note sur un karst gréseux de Guyane vénézuélienne.- Norois(Poitiers) 95 bis :337-340 (engl.summ.) Les épaisses séries quartzitiques posées sur le bouclier guyanais ont souvent une morphologie proche de celle d'un karst vrai. L'Auyan Tepui, en Guyane vénézuélienne, est tellement fissuré que l'eau y circule en profondeur et ressort en cascades à flanc de falaise. 13898

DRAKE,M.(1979): Three pseudokarst caves of Vermont.- North-eastern Caver 10(3):63-66, cave-maps. The article highlights three of the more interesting non-solutional caves in Vermont: Maidstone caves (Essex Co.), Widened Fault cave (Rutland Co.) and Chiller cave(Windsor Co.).(BK) 13899

KASTNING,E.H.(1980): The scope of pseudokarst.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in NSS Bull.42(2):25 (only abstract). Physico-chemical processes responsible for the origin of pseudokarst include: volcanic or glacial activity, talus accumulation, cliff spalling, rifting, exfoliation, gravity sliding, rock expansion and compression, suffosion, eolian abrasion, grussification, littoral erosion, thermokarstification, biological excavation. (RB) 13900

OZER,A.(1979): Les phénomènes karstiques dans le poudingue de Malmédy.- C.R. Colloque franco-belge Karstologie appliquée, in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102:141-144. Le massif cambrien de Stavelot est traversé par une formation conglomératique d'origine continentale et d'âge permien: le poudingue de Malmédy. Ce conglomérat est formé de trois assises superposées et l'assise moyenne est caractérisée par une majorité de galets calcaires et par un ciment calcaire-argileux. Cette partie du conglomérat se comporte comme une roche calcaire et les actions de la dissolution, pratiquement ignorées jusqu'à présent en ce secteur de l'Ardenne, y sont relativement fréquentes.(aut.part.) 13901

PAVLICA,J.(1979): (Pseudokarst phenomena in flysch rocks of Outer Carpathians).- Ceskoslovensky Kras 31:75-83 (czech; engl.summ.). Pseudokarst phenomena are most frequently represented by deep longitudinal trenches, bowl-shaped or funnel-shaped depressions often accompanied by gradual profiles of slope. Subsurface phenomena are mostly represented by collapsed fissure type caves, network of passage-ways and chasms formed along joints and by smaller cavities in loosely accumulated sandstone blocks. These phenomena are result of the activity of periglacial morphogenetic processes taking place in the Pleistocene. In the Holocene the humid climate contributed to their modelling by gravitation slides of frost-loosened flysch rocks.(RB) 13902

VITEK,J.(1978):(Types of pseudokarst caves in Bohemia).- Ceskoslovensky Kras 30:17-28 (czech; engl.summ.). Types of pseudokarst caves are: fissure-type (formed by weathering, common in sandstones and marls), b) bedding-type (formed by crumbling of bedding planes or selective denudation, occur only in sediments), c) cave niches (formed by tectonic destruction or selective denudation, occur most often in sediments), d) crevices type (formed by tectonic destruction, occur in marble and sandstone), e) waste-type (formed by weathering and gravitation, occur in granite and sandstones), e) combined type.(RB) 13904

VITEK,J.(1979):(Pseudokarst phenomena in the Prachovske skaly).- Ceskoslovensky Kras 31:45-56 (czech; engl.summ.) A typical example of a pseudokarst relief in sandstone is presented. Pseudokarst mesoforms include rock mushrooms, cavities and sinkholes, and rock perforations and microforms (lapies, niches). The main part in their development has been played by erosion-denudation processes, especially the processes of the selective weathering and the deflation of sandstones. (RB) 13905

1.4. MISCELLANEEES

MISCELLANEOUS

1.4.1. KARST EN ROCHES SOLUBLES AUTRES QUE CALCAIRES KARST IN SOLUBLE ROCKS OTHER THAN CALCAREOUS

KOZACKI,L.(1979): (The influence of salt leaching process on geographic environment in South-Western GDR).- Przeglad Geologiczny(Warszawa) 8(316):468-472, phot., biblio., maps (in polish). The karst phenomena in salt rocks and their importance for the management process and the protection activity (JM) 13892

MEIBURG,P.(1980): Subrosions-Stockwerke in Nordhessischen Bergland.- Aufschluss(Heidelberg) 31:265-287, 8 fig. Formation de dépressions dans la Hesse du Nord à la suite de dissolution de 4 étages salinifères.(DZ) 13893

voir aussi: 13769,14123,14854,14856,14859,14860,14943,14969,15092,15231,15238,15239,15251,15285,1544a,15521,16263,14187,14791

1.4.2. PSEUDO- ET PARAKARST

PSEUDO- AND PARAKARST

BATTIAU-QUENEY,Y.(1977): Un phénomène karstique dans des grès siliceux (Pays de Galles méridional).- Norois (Poitiers) 95 bis :229-236 (engl. & germ.summ.). Au nord du bassin houiller du Pays de Galles méridional, les orthoquartzites du Millstone Grit (Namurien) présentent, à l'affleurement, des champs de dolines provoquées par l'effondrement local de masses gréseuses. L'auteur propose d'y voir le résultat d'un ameublissement local des orthoquartzites, par suite de la dissolution et de la migration de la silice des quartz. Le processus, nécessitant un climat chaud et humide, n'a pu fonctionner qu'au Néogène ou au Quaternaire ancien.(aut.part.) 13894

CALVET,J.P.(1978): La spéléologie dans les terrains non karstiques.- Travaux et recherches 15:71-74. Après un rapide tour d'horizon sur les terrains non karstiques présentant des cavités naturelles, l'auteur décrit la grotte de St-Dominique à Burlats (Tarn). Cette cavité longue d'une centaine de mètres, est en réalité un drain pénétrable sous un chaos de blocs de granit, résultant de la décomposition sur place "en boules" de roches éruptives. (LG) 13895

WEBER, H. (1979): Höhlenenststehung im Buntsandstein der Pfalz.- Laichinger Höhlenfreund 14(2):57-66 (engl. summ.)
Stratigraphie du Buntsandstein du Palatinat et spéléogénèse des cavités creusées dans cette série (molasse; conglomérats); on distingue les cavités dues à la corrosion (désagrégation et lessivage) et à la tectonique (cavités ruiniformes et crevasses). Description et plans de 4 cavités typiques. (RB) 13906

voir aussi: 13554a, 13607, 13769, 13936, 13940, 13979, 14044, 14204, 14205, 14850, 14915, 14916, 15072, 15229, 15278, 15347-15350, 15378, 15380, 15381, 15388, 15415, 15517.

1.4.3. VULCANOSPELEOLOGIE

VULCANOSPELEOLOGY

BERGER, E. (1979): Dynamisme et pétrologie du volcanisme des Causses.- Grands Causses 1979 (Millau): 199-206. Exemple du Pipe d'Eglazines, Lozère. Description et hypothèse morphologique d'une cheminée intrusive. (JCL) 13907

COOPER, J. (1979): Hawaii 1979.- Newsl. Chelsea Speleol. Soc. 22(2):16-21. During an expedition at Manua Ula, Hawaii Volcanoes National Park, 9 lava tube caves were explored: Kazamura cave with 11,55 km surveyed is the longest lava tube cave; Apua cave, 1,34 km contains the most spectacular lava stalagmites yet discovered. (RB) 13908

HALLIDAY, W.R. (1980): Impact of 1980 eruptions on the Mount St. Helens caves: the first six months.- Geo 2, vol. 8 (1):2-5. Deposition of tephra and earth flow movement in the Mount St. Helens area have been monitored in order to study the processes responsible for deposits in nearby lava caves. (RB) 13909

LICITRA, G.M. (1978): Classificazione genetica delle grotte vulcaniche.- Preprints 13. Congr. nat. Speleol., Perugia 1978, 2 p., (engl. summ.). Une nouvelle classification génétique des cavités volcaniques est proposée. (RB) 13910

LICITRA, G.M. (1978): La formazione delle cavità reogenetiche di frattura.- Preprints 13. Congr. nat. Speleol., Perugia 1978, 2 p., (engl. summ.). Deux types d'éruption à l'Etna et genèse des cavités rhéogénétiques de fracture. (RB) 13911

LICITRA, G.M., CAVALLARO, F. (1978): Una insolita cavità reogenetica di frattura: il Pozzo del Monte Silvestri inferiore (Si/CT/1002).- Preprints 13. Congr. naz. Speleol. Perugia 1978, 2 p. (engl. summ.). Le Pozzo del Monte Silvestri (Etna, Sicile) formé en 1892 a été considéré comme un conduit éruptif; on montre qu'il s'agit en fait d'une cavité du type rhéogénétique de fracture. (-31 m). 13912

LIEBMAN, B. (1979): The formation of caves in lava.- California Caver 30(2):13-24. Lava tubes form by crusting over a lava channel or by advancement of overlapping and coalescing of lava, etc. Classification of lava caves by the different types of channel formation is given. Secondary mineralization: calcium carbonate, gypsum and ice are common precipitate minerals. (RB) 13913

TERPSTRA, E. (1980): Ijsland 1980; over vulkanische verschijnse-ten in Ijsland.- Speleo Nederland 5(12):11-25 (engl. summ.). The forming of new lava caves during an eruption in 1980 in Iceland was observed and discussed. (RB) 13914

WOOD, C. (1980): The formation of lava tube caves.- Caving Intern. Magazine 6/7:76-77., diagr., fig., maps. 13915

voir aussi: 13769, 14155, 15225, 15401, 15402, 15532, 15564.

1.4.4. GLACIOSPELEOLOGIE

GLACIOSPELEOLOGY

EYLES, N. (1980): Artificially induced thermokarst in active glacier ice: an example from northwest British Columbia, Canada.- J. Glaciology (London) 18(1977):437-444. (MM) 13916

HALLIDAY, W.R. (1979): Cave science topics, Glaciospeleology.- Caving Intern. Magazine 4:31-34, 2 phot. Discussion of the history of glaciospeleology with special reference to the Paradise Ice caves of Washington, the world's longest mapped ice caves, and the sites of glacier caves throughout the world. (BK) 13917

voir aussi: 13769, 15485, 15545.

2. SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE REGIONALE - REGIONAL SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY

2.1. EUROPE

EUROPE

2.1.1. EUROPE (sans l'URSS)

EUROPE (without USSR)

ALLEMAGNE (BRD)

GERMANY (BRD)

Auct. var. (1980): Die Höhlen der Grossen Schrecke.- Mittbl. Höhlenfors. Nürtingen 8:11-44, nbr. topos. Description du karst et des cavités de la vallée sèche de la Grosse Schrecke (Schwäbische Alb); trois cavités de plus de 50 m de développement. (DZ) 13918

AHRWEILER, R. (1980): Die Torbogenhöhle (Biggetal).- Antiberger 18:13-16, topo. 13919

Arge Berg, Stuttgart (1980): Die Höhlen des Kartenblatts 1:25.000 7226 Oberkochen (Ostalb).- Laichinger Höhlenfreund 15(2):11-40, 3 fig., 9 topos. Description de 30 cavités verticales de la région d'Oberkochen (Schwäbische Alb), entre autres: Schreiberhöhle (210 m de dév.) et Wollenloch (-54 m). (RB) 13920

Arge Berg, Stuttgart (1980): Die Höhlen des Kartenblatts 1:25.000 7126 Aalen (Ostalb).- Laichinger Höhlenfreund 15(2):45-49, 1 Tabl. Description des 10 cavités horizontales et 2 cavités verticales connues de la région de Aalen (Schwäbische Alb); dév. max. 21 m, prof. max. -30 m 13921

BANTEL, D. (1980): Die Höhle im Schmiedestein (Oberkochen) (Schwäbische Alb).- Kl. Schriften z. Karst- u. Höhlenkunde 19:9-10. 13922

BAYER, H. J. (1980): Geologische Besonderheiten in und um Oberkochen (Schwäbische Alb).- Kl. Schriften z. Karst- u. Höhlenkunde 19:11-18, fig. (DZ) 13923

BEURER, M. (1980): Einführung in die Geologie des Kartenblatts 7226 Oberkochen (Ostalb).- Laichinger Höhlenfreund 15(2):3-10 4 fig. Aperçu sur la géologie et la paléogéographie de la région d'Oberkochen; morphologie très ancienne remaniée pendant le Pléistocène; karstification importante. (RB) 13924

BINDER, H. (1980): Kleiner Führer zu den Exkursionen der 22. Jahrestagung des Verbandes der Deutschen Höhlen- und Karstforscher vom 12 bis 14 Sept. 1980 in Oberkochen (Ostalbkreis).

- 80 p., fig., München.(MM) 13925
- BINDER,H., BLEICH,K.E., DOBAT,K.(1979): Die Nebelhöhle (Schwäbische Alb).- Abh.z.Karst-u.-Höhlenkunde, Reihe A, H.4, 61 p., 36 ill., tabl., topos. Monographie de la Nebelhöhle près de Genkingen et des phénomènes karstiques de la région; florule des lampes, histoire de la découverte et des explorations dès 1600; folklore.(RB) 13926
- BLUMENTRITT,R., MALL,S.(1979): Kleiner Höhlenführer für den Raum Ehingen.- 67 p., 53 ill., 1 carte. (MM) 13927
- BRONNER,G.(1979): Höhlenforschung in Unterfranken. Teil 2 (mit Beiträgen von W.Weber).- Beitr.z.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland Nr 19:1-46. Description des cavités de la Basse Franconie (environ 50 cavités). Elles sont situées dans les couches triasiques; la karstification dans le Muschelkalk et le gypse est très localisée. Plans de 35 cavités naturelles et de 10 souterrains artificiels.(RB) 13928
- BRONNER,G.(1980): Höhlen in den Heissigheimer Felsengärten (TK 6921, Muschelkalkgebiet 1).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 21:29-33, 4 topos. 13929
- BRONNER,G., JANTSCHKE,H.(1980): Einige Höhlen zwischen Rauber und Reussenstein und im Imperloch (Mittlere Schwäbische Alb, Kartenblatt 7423).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 21:7-22. Description avec topo de 12 cavités du Jura de Souabe.(RB) 13930
- BRONNER,G., JANTSCHKE,H., KOSER,M.(1979): Drei Stollen auf der Schwäbischen Alb.- Karst u.Höhle 1978/79:83-88. Description et plans de 3 galeries artificielles du Jura de Souabe datant de 1905 et 1935.(RB) 13931
- BRUECKNER,A., ZYGOWSKI,D.W.(1979): Das Kirschholtenloch (4912/17) in Attendorf (Sauerland).- Kl.Schriften z.Karst-u.Höhlenkunde 18:65-68, topo. (dév. 235 m). 13932
- BRUNNACKER,K.(1979): Die Sedimente im Höhlenstein bei Schwambach (Südliche Frankenalb).- Geologische Blätter für Nordost-Bayern (Erlangen) 29(2):89-112, fig., topo. 13933
- DE MARTIN,H. et al.(1980): Zur Entdeckungsgeschichte, Geologie und Mineralogie der Kubacher Kristalhöhle.- Laichinger Höhlenfreund 15(1):3-14.(engl.summ.). Ancienne cavité citée en 1906 qui a été retrouvée près de Kubach par forages et rendue accessible (-53 m); elle est axée sur un accident tectonique N-S et présente trois étages correlables aux terrasses fluviales de la Weil. Elle abonde en cristaux de calcite; étude minéralogique sur la limonite, la goëthite, la sidérite et les perles de cette cavité.(RB) 13934
- DONGUS,H.(1977): Die Oberflächenformen der Schwäbischen Alb und ihres Vorlands.- Marburger Geographische Schriften (Marburg) 72, 2 vol. (MM) 13935
- ECKENFELS,J.(1980): Höhlen in der Sandgrube Hoffmann bei Ulm-Eggingen.- Mittlg.Blaustein 3(2):57-58, topo. 13936
- EMONTS-POHL,A.(1979): Die Kreuzhöhle bei Iserlohn.- Kl.Schriften z.Karst-u.Höhlenkunde 18:60-64. 13937
- EMONTS-POHL,A.(1980): H.30 Fm(kleiner) Beitrag zur Kenntnis des Felsenmeeres bei Hemer-Sundwig (Sauerland).- Antberg 18:3-8 (topo. de la Brillenhöhle, 160 m). 13938
- EWISER,U.(1978): Besonderheiten einiger Höhlen im Kartenblatt Mühlheim 7919 und Spaichingen 7918(Donaual).- Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 2(1):42-44. 13939
- EWISER,U.(1979): Sandsteinhöhlen am Bodensee.- Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 3(2):20. 13940
- ETZOLD,A.(1980): Einführung in die Geologie des Weissen Juras auf Blatt 7126 Aalen(Ostalb).- Laichinger Höhlenfreund 15(2):41-44, 1 fig. 13941
- FANK,H.(1980): Verzeichnis der Höhlen im Zollernalbkreis (Baden-Württemberg).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 21:3-5. Cadastre d'un secteur du Baden-Württemberg, 97 cavités citées, 1 carte spéléol.(RB) 13942
- GAMS,S.(1979): Führungstext und Kurzbeschreibung der Klutert-Höhle Ennepetal. Stand 1.8.1979.- 18 p., Ennepetal. Guide touristique de la Kluterthöhle. (DZ) 13943
- GELLENBECK,B.(1980): Versteckte Höhle/Heggen.- Antberg 19:22 (topo.) 13944
- GLOEKLER,K.(1979): Das Alter der Laichinger und der Sontheimer Höhlen- eine flussgeschichtliche Betrachtung.- Laichinger Höhlenfreund 14(2):73-80 (engl.summ.). On constate que l'horizon correspondant au développement principal de la grotte de Laichingen et le début de la grotte de Sontheim sont situés dans la même zone de terrasses des vallées tributaires du Danube; cette phase date du Pléistocène supérieur.(RB) 13945
- GOETZ,J.(1977): Eine neu entdeckte Ponorhöhle im Hienheimer Forst.- Mitt.d.Abt.Karst-u.Höhlenkunde Naturhist.Ges. Nürnberg 10:84. (MM) 13946
- GOETZ,J.(1978): Die Maximiliansgrotte bei Krottensee.- Mitt.d.Abt.Karst-u.Höhlenkunde Naturhist.Ges.Nürnberg 11:1-3. 13947
- GIIT,A.(1978): Zwei neue Höhlen im Steinbruch nördlich von Hohenstadt.- Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 2(1):36-38. 13948
- GUT,A.(1978): Alphabetische Liste der Höhlen der Schwäbischen Alb. Teil I: Höhlen von A bis K; Teil II: Höhlen von L bis Z.- Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 2(1):19-30 und (2):25-36. 13949
- GUT,A.(1979): Die Höhlen des Brucktals bei Böhringen-Aglissharf.- Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 3(1):33-46, topos. 13950
- GUT,A.(1979): Neue Höhlen am Hohenwittlingen, mittlere Schwäbische Alb.- Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 3(1):23-26. 13951
- HASENMAYER,J.(1979): Die Falkensteiner Höhle - vom Eiselevertur zum Endsiphon.- Laichinger Höhlenfreund 14(2):87-97 (engl.summ.). Historique des explorations au delà de l'éboulis terminal des 12 siphons à la Falkensteiner Höhle (Schwäbische Alb) qui atteint aujourd'hui 4 km de développement.(RB) 13952
- HERRMANN,F.(1980): Höhlen der Fränkischen und Hersbrucker Schweiz.- 167 p., ill., 2 cartes, 4 pl.couleurs, Verlag Pustet (ISBN 3-7917-0645-4). Les nombreuses grottes de cette région en sont l'une des principales attractions. L'auteur insiste sur l'importance et la beauté des grottes qu'il décrit. 72 cavités sont mentionnées (situation, description, histoire). Un très bon guide pour les touristes spéléologues. (MM) 13953
- HOHMANN,J.(1980): Rentropshöhle länger als bisher bekannt; Arbeitskreis Kluterthöhle entdeckte neuen Höhlenteil.- Antberg 17:2-4, topo. Nouvelle découverte de 100 m à la Rentropshöhle, Ennepetal, dév.total: 1100 m.(RB) 13954
- HOYDEM,A.(1980): Ernähöhle (7017/01, Muschelkalkgebiet 1). Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 21:26-28, topo. 13955
- ILLICH,H.(1980): Die Zollhaushöhle in Wiesenbach (6726/04, Muschelkalkgebiet 2).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 21:23-25, topo. 13956
- ILLMANN,R.(1978): Zur Geschichte der Maximiliansgrotte.- Mittgl.Abt.Karst-u.Höhlenkunde Naturhist.Ges. Nürnberg 11:6-8.(MM) 13957
- JOOS,R.(1977): Ein Felsspalt am Gredinger Berg bei Greding (Mittelfranken).- Mittgl.Abt.Karst-u.Höhlenkunde, Naturhist.Ges.Nürnberg 10:85-86. (MM) 13958
- JUNGNIKEL,R.(1978): In der Klauskirche war nie ein Gottesdienst.- Fränkische Alb (Nürnberg) 58:20-21.(Höhle bei Betzenstein).(MM) 13959
- KEMPE,S.(1975): Speläologische Untersuchungen und Ausgrabungen in der Kleinen Jettenhöhle. Bericht der Arbeitsgemeinschaft für niedersächsische Höhlen.- Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte 44:35-85, 87-94.(MM) 13960
- LORENZ,W., PREU,D., ZITZMAN,P.(1980): Die Rosengartenhöhle in Neuhaus-Finstermühle(Franken).- Fränkischer Höhlenspiegel 12:15-23, topo. 13961
- MACHALETT,G.(s.d.): Höhlen im Beiersteins/Harz. Ein Führer durch die Unterwelt des Beiersteins.- 8 p., 4 fig.(MM) 13962

- MEIBURG, P., STOFFELS, D. (1979): Die Höhlen im Warsteiner Massenkalk.- Aufschluss(Heidelberg) Sonderbd 29:143-178 24 fig. Etude géologique et morphologique de cavités du Sauerland oriental (calcaires dévoniens).(DZ) 13964
- NETHING, R. (1979): Neubearbeitung des 7920/32 Krieseloch im Oberen Donautal (Schwäbische Alb).- Beitr.z.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 20:7-10, topo. (-43 m). 13964
- OSWALD, G. (1978): Das Silberloch bei Munchs.- Jahresmittlg. 1977 Naturhist.Ges.Nürnberg:53-56. Höhle bei Betzenstein. (MM) 13965
- PERKUH, E. (): Die Höhlen der Hönnetals und des Felsenmeergebietes, Sauerland.- 38 p., phot., croquis, topos. (MM) 13966
- PREISS, G. (1979): Höhlenkunde für Nürnberger Jugendgruppen. Fränkische Höhlenspiegel 11:14, topo de 4 cavités de Franconie). 13967
- RADEL, H. (1980): Schwäbische Alb - Oberes Donautal. Geographie und Geologie. Wanderwege. Strecken und Ortsbeschreibungen.- 286 p., 34 phot., 2 cartes.(MM) 13968
- RADTKE, S. (1980): Bericht von der Befahrung der 7524/06 Striebelhöhle, Frühjahr 1979 (Schwäbische Alb).- Mittbl. Höhlenf.Nürtingen 9:37-38, 1 fig. 13969
- RATHGEBER, T. (1980): Die Rangandinger-Höhle im Starzeltal (7619/03), Muschelkalkgebiet 1).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 21:34-36, topo. 13970
- REINBOTH, F. (1978): Die Darstellung der Einhornhöhle bei Scharzfeld(Harz) von der frühwissenschaftlichen Zeit bis zur Gegenwart.- 68 p., 10 tabl., topos.(MM) 13971
- SHELLER, K., WESTHOFF, U. (1980): Die Keppler-Höhle im Hönnetal als Torso.- Antiberg 17:5-8, 2 topos. 13972
- SCHMIDT, K.H. (1977): (The morphometry of the Attendorn and Helden limestone basins. A contribution to the morphometric analysis of karst areas of the humid temperate climate region).- Ber.z.Deutsche Landeskunde(Stuttgart) 51:11-28 (in german).(MM) 13973
- SCHMIDT, K.H. (1979): Beigleittext zur Exkursion in die Iserlohner Kalksenke am 19.10.1979.- Kleine Schriften z. Karst-u.Höhlenkunde 18:13-19. 13974
- SCHMIDT, K. (1979): F4-Gsterloch bei Rohrbach.- Fränkische Höhlenspiegel 10:7-9, topo. 13975
- SCHROEDER, K.H. (1979): Die Entdeckung der Kubacher Kristallhöhle.- Karst u.Höhle 1978/79:53-64, topos. 13976
- SOLLNER, H. (1980): Die Schlattstaller Tal. Ein kurzer Führer in das Tal.- Mittbl.Höhlenf.Nürtingen 8:3-10, 1 carte. Description du karst et des cavités de la vallée du Schlattstal (Schwäbische Alb); biblio.(DZ) 13977
- STAHL, R. (1979): Bernardshöhle (7918/04) und Paradieshöhle (7919/85) bei Mahlsetten (Schwäbische Alb).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland 20:3-6. Description de deux cavités près de Mahlsetten creusées dans le Jurassique blanc (dév. 62 m et 31 m).(RB) 13978
- STEIN, G. (1980): Die Räuber-Heinz-Höhle bei Wächtersbach (Hessen).- Mittlg.Blaustein 3(2):74-77, topos. 13979
- STERR, T. (1978): Forsetzung in den Grossen Schröckenhöhle entdeckt (Schwäbische Alb).- Mittbl.Höhlenf.Nürtingen 2(1):32-33. 13980
- STOFFEL, D. (1979): Die "Alte Höhle" bei Hemer-Sundwig.- Kl. Schriften z.Karst-u.Höhlenkunde 18:52-59, 3 fig., topo. Historique et description de la Alte Höhle (dév.1,16 km). 13981
- STOFFELS, D. (1979): Untere Hardthöhle in Wuppertal - Barmen wieder zugänglich.- Antiberg 15:26-27, topo. 13982
- STREIT, R. (1978): Geologische Karte von Bayern, Blatt 7232 Burghaim Nord. - 222 p., 51 fig., München (mit Weinberg-höhlen von Mauern).(MM) 13983
- STRIEBEL, T. (1979): Eigenbearbeitungen vom 16.5.bis 30.9.1979.- Mittlg.Blaustein 2(2):57-65, 6 maps. Description of 5 small caves in the region of Blaubeuren, Ulm 13984
- STRIEBEL, T. (1979): Höhlen im Kiesental, Ulm-Nordwest.- Mittlg Blaustein 2(2):44-50, 4 maps. Five small caves are described, the longest one with 31 metres in length. 13985
- STRIEBEL, T., ECKENFELS, J. (1980): Die Breiterfels-Höhle (Blaustein, Alb-Donau-Kreis); Die Höhlen im Katzental und dessen Umgebung (Blaubeuren, Alb-Donau-Kreis); Die Höhlen des Schammtales (Kreis Ulm und Alb-Donau).- Mittlg. Blaustein 3(2):59-60:78-89, 94-100, 6 topos. 13986
- TIETZ, G.F. (1978): Führer zur Tropfsteinhöhlen Exkursion.- Fortschritte Mineralogie(Stuttgart) 56 (2):37-49 (Nordl. Schwäb.Alb).(MM) 13987
- TIETZ, G.F. (1978): Vom Makkroni zum Stalaktiten.- Kosmos (Stuttgart) 78:118-119 (Fränkische Höhlen).(MM) 13988
- VAN DER PAS, J.P. (1979): (Schlossberghöhle -Hamburg- et autres souterrains -en Allemagne).- Speleo Nederland 4(4/5):11-14 (néerl.; rés.franç., engl.summ.). 13989
- ZSCHAU, M. (1980): Kurzmitteilung über die Untere Hardthöhle in Wuppertal.- Antiberg 17:11-12, topo. 13990
- ZYGOWSKI, D.W. (1979): Der Massenkalk zwischen Hagen und Hohenlimburg.- Kl.Schriften z.Karst-u.Höhlenkunde 18:20-51 11 fig., 1 tabl. Géologie et karst des calcaires dévoniens entre Hagen et Hohenlimburg; note sur diverses cavités. e.a. Volmehang-Höhle (dév. 1 km). Plan et coupes de la Eilper-Höhle et du Teufelsloch.(RB) 13991
voir aussi: 13679, 13710, 13770, 13906, 16726.

ALLEMAGNE (DDR)

GERMANY (DDR)

ARNOLD, A. (1979): Die Prinzenhöhle bei Hartenstein im Erzgebirge, DDR.- Höhlenforscher 11(4):54-55. Small cave with a length of about 20 m.(BK) 13992

BRUST, M., HASE, W. (1980): Der Höhlenrest im Bornbergeinschnitt bei Elbingerode(Harz).- Höhlenforscher 12(1):11, topo. 13993

HASE, W. (1980): Dem Hermannshöhle-Bach auf der Spur.- Höhlenforscher 12(3):36-38. Traçage. 13994

PETRICH, F. (1980): Die Schwedenhöhle bei Wehlen/Sächsische Schweiz.- Höhlenforscher 12(4):53-54. 13995

SCHOELLHORN, K., PETER, U. (1980): Die Höhle-Stein bei Thal/Thür (TH-3).- Höhlenforscher 12(3):38, topo. 13996

voir aussi: 13892

AUTRICHE

AUSTRIA

AA. (1979): Die Oesterreich-Expedition 1977 des Cambridge University Caving Club, GB.- Mittlg.Landesver.Höhlenkunde Steiermark 8(2):37-60 (Uebersetzung: K.H. Hochschorner und B.Leodolter). Prospection et découverte de plusieurs cavités sur le Plateau de Loser, Totesgebirges: Brauninghöhle -220 m, Schneewindschacht -265 m, Eislufthöhle -350 m Gemsehöhle -280 m.(RB) 13997

AA. (1979): Activités de la M.J.C. d'Aubagne en Autriche.- Lou Zistoun 2:12-15. Prospection dans le massif du Dachstei Présentation sommaire de la région. Description: grotte glacée du Dachstein, grotte des Mammouths, grotte de Koppenbrüller. Topographies: Oberfeldhöhle I (-223 m), 2 (-136 m).(YC) 13998

AUER, A. (1980): Die längsten und tiefsten Höhlen im steirischen Salzkammergut.- Mittlg.Höhlenkunde Steiermark Ausseerland 18:75-76.(DZ) 13999

BEDNARIK, E. (1980): Lindwurm-, Simplicius-, Stuppachhöhle (1854/25)(Schneeberg).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(1):3-5. 14000

BEDNARIK, E. (1980): Die Vorgeschichte des Schneekogelschachtes (1853/115) auf der Rax; zwei Höhlen in der Hinteren Loswand(Rax).- Höhlenkundliche Mittlg(Wien) 36(3):57-58. 14001

BEDNARIK, E. (1980): Höhlen in den Südostabstürzen der Rax.- Höhlenkundliche Mittlg (Wien) 36(4):76-80. Description de quelques cavités, région 1853, Basse Autriche.(RB) 14002

- BEDNARIK, E. (1980): Höhlen am Hengst bei Puchberg am Schneeberg.- Höhlenkundl. Mittlg. (Wien) 36(10):158-162. 14003
- BRAUN, J.P., DEGRAVE, E. (1979): The Schneeloch, Tennengebirge, Salzburg.- Caving Intern. Mag. 4:18-20. History of exploration and report of the 1978 expedition. Exploration by the Croupe Speleol. Alpine Belge cavers between Aug. 19th and 26th resulted in a new depth of 1034 m. A mini expedition in November reached two sumps at 1086 m. (BK) 14004
- CONSOLANDI, M. et al. (1979): Hochlecken Grosshöhle: sintesi di tre spedizioni.- Speleologia SSI 2:19-21. Rapport de trois expéditions et topographie de -185 à -755 m; fiche technique, topo. (Salzburg). 14005
- EISENBAUER, P.J., STUMMER, G. (1979): Verbindung von Wasserschlucht und Dachstein-Mammuthöhle hergestellt!.- Mittlg. Landesv. Höhlenk. Oberösterreich 25(78): 23-24, topo. Jonction de la Dachstein-Mammouthöhle (dév. 32,7 km avec le Wasserschlucht (-80 m) (Totes Gebirge). (RB) 14006
- FELLER, G. (1979): UFO-Schlucht (Gouffre OVNI).- Mittlg. Landesver. Höhlenk. Oberösterreich 25(78):13-18. Description d'un gouffre dans les Totes Gebirge (dév. 1 km, -565 (topo.)) 14007
- FINK, M.H., HARTMANN, W. (1979): Die Höhlen Niederösterreichs, Bd I: Südöstliches Niederösterreich und Randgebiete.- Wiss. Beih. z. Zeitschrift Die Höhle 28, 320 p., 21 cartes, 94 topos, 16 p. phot. Cadastre des cavités du SE de la Basse Autriche (description, topo, données utiles et bibliographie. Deux volumes sont annoncés. Les régions présentées dans le t.l. sont: Göller-Gippel-Zug; Schneeberg-alpen; Gutensteiner Alpen; Wiener Becken; Semmeringgebiet; Bucklige Welt; Leithagebirge et Hainburger Berge. Liste des cavités. Bibliographie. Plans h.t. de la Hermannshöhle (Kirchberg am Wechsel, dév. 3,96 km) et de la Eisensteinhöhle (Bad Fischau, dév. 920 m). (RB) 14008
- FOSTER, S.H., PLUMB, K.C., HANSON, D.R. (1980): Manchester Univ. Speleol. Society Expedition to Austria.- Trans. British Cave Res. Gr. Assoc. 7(1):33-51. The 1979 Austrian Expedition organised by MUSS explored the extensive plateau area of the Steinernes Meer. Several new caves and potholes were discovered, but nothing deeper than 100 m was found in spite of a depth potential of 1600 m. Only small portion of the total area was explored, but this was studied intensively. (auth.) 14009
- FRITSCH, E. (1979): Angaben über die Forschungsgeschichte des Wasserschluchtes (Totes Gebirge).- Mittlg. Landesver. Höhlenkunde Oberösterreich 25(78):26-27. 14010
- FRITSCH, E. (1979): Im Schlupfparadies der Koppenbrüllerhöhle. Mittlg. Landesver. Höhlenkunde Oberösterreich 25(77):35-38, topo. partielle. 14011
- FRITSCH, E. (1979): (Les plus grands gouffres de la Haute-Autriche).- Mittlg. Landesverein Höhlenkunde Oberösterreich 25(77):43-44. (en allem.) Feuertalsystem (Totes Gebirge) -913 m; Hochlecken-grosshöhle (Höllengebirge) -761 et +102 m Trunkenboldschacht (Totes Gebirge), -854 et + 5 m. 14012
- FRITSCH, E. (1980): Neuforschungen in der Koppenbrüllerhöhle.- Die Höhle 31(2):71-76, topo. Nouvelles explorations et topographie de la Koppenbrüllerhöhle, Obertraun, Oberösterreich, dév. 2,4 km). (RB) 14013
- FRITSCH, E. (1980): Der Wasserschlucht - ein neuer Teil der Dachstein-Mammuthöhle.- Die Höhle 31(2):84-89. 14014
- FRITSCH, E. (1980): Trunkenboldschacht (Gouffre de l'Empedure).- Mittlg. Landesver. Höhlenkunde Oberösterreich 25(79):10-15. Description (Totes Gebirge), dév. 1,7 km; -854 m et + 5 m. Topo, fiche technique. (RB) 14015
- GAMSJAEGER, S. (1980): Die Schönberghöhle (Obertraun). Zubringer zu einem grösseren Höhlensystem? - Die Höhle 31(2):81-84, topo. 14016
- GRAF, G. (1980): Der Hochkarst der Plankermira (Totes Gebirge). Mittlg. Höhlenkunde Steiermark, Ausseerland 18:29-32. 14017
- GRAF, G. (1980): Zur Geomorphologie des Hirschberg-Speikberg-Gebietes (Dachstein-Massiv).- Mittlg. Höhlenkunde Steiermark Ausseerland 18:53-57. 14018
- G.S. Aubagne (1979): Activités de la M.J.C. d'Aubagne en Autriche.- Bull. C.D.S. Bouches du Rhône 3, 2 p. Comptendu très sommaire de deux campagnes: topo de l'Überfeldhöhle (Dachstein) (-110 m). 14019
- G.S.A.B./S.S.S. (1979): Spéléo alpine en Autriche.- Actes Journées Spéléol. belges 1978, 4 p. (coupe du Schneeloch, Tennengebirge, -954 m). (RB) 14020
- GSENGER, G., MORGENBESSER, W. (1979): Forschungsbericht Bärnsbodenalm, Hochschwab, Steiermark (Teil 2. 1979).- Mittlg. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 8(4):139-165. Description de 51 cavités de la région de Bärnsbodenalm, surtout de modestes gouffres. (RB) 14021
- HARTMANN, W. (1980): Die Baytalhöhlen bei Gumpoldskirchen (1914/1 + 2); Das Löchrige Loch (1915/44) bei Kaltenleutgeben.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(3):55-56; 61. 14022
- HARTMANN, W. (1980): Die Frauenstein- und die Schiesstatthöhle bei Mödling; Die Fuchslöcher bei Gumpoldskirchen.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(5):102-103. 14023
- HARTMANN, W. (1980): Die längsten und tiefsten Höhlen des Arbeitsgebietes des LV f. Höhlenkunde in Wien u. Niederösterreich.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(2):41-44. A list of 127 known caves. One cave with more than 5000 m and 15 with more than 500 m in length. The deepest are Geldloch (±524 m), Lechnerweidhöhle (-470 m) and Südkar-Eishöhle (-250 m). (BK) 14024
- HARTMANN, H. & W. (1980): Die Forschungen in Wiener Labyrinth. Dachstein-Mammuthöhle.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(6/7):118-120. Nouvelles explorations dans une partie du système Dachstein-Mammuthöhle, découverte dès 1960. 2,64 km de nouvelles galeries; dév. total du système: 35,007 km. (RB) 14025
- HARTMANN, H. & W. (1980): Die Kientalhöhle bei Hinterbrühl (1914/16).- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(4):80-81. 14026
- HARTMANN, H. & W. (1980): Die Schwarzkopfhöhle und das Zeckenloch bei Gaaden.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(1):7-8. 14027
- HARTMANN, H. & W. (1980): Die Höhlen am Rauhen Eckerkogel und im Wolfsgraben bei Baden; Höhlen bei St Anton a.d. Jessnitz. Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(10):153-154; 163-165. 14028
- HARTMANN, H. & W. (1980): Höhlen bei Urmannsau.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(6/7):114-115. 14029
- HARTMANN, H. & W. (1980): Die Brandmüerhöhle bei Puchenstuben (Niederösterreich).- Höhlenkundliche Mittlg. 36(12):206-207. 14030
- HARTMANN, H. & W. (1980): Höhlen südwestlich von Frankenfels; Der Annenschacht beim Waschl am Wald; Die Schafmauernkluff bei Annaberg.- Höhlenkundliche Mittlg. 36(11):182-184; 185-186. 14031
- HARTMANN, H. & W. (1980): Das Schelmloch im Mödling; Die Fuchsenlucke und die Schmetterlingsspalte bei Baden.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(6/7):108-110. 14032
- HARTMANN, W., MORGENBESSER, W. (1980): Hermannshöhle (Kirchberg am Wechsel): über 4 km lang.- Höhlenkundliche Mittlg. 36(10):155. 14033
- HASITSCHKA, S. (1980): Höhlen und Schächte bei der Bärenlackenalm (Dachstein Massiv).- Mittlg. Höhlenk. Steiermark Ausseerland 18:58-63, 1 topo. Description de 8 cavités, e.a. Schneckschlucht 1547/89. (DZ) 14034
- HASITSCHKA, S. (1980): Forschungen in der Westlichen Almbereg-Eishöhle (1547/39) im August 1979 (Dachstein).- Mittlg. Höhlenk. Steiermark Ausseerland 18:66-73. 14035
- HASITSCHKA, S. (1980): Forschungslager 1979 auf der Bärenlackenalm im Dachsteinhöhlenpark.- Mittlg. Höhlenk. Steiermark Ausseerland 18:42-52, 1 carte, 14036
- HOLLER, W. (1980): Das Taubenloch im Oetscher (1816/14).- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(5):94-98. Description d'une cavité de 219 m (Basse Autriche). 14037

- HOLLER,W.(1980): Höhlen im Grossen Kögel(1291 m) bei Anna-berg (Niederösterreich).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(12):205-206. 14038
- HOLLER,W. & C.(1980): Die Gamslucke auf der Gemeindealpe: eine neue Grosshöhle in Niederösterreich; Neue Höhlen im Katastergbiet 1833.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(11):178-181; 189-190. Note sur une nouvelle cavité de Basse Autriche (dév. 905 m).(RB) 14039
- KASPAREK,M. et al.(1979): Hochlecken-Grosshöhle.- Mittlg. Landesverein Höhlenk.Oberösterreich 25(77):3-24. Rapport sur l'expédition 1978 (Höllengebirge, Haute Autriche); note de géologie. Topographie (dév. 4,25 km, déniv. 863 m) Puits Stierwascher, entre-140 et -483 m (avec 343 m !); puits Mänderschacht -279 m.(deux coupes partielles).(RB) 14040
- KNAPCZYK,H.(1979): Zwei-Schock-Canyon (Oberes Wasserfalltal/Untersberg, Salzburg).- Atlantis 2(1/2):9-13, 1 topo. The Zwei-Schock-Canyon is only part of a bigger system that begins with the Schweigmühl-Cave and ends with the Canyon. The system contains 11 caves with about 1400 m in length.(BK) 14041
- KNOBLOCH,G.(1980): Neues vom Schöpftaler Wald bei Lunz/See.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(6/7):116-117.14042
- KNOBLOCH,G.(1980): Die Konglomerate im Saubühel (6845/54) und ein neues Höhlengebiet bei Krems.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(5):98-100. 14043
- KNOBLOCH,G.(1980): Die Konglomerathöhle am Saubühel (bei Krems).- Mittlg.Landesverein Höhlenk.Oberösterreich 25(79):30-32, topo. Description d'une cavité creusée dans des conglomérats calcaires, dév. 218 m. 14044
- KOERNER,M.(1980): Die Zweikoppelhöhle (1867/18) am Blochboden (Unterberg).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(3):60. 14045
- KOERNER,M.(1980): Arbeiten am Höhlenkataster der Teilgruppe 1837 (Fuchsloch bei Türnitz).- Höhlenkundl. Mittlg. 36:162-163. 14046
- KOERNER,M.(1980): Der Kaiserbrunn bei Loch (Pielachtal, Wien).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(11):181-182. 14047
- KOERNER,M.(1980): Kleinhöhlenfunde am Grössenberg-Südhang (Teilgruppe 1866), Niederösterreich.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(12):207-211. 14048
- KOERNER,B. & M.(1980): Neues aus der Teilgruppe 1866.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(2):39-40. Description de 3 petites cavités de Basse Autriche.(RB) 14049
- KOERNER,B. & M.(1980): Neue Höhlen bei der Kloster-Hinteralm(Lilienfeld); Das Türkenloch in den Weissenböckmäuern(Halbchtal 1867/16); Die Rempelgrabenhöhle bei Freiland (1866/6), eine aktive Wasserhöhle.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(1):8-10. 14050
- KOERNER,B. & M.(1980): Die Marienhöhle (Dirnberghöhle), Lilienfeld.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(6/7):113. 14051
- LIMBERGER,G.(1980): Vielversprechendes Neuland im Eisschacht (Kat.Nr 1625/68).- Mittlg.Höhlenkunde Steiermark Ausseerland 18:10-11.(DZ) 14052
- MARTINEZ,D.(1979): Un trou pour l'hiver.- Alpinisme et Randonnée (Paris) 12:30-33. Exploration du Hochlecken Grosshöhle, 6 phot.(PD) 14053
- MAYER,A., WIRTH,J.(1980): Höhlen in der Teilgruppe 6845. Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(2):37-39. Description de 4 cavités près de Langegg, Rosenberg, Basse Autriche. 14054
- MAYER,A., WIRTH,J.(1980): Die Eggenburgerhöhle bei Eggenburg (6846/1).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(5):101. 14055
- MORGENBESSER,W.(1980): Zwei Jahre Forschungen auf der Bärnsbodenalm (Hochschwab).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(3):63-65. An inventory of 58 caves, most of these are pit-caves, a few are described.(BK) 14056
- MORGENBESSER,W.(1980): Kleinhöhlen am Ramsattel (2871/25) Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 38(4):81-82. 14057
- MORGENBESSER,W.(1980): Zwei Jahre Forschungen auf der Bärnsbodenalm.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(3):63-65. Description des 4 cavités principales de la Bärnsbodenalm (Hochschwab). 14058
- MORGENBESSER,W.(1980): Am Oisberg bei Hollenstein a.d.Ybbs.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(11):187-188. 14059
- MORGENBESSER,W., GSENGER,G.(1979): Forschungsbericht Bärnsbodenalm, Hochschwab, Steiermark. 1.Teil 1978.- Mittlg. Landesver.Höhlenkunde Steiermark 8(1):1-31. Description de 27 cavités verticales; la plus importante est le Rannariegelschacht avec -67; 27 topos, croquis de situation.(RB) 14060
- PAREIN,R.(1979): Camp sur le Tennengebirge(Salzburg, Autriche).- Scialet 8:159-160. Compte-rendu, 118 cavités explorées; un plan de situation.(PD) 14061
- PAVUZA,R., TRAINDL,H.(1980): Die Röllkarhöhle (Kasberg, Oberösterreich).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(1):11. 14062
- PAVUZA,R., TRAINDL,H.(1980): Höhlen im Katastergbiet 1666 (Hochsalzgruppe NE Grünau, Oberösterreich).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(11):191. 14063
- SCHLAGER,H.(1980): Pfingsten 1980:Hochschwab.- Höhlenkundl. Mittlg.(Wien) 36(11):190-191. 14064
- SCHMITZ,O.M.(1980): Höhlen im Katastergbiet 1834-Trainberg.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(1):6-7. 14065
- SELLA,R. et al.(1979): Hochlecken Grosshöhle.- Orso Speleol. Biellese 6(6):74-86. Chronique des explorations 1978 à la Hochlecken Grosshöhle (Höllengebirge, Autriche).- description du gouffre, fiche technique; -742 m.(RB) 14066
- SELLA,R. et al.(1979): Austria 79.- Orso Speleol.biellese 7(7): 50-58. Camp et exploration au Hochlecken-Grosshöhle (Höllengebirge) ou -755 m ont été atteints; note sur la géologie du Höllengebirge. Plan et coupe.(RB) 14067
- SMETS,L.(1980): (Grottes et Autriche).- Speleo Nederland 5(2):9-12 (engl.summ., rés.franç.). Notes sur la Prax Eishöhle (topo) et les Windlöcher.(RB) 14068
- SMETS,L.(1980): (Lamprechtsofen).- Speleo Nederland 5(1):17-24 (néerland.; engl. & franç.summ.). 14069
- STENZEL,H.(1979): Schneekegelhöhle(Austria).- Fränkische Höhlenspiegel 10:12-24, 1 fig., 7 topos.(MM) 14070
- STRAKA,E.(1979): Höhlen in der Stiegmauer.- Mittlg.Landesver. Höhlenk,Steiermark 8(4):114-118. Description de 4 petites cavités. (RB) 14071
- STUMMER,G.(1980): Chronik der Dachstein-Mammuthöhle-Forschung von 1961 bis 1980.- Die Höhle 31(2):89-94. 14072
- STUMMER,G.(1980): Bericht über die Teilnahme am Forschungslager 1979 im Bereich der Hüttstatthöhle (Totes Gebirge).- Mittlg.Höhlenk.Steiermark Ausseerland 18:6-8. 14073
- THALER,H.(1980): Die Mörkhöhle im Dachsteinhöhlenpark.- Die Höhle 31(2):76-81, topo. (192 km et -200 m). 14074
- TRIMMEL,H.(1980): Ergebnisse und künftige Schwerpunkte wissenschaftlicher Forschung im Dachsteinhöhlenpark.- Die Höhle 31(2):62-71, 1 carte spéléol. du parc du Dachstein. 14075
- WEISSENSTEINER,V.(1979): Das Schraussloch 2831/14 (Mittel Steiermark).- Mittlg.Landesver.Höhlenk.Steiermark 8(4):119-138. Historique des explorations, anciens articles sur la cavité; courte description, note biologique et note géologique, bibliographie. (RB) 14076
- WINKLER,G.(1980): Das Fraisloch bei Winzendorf (1864/6); Die Spalthöhle oder das Türkenloch bei Bad-Fischau-Brunn (1864/17).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(3):59-61. 14077

- WINKLER,G.(1980): Die untere Kienbergkluff(1863/47), Höhle Wand, Miesenbach; Die Blumberghöhle bei Bad Fischau 1864/54.- Höhlenkundliche Mittlg(Wien) 36(4):82. 14078
- WINKLER,G.(1980): 125 Jahre Eisensteinhöhle (Bad Fischau-Brunn).- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(10):155-158. 14079
- WINKLER,G.(1980): Höhlen in den Grottenwänden in der Längepiesting bei Gutenstein; Die Fischerhöhle im Thermalbad Fischau; Eisensteinhöhle Bad Fischau-Brunn.- Höhlenkundliche Mittlg. 36(6/7):111-112 14080
- voir aussi: 14806, 16549.

BELGIQUE

BELGIUM

AA.(1979): La "Mystérieuse", une nouvelle grotte à Godine (Namur).- Clair Obscur 24, p. 4, topo.(dév. 200 m). 14081

AA.(1979): Grotte des Trois(La Mystérieuse) à Godine.- Clair Obscur, spécial 3 :4-5, topo. 14082

AUTHELET,J.P.(1980): Trou du R'sin (Abîme de St Mard).- Clair Obscur 27:4-5, fiche technique et topo. 14083

CALEMBERT,L., MONJOIE,A.(1979): Observations sur les phénomènes karstiques en Belgique et bilan des recherches. C.R. Colloque franco-belge Karstologie appliquée in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102:125-135, 7 fig., 1 pl. A l'aide de l'Inventaire des phénomènes karstiques, le Labor. de Géologie de la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège recense les cas les plus intéressants, les décrit brièvement et tente d'en tirer les enseignements généraux en insistant sur les aspects hydrologiques et géologiques. Il examine diverses méthodes de reconnaissance et de protection.(RL) 14084

CAUBERGS,M.(1978): Les souterrains de la Forêt de Soignes. Bull.Spéléo-Club de Belgique 1:40-46, topos. 14085

CAUBERGS,M.(1979): Grottes de Gemechenne(Dinant, Belgique). F.inform.mens.S.C. Belgique, novembre, p. 8 14086

COLLIGNON,M.(1979/80): La grotte du Bois de Saint-Louis, ou grotte du Parc Saint Fiacre, à Namur.- Au Royaume d'Hadès 1:5-11, topo. 14087

DE BLOCK,G.(1979): Abîmes les plus profonds et grottes les plus longues de Belgique.- Actes Journées spéléol. Belgique 1978, 4 p. Trou Bernard(Mailen) -140 m; Trou Werron (Mailen -110 m; Grotte de Han(Han/Lesse) 5,7 km; Grotte de Remouchamps (Remouchamps) 2,8 km, Drève des Etançons (Han/Lesse) 2,56 km, etc. (RB) 14088

DELBROUCK,R.(1979): Hydrogéologie de la Wamme et de la Lhomme.- Actes Journées spéléol. Belgique 1978, 12 p., diagr. Mise en évidence par des observations en surface et souterraines et par de nombreux traçages d'un système karstique dans les calcaires du Givétien. Système très complexe comportant plusieurs collecteurs principaux superposés.(RB) 14089

DERYCKE,F.(1979): Le karst souterrain du Tournaisis, du Paléozoïque à aujourd'hui.- C.R.Colloque franco belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102:27-30. Dans la région de Tournai, le karst souterrain du calcaire carbonifère se manifeste spectaculairement à la surface du sol par l'apparition de nombreux "puits naturels", trous cylindriques provoqués par un effondrement localisé survenu en profondeur. (aut.) 14090

DUBOIS,J.(1976): Grotte de Borlon (Grandhan).- Spéléo-Flash 94:21-22, topo. (dév. 50 m). 14091

DUBOIS,J.(1976): Chantoir des Bannis(Izier).- Spéléo-Flash 94:23-25, topo. (dév. 90 m). 14092

DUBOIS,J.(1977): Grotte de Pâques (Barvaux).- Spéléo-Flash 97:23-24, topo. (dév. 60 m). 14093

DUBOIS,J.(1979): Fiche technique grottes belges: "Chantoir du Bois des Moges" à Tavier(Liège).- Clair Obscur 24, p.2 (topo. 14094

DUBOIS,J.(1979): Grotte de Houte-Si-Plout, à Plainevaux.- Clair Obscur, spécial 3 :4-5, topo. (dév. 10 m). 14095

DUBOIS,J.(1979): Trou des Nuton à Anthisnes.- Clair-Obscur spécial 3:6-7, topo. (dév. 25 m). 14096

DUBOIS,J.(1979): Chantoir du Bois des Moges, à Tavier.- Clair Obscur, spécial 3:18-19, topo. 14097

DUBOIS,J.(1980): Grotte Jacques à Plainevaux(Liège).- Clair Obscur 27:2-3, topo. 14098

EK,C.(1979): Les phénomènes karstiques dans les roches paléozoïques de la Belgique. Processus actuels, problèmes actuels. C.R. Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc. Géol.Belgique 102:13-26.(engl.summ.). Les formations paléozoïques karstifiables de Belgique sont essentiellement d'âges dévonien, carbonifère et permien. Les calcaires dévoniens et carbonifères sont souvent des calcaires purs: le Permien, lui, comporte un conglomérat à ciment calcaire. Parmi les processus actuels, la dissolution n'est pas seulement le plus typique, mais dans le karst belge, c'est aussi le mode d'évolution quantitativement le plus important. Les effondrements sont également un processus actuel, constaté dans les grottes. (aut.part.) 14099

GODISSART,J.(1978): Grotte du Palm Beach ou Trou de la Carrière à Petit-Han (Grandhan, prov. Luxembourg).- Clair Obscur 20:12-13. 14100

GODISSART,J.(1979): Découverte de l'abîme de Beaumont à Esneux (Liège).- Actes Journées Spéléol. Belges 1978, 2 p. topo (- 58 m). 14101

GODISSART,J.(1980): Trou Bokassa (prov. Luxembourg), Galerie des Sources à Châleux(prov. Namur), Grotte du Mont des Roches à Godinne-Yvoir (prov. Namur).- Clair Obscur 26 :6-16, fiches techniques, topos. 14102

GOUZIEN,C. & J.L.(1978): Une fois... dans les grottes de Hans/Lesse.- Ad augusta per angusta 8:75-78. 14103

GREBEUDE,R.(1979/80): La grotte des Trois (Godine).- Karstology décembre/janvier :4-9, topo.(dév. 200 m env. 14104

LEMAIRE,F.,DEHARRE,C.(1980): Grotte 1 du Vallon de Solières (Liège).- Clair Obscur 26:4-5, fiche technique, topo. 14105

MICHA,G.(1979): Rectification de l'historique de la "Roche Perdue" (Tilff).- Clair Obscur, spécial 3 :10-11, topo. (-32 m). 14106

PAUWELS,M.(1979): Trou des Crapauds à Mailen.- Clair Obscur spécial 3 :8-9, topo. (dév. 28 m) 14107

PIRENS,J.P.(1980): Equipement de la Roche aux Corneilles.- Clair Obscur 27:6-10. Fiche technique pour l'équipement d'un entraînement en falaise; schéma. 14108

S.C. Schaarbeek (1977): L'abîme de la Chawresse (Tilff, Belgique).- Spéléo-Flash 97:3-10, topo. (-80 m). 14109

S.S. Spa (1977): Grotte de l'Hospice (Raeren).- Spéléo-Flash 97:25-26, topo. 14110

URBAIN,B.(1979): Grotte Bulseau (Beauraing).- F.inform.mens. S.C.Belgique, août/septembre, p. 2., topo. 14111

VANDERLINDEN,M.(1977): Grotte de Monceau (Tilff).- Spéléo-Flash 103:13-14, topo. 14112

VANDERLINDEN,M.(1979): Du neuf à la Chawresse.- Actes Journées Spéléol.belges 1978, 1 p., topo. 14113

XHAARD,P.(1979): Fiches techniques grottes belges: Trou qui Fume à Comblain-au-Pont (Liège).- Clair Obscur 24:6. 14114

XHAARD,P.(1979): Le Trou qui Fume à Comblain.- Clair Obscur, spécial 3:6-8, topo. (dév. env. 50 m). 14115

voir aussi: 13584,13752,13855,13856,13901,15887,16198,16218, 16239,16247.

- AA.(1979): Aktuelle Liste der grössten Höhlen Bulgariens.- Höhlenforscher 11(4):53. Raitschowa Dupka -372 m; Beljar -246 m; Duchlata 13,23 km; Orłowska Tschuka 11,48 km Imamowa Dupka 6,45 km, etc. (RB) 14116
- TRANTEEV,P., KOSSEV,K.(1978): (The caves in Bulgaria).- 94 p., nbr.ill., Sofia.(in bulgar.; engl.summ.). The book gives a brief acquaintance with the first data for the caves in the country, the history and the development of the Bulgarian speleology. 14117
- TRASHILEV,S.(1979): (Lower Sarmatian Paleokarst in gypsum rocks near the village of Kosava, Vidin district.- Ore-Forming (Sofia) 11:24-33 (in bulgar.; engl.summ.). An ancient karst (dens, well, caves, channels) has been found in Upper Badenian gypsum rocks; the karst-forming processes ceased completely during the late Lower Sarmatian when clayey sediments covered the karstic sections of the gypsum bed.(RB) 14118
- ESPAGNE** **SPAIN**
- PUCH,C.(1980): Los mayores pozos espanoles.- Exploracions 4:71-112, topos. Liste avec situation, bref historique de l'exploration et surtout bonnes coupes des verticales absolues de plus de 150 m. A fin mars 1980, on comptait 41 cavités présentant des puits d'une profondeur variant entre 320 m (Pierre St Martin) et 150 m.(RG) 14119
- Andalucia*
- COURBON,P.(1980): Sima G.E.S.M., Malaga, Spain.- Caving Intern.Magazine 6/7:50-53 (-1098 m). 14120
- MONTERO,J.L.(1979): Resultados de la expedicion Sima G.E.S.M. 1978.- S.I.S. 7:27-33, topo. Courte description du gouffre G.E.S.M.; Sierra de las Neves (Malaga); notes géologiques; notes techniques sur l'exploration.(RB)14121
- NICOD,J.(1979): Sur les grands massifs karstiques d'Andalousie.- Ann.Géogr.(Paris) 490:753:758. (MM) 14122
- ORTEGA,J., NOGUERA,M., GERMAIN,J.(1979): El carst en Guixod de la Conca de Sorbas(Almeria) III.- S.S.S.7 :68-73, 3 topos. Description du système de Pera et des cavités V3/V4 creusées dans un banc de gypse épais de 150 m 14123
- PEREZ BERROCAL,J.A., SANCHEZ PEREZ,J.E.(1979): La Sima G.E.S.M.(Malaga, Espagne).- Spelunca 3:115-118, coupe. Situation, géomorphologie de surface, description de la cavité (-1074 m). Hydrologie. (RL) 14124
- PEREZ BERROCAL,J., SANCHEZ PEREZ,J.E.(1979): La sima mas profunda de Espana: la sima G.E.S.M.(Malaga).- El Topo loco 1:4-7, topo. (voir analyse 14124) 14125
- S.E.I.I. et G.I.E.X. (1980): El complejo Motillas-Ramblazo (Cortes de la Frontera/Jerez de la Frontera, Cadiz/Malaga). Jumar 4:6-16 + topo h.t. Etude du plus grand réseau actuellement connu dans le sud de l'Espagne (dév.4752 m). (RG) 14126
- SERRANO,J.(1980): Contribución al conocimiento del subsuelo de Jaen.- Polje 1:21-24. Description de 4 petites cavités du secteur de la Sierra Pandera (Jaen), topos. 14127
- SOLO DE ZALDIVAR YEBENES,P.(1980): La Cueva de Nerja.- Edit. Patronato Cueva de Nerja, 116 p., fig., phot., topo. Plaquelette concernant une cavité touristique et monument national; intérêt archéologique, biologique et morphologique.(RB) 14128
- TREPAT,M.(1979): G.E.S.M.- Espeleoleg 28:544-547. Historique des explorations du gouffre G.E.S.M. découvert en 1972 (Hoyos del Pilar, Tolox, Serrania de Ronda, Malaga; dénivel. -805 m, dév. 1,442 km.(RB) 14129
- VELASQUEZ,J.M., NUCHE,R.(1980): El karst de los Bermejales (Cadiz).- Jumar 4:46-52, topo., fig. Description géologique et géomorphologique; description de la cueva-sima de los Bermejales.(RG) 14130
- AA.(1979): La topografia de la Cova Gelada de Casteret (Monte Perdido,Pirineu aragones).- EspeleoSie 23 :19,topo. Topographie récente de la grotte glacée découverte en 1926 par N. Casteret au Mont Perdu (Huesca), à 2665 m d'altitude (dév. 520 m.(RB). 14131
- AA.(1979): Prospecciones realizadas por el G.I.E. de la Pena Edelweis de Sabinanigo en el complejo Buchaquera(Huesca).- El Topo loco 1:48-53, topos, fiches techniques. Historique de l'exploration de la cueva Buchaquera découverte en 1973 par le Gr.Spéléol.et Préhist.Vosgien et reprise par une équipe espagnole. Développement actuel: 2100 m pour une dénivellation de 714 m (+107, -607 m).(RG) 14132
- BALART,D.(1980): Nuevo complejo en Grallera de Guara.- Polje 1:33-38. Découverte d'une nouvelle galerie dans la Grallera de Guara (Sierra de Guara, Huesca). Description et topo. (-282,5 m et 1434 m).(XB) 14133
- BOUILLON,A., DIDIER,J.L.(1978): Camp d'été 1978, Espagne.- Bull.S.C. Ardennes 9:35-45. Camp dans la province de Huesca, commune de Seira. Prospection d'un vaste synclinal et découverte d'une dizaine de petits puits ne dépassant pas une vingtaine de mètres de profondeur.(PJB) 14134
- Centro de Espeleologia de Aragon(1979): Caracteristicas tecnicas de las exploraciones realizadas.- El Topo loco 1:29-35, topos, fiches techniques, photos. Présentation des grandes cavités du massif de Cotiella(Huesca): Grallera de Calva (-190 m en un seul puits), Sima A.8 (-330 m), Sima A.11(-130 m).(RG) 14135
- Centro de Espeleologia de Aragon (1979): La sima del Ibon de la Reclusa (Los Alanos, Huesca).- El Topo loco 1:36-37, topo, fiche technique. Reprise d'un gouffre exploré par des spéléologues français qui lui avaient donné en 1964 206 m de profondeur alors qu'il a en réalité -153 m.(RG) 14136
- CHOCAT,M.(1979): Rapport de prospection au Nord du Pic d'Ansabère "Hoya del Portillo de Larra" Espagne.- S.C. Noisy le Sec, S.H.A.G.(Besançon) et S.C. Catamaran (Sochaux), 35 p., 33 topos, 1 carte. Aperçu géologiques, d'organisation de camp et d'exploration dans un massif de la province de Huesca limitrophe des Pyrénées-Atlantiques et de la Navarre. 33 gouffres de moins de 75 m. Un seul gouffre: la Sima del Hoya del Portillo de Larra (A.60) continue après -270 m mais n'est pas décrit.(JPB) 14137
- DOBRIILLA,J.C., POGGIA,F.(1979): Manque de chance dans l'aven. Montagne et Alpinisme(Paris) 2:74-79. Exploration de l'aven du Marboré. 7 phot. (PD) 14138
- FERRO,A.(1978): La sima de la Rana(Teruel).- EspeleoSie 21 :17-21, topo.(-96 m). Situation, description, morphologie. (dév. 271 m). 14139
- GARZA,F.X.(1980): Aranonera 79 (Huesca).- Exploracions 4 :37-44 (rés.franç., engl.summ.), topo, carte. Compte-rendu des travaux 1979 du Grup Aranonera. Au terme de la campagne, le système Aranonera a un développement de 10.500 m et une dénivellation de -661 m.(RG) 14140
- GRANENA,B., BENEITO,A.(1980): Dues antigues primeres a Oscala.- Sota Terra 1:9-12, topo. Description de deux gouffres de la Sierra de Guara (Huesca) explorés en 1969: l'avenc de la Pietra (-70 m) et l'avenc dels Tigres (-118 m). 14141
- Grup Espeleologic de Badalona(1979): Resumen de las principales exploraciones realizadas en el Macizo de Escuin Huesca) durante los anos 1977-1978.- Cavernas 21:63-64. En annexe: liste des cavités dépassant 100 m de dénivellation dans le massif d'Escuin.(RG) 14142
- GUAL,J., ROBERT,A.(1980): Sistema Aranonera(Sierra de Tendenera, Huesca).- El Topo loco 2:39-47, fig., topo, fiche d'équipement. Description(situation, historique des explorations, géologie générale, morphologie) de plusieurs grandes cavités du versant espagnol des Pyrénées centrales. Parmi les cavités décrites citons: le système Aranonera Proprement dit, soit le complexe formé par la liaison T.I (ou Grallera del Turbon)- Cueva Santa Elena qui atteignait au printemps 1979 un développement de plus de 10 km pour

une dénivellation de 662 m et le gouffre T.38 (-552 m)
(RG) 14143

LLORET, J., VERGES, F. (1979): Avenc de la Cuneta (Alta Ribagorça, Osca).- EspeleoSie 23 :33-34, topo. 14144

LLOSES, R. (1979): Nova troballa al sistema Aranonera.- Espeleoleg 28:551-552, topo. Description d'un nouveau gouffre du Pic de Fenez, Sierra Tendenera, Aranonera (Huesca). (-519 m).(RB) 14145

PEREZ, P. (1979): Exploraciones en el Macizo de Cotiella (Huesca).- El Topo loco 1:10-28, topos, phot. Prospection d'un massif des Pyrénées centrales au sud-est du Mont Perdu. Zone très karstifiée, nombreuses cavités, généralement de petites à moyennes dimensions, s'ouvrant en haute altitude. Une exception, la Cueva de los Graners (dév. 1586 m, déniv. 34 m). L'auteur présente en plus de l'aspect spéléologique, la géologie et l'hydrogéologie du secteur étudié. En annexe, une courte note biospéléologique par X.Bellés.(RG) 14146

PEREZ, P. (1980): Contribucio a l'estudi del Massis del Cotiella (II).- Exploracions 4:59-70, 25 topos (rés. Franç., engl.summ.). Compte-rendu de la campagne 1979 dans le secteur supérieur du Cirque d'Armena (NE de la prov. de Huesca). 27 cavités, presque exclusivement des gouffres qui s'ouvrent en haute altitude (entre 2100 et 2300 m). Le réseau profond présumé drainant le secteur n'a pas encore pu être atteint.(RG) 14147

RIEU, J. (1980): Le gouffre des Edelweiss (Zaragoza).- S.C. Causses 3:37-38. Fiche cavité, topographie (-371 m). (LG) 14148

SALVAYRE, H. (1980): Note sur la situation géologique et hydrogéologique du gouffre des Edelweiss (Zaragoza).- Spelunca 1:27-29, diagr., schémas. Le gouffre se développe dans les calcaires du Cénomaniens au contact du Flysch grése-calcaire.(RB) 14149

S.E. Gelera (1980): Resultados de una campana espeleologica a Teruel.- Polje 1:9-18. Description de 6 petites cavités dans le secteur de Cuevas de Canart. 14150

Baleares

CUBELLS, E., MENENDEZ, F. (1980): Estudi del Barranc de Binigaus (Menorca).- Polje 1:39-42 (en catalan). Description de deux petites cavités (topo.) (XB) 14151

GINES, J., BORRAS, L., GINES, A. (1980): Estudi geo-espeleologic del Massis del Massanella (Escorca, Mallorca). 1. Les cavitats del Puig den Galileu.- Endins 7:3-16, topos, phot., fig. (engl. & span.summ.). Description et étude génétique de 10 cavités d'un secteur très karstifié du nord de l'île. Ce sont généralement des cavités de moyenne importance formées en zone vadose par l'agrandissement de fissures préexistantes. Avenc den Lloaxim (-100), avenc de Sa Mola (-66).(RG) 14152

MEDIAVILLA, M. (1980): Las simas del Pla de les Basses (Pollença, Mallorca).- Endins 7:17-21, topos. Description de 4 gouffres de la dépression karstique du Pla de les Basses: l'avenc I atteint -125 m.(RG) 14153

MESTRE, G. (1980): La incognita del mundo subterraneo mallorquin.- Palma de Mallorca, 95 p. Introduction générale sur la spéléologie. Description de 10 cavités de l'île de Majorque. Vocabulaire.(XB) 14154

Canarias

MONTORIOL, J., De MIER, J. (1980): Estudi de tres cavitats volcaniques desenvolupades en el corrent de lava de los Lajiales (Canaries).- Sota Terra 1:22-27, topo (rés.franç.) Etude morphogénétique de trois petites cavités se développant dans les coulées de basaltes oliviniques de l'île de Hierro: cova de la Judith (133 m), cova dels dos Jordis (46 m) et cova de la Montserrat (114 m).(RG) 14155

Castilla Norte

GARCIA, F. (1979): Sima del Roto (SC-4, Hantoria del Pinar, Burgos.- Bol.STD 2:64-69, topo, fiche d'équipement (-140 m) 14156

Castilla Centro

Auct.var. (1980): Estudio del karst del Canyon del Duraton (Segovia).- Kobie 10:53-127, fig., carte, topos, photos (rés.franç., engl.summ.). Etude très complète sur l'influence de la karstification sur la genèse d'une gorge. Situation géologique; géomorphologie; étude des facteurs de karstification et de leur évolution; étude de la fissuration; topographie et évolution des principales cavités; caractéristiques géochimiques.(RG) 14157

MEDINA, P. (1979): Sima del Vallejo y Sima de los Troncos Peralejos de las Truchas, Guadalajara.- Bol.STD 2:59-61. 14158

MEDINA, P. (1979): Sima de la Estrella (Poveda de la Sierre, Guadalajara).- Bol.STD 2:61- 14159

PUCH, C. (1979): Trabajos en la Sima "Juan Herranz II", Valsalobre, Cuenca.- Bol.STD 2:41-54, topos, cartes, phot. Etude monographique (histoire de l'exploration, description, géologie, climatologie, fiche d'équipement).(RG) 14160

PUCH, C. (1979): Sima del Bochorno (Peralejos de las Truchas, Guadalajara).- Bol.STD 2:55-59, topos, phot. 14161

PUCH, C. (1980): La Sima Juan Herranz 2 (Valsalobre, Cuenca).- El Topo loco 2:21-24, topo, phot., fiche d'équipement (-120 m). 14162

PUCH, C., BERNARDO, P. (1979): Pequeñas cavidades del Bosque de la Sierrezuela, Valsalobre, Cuenca.- Bol.STD 2:61-63, topos. 14163

Catalunya

AMENOS, T. (1980): Esquerda del Mas de les Fonts (Vallirana, Barcelona).- Espeleoleg 30:679-684, topo. Description de 4 petites cavités tectoniques.(RG) 14164

AMETLLER, J. (1979): Fichas de cavidades: Avenc de la Maria (Lloret).- Gours 6:5-6, topo., (-12 m) 14165

BADIELLA X (1979): Els petits avencs de la nostra muntanya (III).- SIS 7:52-60, 10 topos. Description de 10 petites cavités du Massif de Sant Llorenç del Munt y Serra de l'Obac (Terrassa).(RB) 14166

BALART, D. (1980): L'Avenc Negre.- Polje 1:19-20, topo. Cavité de -41 m du secteur de Horta de Sant Joan (Tarragona).(XB) 14167

BALART, D. (1980): Nuevas consideraciones sobre el Forat del Vent y de Les Guitarres.- Polje 1:25-28. Jonction de deux cavités: la Forat del Vent et l'Avenc de Les Guitarres situées près de Baells (Huesca). Fiche avec topo. (-94 m) (XB). 14168

BORRAS, J. (1980): Nota sobre els fondos del Lledoner i de L'Arcada.- Sota Terra 1:13-21, topo de l'Avenc dels Esquirols (-178 m) et de l'Avenc Font i Sagué (-105 m). Note historique relative à l'exploration spéléologique d'un secteur de l'Ordal (Barcelona): première exploration en 1881.(RG) 14169

BORRAS, J., MINARRO, J.M., TALAVERA, F. (1980): Catalég espeleologic de Catalunya, vol. 4: El Ripollès, La Garrotxa i l'Alt Empordà.- Edit. Poliglota, Barcelona, 296 p., nbr. topos, fig. (en catalan).- Description monographique des cavités de la zone nord de la province de Gerona, soit: Comarca du Ripollès (133 cavités), comarca de La Garrotxa (34) et comarca de l'Alt Empordà (41). Pour chaque cavité, on donne la situation géographique et géologique, la description, la spéléogénèse et la bibliographie. L'ouvrage est précédé d'un chapitre consacré à la biospéléologie rédigé par X.Bellés.(RG) 14170

CABEZA, J. (1980): Bauma del Salt del Niu de l'Aguila; Cova de la Calavera (Mont-ral, Barcelona).- Bol.S.I.E.P. 12 :30-33, topos. 14171

- CARDONA, F., MIRET, F., SALVADOR, F. (1979): Las surgencias del Torrent de la Saiola (Serra de l'Obac, Barcelona).- Cavernas 21:5-43, cartes, topos, phot. Etude géologique et hydrogéologique de la zone de St.Llorenç - Serra de l'Obac. Le torrent de la Saiola et son régime; description des émergences; bibliographie. (RG) 14172
- CARDONA, F. (1980): Actividad clástica reciente en Montserrat (Barcelona).- Exploracions 4:15-20 (rés. franç., engl. summ.). Les cavités les plus importantes du massif de Montserrat sont creusées dans des conglomérats tertiaires. Plusieurs de ces cavités ont été le théâtre d'éboulements récents; l'un d'eux a même eu lieu en 1974 dans l'avenc de Pouetons pendant une exploration. Ces grottes n'ont pas atteint un équilibre morphologique; elles connaissent encore une activité chimico-clastique. (RG) 14173
- CASTELLS, P., FOLCH, J. (1979): Algunes rectificacions sobre l'avenc de la Roca del Corb (Peramola, Alt Urgell, Lèrida). EspeleoSie 23:11-13, topo. Cavité tectonique creusée dans les conglomérats (94 m, -54 m). 14174
- CASTELLS, P. (1979): Revisio topografica de dues cavitats de la Serra de l'Obac.- EspeleoSie 23:47-53, topo. Description de l'Avenc de l'Espuga (-110 m) et de l'Avenc de la Pinassa (-58 m) (prov. de Barcelona). (RB) 14175
- CERVELLO, J.M., FREIXES, A. (1980): El carst experimental de Rellinars (Barcelona).- Espeleoleg 30:690-691. Données préliminaires relatives à l'étude d'une zone karstique au point de vue hydrogéologique. (RG) 14176
- ESCOLA, O. (1979): Cova del Mandel; Bofia dels Coms; Forat del Nadal; Bofia de les Olives (Tarragona).- Espeleoleg 29:613-620, 4 topos. 14177
- ESCOLA, O. (1979): Cigalera de l'Obaga de Baleran.- Espeleoleg 28:553-556, topo. (-317 m). 14178
- ESCOLA, O. (1979): Solsones 2: l'Avenc de Coll d'Alzina (Oden, Solsones).- Espeleoleg 29:609-611, topo (-32 m). 14179
- GERAUD, P., CAU, A. (1979): Compte-rendu des travaux: Roca Blanca 1979 (Lèrida).- L'Echo des Ténèbres 5:33-45. 17 cavités décrites, 6 topos, camps du 6 au 16 août 1979. (LG) 14180
- GLOOR, A. (1980): La Foradada (Costa Brava).- Jahresbericht SGH Bern 26:27-28, fig. Note of a navigable sea-tunnel near the village l'Estartit. (BK) 14181
- Grup Espeleologic de Badalona (1979): Avance sobre las galerias descubiertas a partir de 1974 en la Cova de Bor, Cerdanya (Lèrida).- Cavernas 21:71-77, topo de la Galeria Ramon Canela. Développement total actuel de la cavité: 3045 m. (RG) 14182
- GUTIERREZ, D. (1979): Dos nuevas cavidades en Toralla (Val de Serradell, Lleida).- Cavernas 21:45-51, topos. 14183
- HERNANDEZ, J. (1980): Avenc d'En Quiko (Torre de Fontaubella, Tarragona).- Bol.SIRE 5:3-5, topo. (23 m, -8 m). 14184
- INIGO, G. (1976): Avenc del Cataplanell o de l'Obaga del Pou (Sierra del Boumort, Lleida).- EspeleoSie 19:53-57, topo. (-63 m) 14185
- JUANPERE, R. (1980): Avenc Via Nadal, prolongacion (Mon-ral, Barcelona).- Bol.SIEP 12:24-25, topo. 14186
- LLOSES, R., ROBERT, A. (1978): Cova de la Mosquera.- Circular Centre Excursionista Gracia (Barcelona) 376:85-87 (en catalan). Observations générales dans la Cova de la Mosquera (Comarca de la Garrotxa, dans les reliefs bordiers du massif de la Mare de Déu del Mont, près du village de Beuda (Gerona). Le but du travail est de faciliter la visite de la cavité et de réunir les données acquises pour servir à d'éventuelles études plus approfondies. Situation, géologie, histoire de la cavité et des explorations, topographie. Développement 900 m, soit la deuxième cavité du gypse de Catalogne. Petit ruisseau pérenne. (OE) 14187
- LUCAS, E., CARDONA, F. (1980): Quatre cavitats de la Terra Alta (Tarragona).- Exploracions 4:117-122 (rés. franç., engl. summ.). Description de la Fornà (159 m, -65 m); de la Cova Cabrera (-24 m); de la Cova Serena (75 m, -13 m) et de l'Avenc Pimpoll (267 m, -52 m). 14188
- MARQUES, J. (1980): Avenc de la Vinya d'En Gori (Olesa de Bonesvalls, Barcelona).- Gours 7:12-17, topo. 14189
- MINARRO, J.M., ROVIRA, J., VICTORIA, J.M. (1976): Indice de topografias catalanas publicadas como contribucion al inventario espeleologico de Catalunya.- EspeleoSie 19:5-52. Liste des topographies des cavités catalanes publiées (à fin mars 1975). 1004 topographies sont mentionnées. Classement chronologique. Index géographique, index alphabétique. Concerne les provinces de Barcelona, Gerona, Lèrida, et Tarragona. (RG) 14190
- MINARRO, J.M. (1979): Les cavitats de major desnivell del Principat.- EspeleoSie 23:37-46. Liste des 28 cavités dont la dénivellation atteint ou dépasse 100 m pour les provinces de Barcelona, Gerona, Lèrida et Tarragona. L'auteur donne pour chacune d'entre elles un historique, la bibliographie sommaire et la dénivellation. Les plus grandes dénivellations de ce secteur sont la Cigalera de l'Obaga de Baleran (-317 m) et la Bofia de Torremas (-202 m). (RG) 14191
- MONTORIOL, A. (1980): Noves cavitats obertes als Motllats.- Sota Terra 1:28-38, topos. Description de 12 cavités de la région d'Arboli (Sierra de Prades, Tarragona): Cova del Rufino (270 m), Cova dels Osso (165 m), etc. (RG) 14192
- MONTERRAT, A. (1979): Sobre algunes cavitats de les comarques del Baix Camp i Priorat.- Espeleoleg 28:489-530. Description de 13 nouvelles cavités (prov. de Tarragona). 14193
- MONTERRAT, A. (1979): Sobre algunes cavitats de les comarques del Baix Camp i Priorat (II).- Espeleoleg 29:580-598. Description de 11 cavités du Baix Camp et du Priorat dont l'Avenc de L'Espadella (-43 m). (RB) 14194
- PALLARES, J. (1980): Tres fenomenos ineditos en le Montsec de Ares (Lèrida).- Gours 7:41-42. 14195
- Penya Excursionista Guimera (1980): Avenc Colla del Pinxo.- Circ.P.E.Guimera, janv./mars :21-22 (en catalan). Fiche et topo de l'Avenc Colla del Pinxo (-17,5 m) à Begues (Barcelona). (XB) 14196
- Penya Excursionista Guimera (1980): Avenc Pla de la Corba.- Circ.P.E. Guimera (Barcelona) janv./mars :23-24 (en catalan) Fiche et topo de l'Avenc Pla de la Corba (-106 m) (Rasos de Peguera). (XB) 14197
- RIBES, G., BORRAS, J. (1980): Avenc i coves de la Febro (complex). Sota Terra 1:39-53, topos. Description détaillée d'une curieuse cavité d'origine tectonique de la Sierra de Prades (Tarragona). Il s'agit d'une cavité labyrinthique à nombreuses entrées dont le développement total est de 1810 m. 14198
- RUBINAT, F. (1979): Por un mejor conocimiento del Montsec de Rubies.- Gours 6:13-39, topos. Description de 7 cavités. 14199
- RUBINAT, F. (1980): Sobre unas observaciones efectuadas en el Pla de Bassallacuna (Garraf, Barcelona).- Gours 7 :5-12, topos. Correction à apporter au Catalogue spéléologique du massif de Garraf, t. III à propos de deux petites cavités. (RG) 14200
- RUBINAT, F. (1980): Nuevos datos sobre la Sierra del Montsec (Lèrida).- Gours 7:30-41, topos. Description de la Cova del Cambrot, du Graller Petit del Corralot et de deux autres cavités. (RG) 14201
- RUBINAT, F. (1980): Avenc Pompeu Fabra (Pla d'Ardenya, Macizo de Garraf, Barcelona).- Gours 7:43-45, topo. 14202
- RUBINAT, F. (1980): Revisiones topograficas.- Gours 7:47-53, topos. Description du Querant Petit de Paus (-35 m) et du Querant Gran de Paus (-83 m) (Montsec, Lèrida). 14203
- SANCHEZ, R. (1980): Cueva Cuberes.- Oueils du Gave 2:17-18. Accès, bibliographie et renseignements divers sur cette grotte d'environ 4000 m située à Serradell, massif de Leral, prov. de Lèrida. (JPB) 14204
- SANCHEZ, R. (1980): Botet de Casa Rei.- Oueils du Gave 2:19-22, topo. Accès, description de cette grotte de 1150 m dans les conglomérats située à Sapeira, massif de Lleras, prov. de Lèrida. (JPB). 14205

- S.I.E.(1976): Contribucion al conocimiento espeleologico dels Ports del Caro (III). El Avenc dels Mamelons en la Mola de Cati (Tortosa, Tarragona).- EspeleoSie 19:59-87. Etude monographique détaillée du plus grand gouffre de la province de Tarragona (-157 m). Description, spéléogénèse, bibliographie.(RG) 14206
- S.I.E.(1978): Contribució al coneixement espeleologic dels Ports de Caro (Baix Ebre, Tarragona) (IV). La Mola de Cati i el Mont Caro.- EspeleoSie 21:27-40, cartes, topos. Description de 27 cavités de petites et moyennes dimensions. Morphologie et morphogénèse des cavités.(RG)14207
- S.I.E.(1980): Avenc Jordi Verdiell (Ordal).- Circ.C.E. Aliga (Barcelona) 274:10-11. Fiche et topo de l'Avenc Jordi Verdiell (-17,5 m) à Olesa de Bonesvall, massif de Garraf (Barcelona).(XB) 14208
- TOLRA,A.(1980): Avenc Joan Cabeza (Garraf, Barcelona).- Bol. SIEP 12:26-29, topo. 14209
- VALLES,J. de(1980): Noves cavitats al Massís de Garraf (Barcelona).- Exploracions 4:113-115 (rés.franç., engl. summ.). Situation et description de l'Avenc de Sant Jordi (-19 m) et de l'Avenc Perdut (-13 m).(RG) 14210
- VICTORIA,J.M.(1979): L'Avenc de la Ferla (Begues).- EspeleoSie 23:27-32, topo. Historique de l'exploration de ce gouffre de la province de Barcelona profond de 165 m. La première exploration entreprise par Font i Sagué eut lieu en 1898.(RG) 14211
- VIVES,S.(1979): La Cova del Puig de les Morrerres (Port del Comte, Solsones).- SIS 7:6-8, topo. 14212
- Galicia*
- NOGUERA,M., GERMAIN,J.(1980): Les calcaires de la Vall del Riu Brea-Valnadares (Lugo).- Exploracions 4:45-58 (rés.franç., engl.summ.), topo, cartes. Description sommaire des cavités connues en date d'août 1978 dans la vallée du Rio Brea-Valnadares près de Mondonedo; parmi celles-ci, la Cova del Rei Cintolo, la plus importante du secteur. 14214
- Noroeste*
- AA.(1978): Picos de Europa, Santander, camp 1977 de l' A.S.C. - Pellows 44:4-36, 9 pl. topos. Principales découvertes à noter: Sima del Jou de Lloroza, dév. 487 m, - 443 m et Sima de la Torre de Altaiz, dév. 395 m, -329 m. (TB) 14215
- AA.(1979): Pozo Cabeza Muxa (Macizo de Cornion, Picos de Europa, Asturias).- EspeleoSie 23-62. Coupe provisoire d' un gouffre exploré jusqu'à -536 m et sondé à -586 m en août 1979.(RG) 14216
- ANDRES,M.A. et al.(1980): La integral del Mortero de Astrana (Soba, Santander).- Jumar 4:32-35, topo, fiche technique. Compte-rendu d'une expédition dans une grande cavité (-530 m). 14217
- Auct.var.(1980): The 1979 expedition to Asturias, Northern Spain.- Oxford University Cave Club Proc. 9, 48 p., maps. Cave description in the area of Lagos, Picos de Cornion: Hoyo de la Madre, Pozo del Cantu del Hombre (-195 m), Cueva del Osu, Pozo del Xitu (-356 m) and other smaller caves. Geographic and geologic notes; discharges results for the Trema and Vega la Cueva springs and water hardness. Biological records and ecology; computer surveying.(RB) 14218
- BALART,D.(1980): Morteron II del Hoyo Salzoso.- Polje 1 :43-46. Localisation, description et topo de ce gouffre (-505 m) situé dans la Sierra de San Vicente, près de San Pedro (Santander).(XB) 14219
- BELTRANDO,B.(1979): Sumidero del Arroyo de Astrana.Première d'un réseau supérieur au gouffre du Mortero (Santander).- Recherches 5:16-17, topo. (dév. 1300 m). 14220
- BOUILLON,A.(1978): Camp d'été 1977. Espagne.- Bull. S.C. des Ardennes 9:31-33. Camp dans les Monts Cantabriques (vallée de Carranza, Santander). Visite de quelques classiques et découverte de 180 m de galerie à la Torca la Segua (-294 m).(PJB) 14221
- CAU,A.(1980): Activités du S.S.Plantaurel en 1979.- Echo des Ténèbres 6:5-6. Travaux à l'étranger: Espagne: Grotte C 7 des Cuns d'Aula, 100 m de galeries nouvelles. Picos de Europa: Exploration de la Sima Prado de la Fuente, arrêt à -470 m. (HS). 14222
- Centro de Espeleologia de Aragon (1979): La Sima Mortero (Astrana, Santander).- El Topo loco 1:43-46, topo, fiche technique, phot. Cavités découverte en 1961 par le S.C. de Dijon. Dév. 1392 m, dénivel. 351 m; cavité active comportant un puits de 176 m.(RG) 14223
- CHARPENTIER,F.(1979): Jonction Juhué-Coventosa (Santander).- Scialet 8:149-158. Compte-rendu des explorations.(PD) 14224
- CORRIN,J.(1980): Matienzo 1979. Caves and caving 8:21-26, phot. A brief account of the 1979 expedition of 5 British Clubs to Northern Spain are given.(JB) 14225
- ESCOLA,O.(1980): Morteron II del Hoyo Salzoso (San Pedro de Soba, Santander) -505 m.- Espeleoleg 30:685-689, topo. Relation sommaire des expéditions 1979 dans cette grande cavité. Etat actuel de la connaissance; hypothèse hydrogéologique; biospéléologie.(RG) 14226
- GILLILAND,A. et al.(1979): Irish caving club expedition to Spain 1978.- Irish Speleol. 3(1):12-29. Description with maps of Cueva de la Escarpa (length 217 m), Cueva de la Cascada (517 m), notes of minor discoveries in the Sierra Bermeja (Cantabrian Mts, NW Spain).(RB) 14227
- INDURAIN,J.(1979): Activitats de la SIS als Pics d'Europa.- SIS 7:43-51, 6 topos. Description de quelques nouvelles cavités explorées dans la région de Vegabano, Massif occidental des Pics d'Europa (Valdéron, Léon); e.a.: Gran Torca Carbanal (-107 m) et gouffre JC 1 (-174 m).(RB) 14228
- Kingswood Caving Group.(1980): Two new caves near Ocen in Northern Spain.- Caves and Caving 8:15-20, phot. A review of the explorations undertaken in the Picos de Europa is given together with the descriptions of two caves, Torca de Juanin (1100 m, -333 m); Cueva Yoja (200 m, -99 m).(JDB) 14229
- L.U.S.S.(1980): Tresviso 1979 (Santander).- Jumar 4:20-30, topos. Adaptation espagnole d'un travail publié par la Lancaster University Speleological Society. Description de plusieurs grandes cavités explorées en 1979 (Picos de Europa, Macizo oriental).(RG) 14230
- MEDINA,P.(1979): Exploracion de la Cueva del Tio Marcelino, la Lastra-Tudanca (Santander).- Bol.STD 2:72-77, topo. Description d'une cavité active et compte-rendu des tentatives de franchir le siphon terminal.(RG) 14231
- MEDINA,P., PUCH,C.,RUIZ,A.(1979): Campanas en Picos de Europa. Bull STD 2:4-40, cartes, topos. Résultats obtenus au cours des campagnes 1975-1978 effectuées par le Grupo Espeleologico Standard (Madrid) dans le massif de Cornion (Massif occidental des Picos de Europa). Description de la Sima del Jayau, de la Cueva Noruega, de la Sima de la Lanza (-156 m), de la Red del Crater, de la Sima de los Grajos et de nombreuses autres cavités mineures.(RG) 14232
- MORVERAND,P.(1979): Le système Cueto-Coventosa (Santander).- Scialet 8:119-148. Description et topographie de ce réseau de 23730 m de développement pour 815 m de dénivellation qui permet une traversée.(PD) 14233
- MORVERAND,P.(1979): La traversée Sima del Cueto-Cueva Coventosa (Arredondo, Santander).- Spelunca 4:146-150. Topographie, description du réseau. Historique et relation de la traversée (6 km, -695 m).(CW) 14234
- MORVERAND,P.(1980): Un magnifico recorrido subteraneo: la traversia Cueto-Coventosa, Santander).- El Topo loco 2 :25-34, topos, phot., fiche d'équipement. Description du Système Sima del Cueto-Cueva Coventosa découvert et exploré par le S.C. de Dijon. Historique de l'exploration et description de la traversée.(RG) 14235

- MUGNIER, C., HUMBEL, R. (1979): Le gouffre Juhué ou Sima del Cueto et son environnement géospeleologique (suite et fin). Sous le Plancher 14(3/4):31-64. Hydrogéologie, météorologie, biospéléologie, évolution du réseau, conclusions et bibliographie; plan détaillé en plusieurs éléments. (JFB) 14236
- PUCH, C. (1980): La Red del Jayau (Ordiales, Macizo del Cornion, Picos de Europa, Asturias).- El Topo loco 2:16-20, topo, phot. Description du réseau de Jayau (Sima del Jayau - Cueva Noruega), dénivel 300 m. Géologie, historique de l'exploration. (RG) 14237
- ROBERT, G. (1979): Picos de Europa, expédition 1978. Recherches 5:61-90, 13 plans et coupes dont le SI (-200 m). (PJB) 14238
- ROSAURA, I., RAICH, J. (1979): Espeleologia a la Vall de Toranzo (Santander).- SIS 7:61-67, 5 topos. Description de cinq petites cavités de la zone de Toranzo. (RB) 14239
- ROSE, D. (1980): Pozu del Xitu.- Caves and Caving 10:16-20. 1979 and 1980 explorations in a cave in the Picos de Europa, depth -859 m, length 3,9 km. 14240
- S.E.I.I. (1980): Las depresiones cerradas de Hoyomenor (Guriezo, Santander).- Jumar 4:54-74, topos. Dans la dépression de Hoyomenor, un système souterrain complexe a été découvert et exploré par la S.E.I.I.; il comporte 9 cavités avec un développement de 6 km. La cueva de los Torinos est la plus importante cavité du secteur (dév. 3,6 km). La plupart des cavités sont actives. (RG) 14241
- S.E.I.I. (1980): Garma Ciega-Cellagua, Santander, Spain.- Caving International Magazine 9:36-39. An account of an expedition to the system, short history since 1966, surveys (depth: -970 m). (RB) 14242
- SEPTON, M. (1980): Tresviso '79: an expedition to the Picos de Europa (Spain).- Caves and Caving 9:12-15. In the 2 km system "Marniosa" a further 1,3 km of passages was explored and surveyed. Further explorations in the "Boulderrosa" (now -313 m) and in the "56" (now -487 m). (RB) 14243.
- Valencia*
- DONAT, J., NAVARRO, M.A. (1978): Una nueva modalidad genetica: Cueva de La Judia (Barcheta, Valencia).- Archivo de Prehistoria Levantina (Valencia) 15:325-344. (MM) 14244
- FERNANDEZ, J. (1980): Las tres simas mas profundas del Pais Valenciano.- El Topo loco 2:10-14, topos, photos. Description des 3 plus profonds gouffres de la région de Valencia: 1. Avenc del Turio (Faranza, Castellon), -220 m 2. Avenc de Quatretonda (Quatretonda, Valencia), -171 m et 3. Avenc Estret (Vall d'Ebo, Alicante), -142 m. 14245
- IBANEZ, L. (1978): L'Avenc del Pla de Lifrigo (Calig, Castellon).- EspeleoSie 21:5-9, topo (-81 m). Description, morphologie et genèse de la cavité. (RG) 14246
- IBANEZ, L. (1980): El Avenc de Xivert (Castellon).- Lapiaz 5:43.46, topo. 14247
- JORNET, J. (1980): Sima de Les Graelles (Alto de Tous, Valencia).- Lapiaz 5:15-24, carte géol., topo. Situation, contexte géologique, morphologie (434 m, -23 m). 14248
- MARTINEZ, P. et al. (1980): Cueva de la Madriguera (Caudete, Albacete).- Lapiaz 5:25, topo. Situation et brève description d'une cavité de 58 m de développement. 14249
- PALMERO, J.J. (1980): Sima Sancho (Pinet).- Lapiaz 5:13-14. Histoire de l'exploration, géologie et morphologie d'une cavité tectonique de la province de Valencia (-185 m). (RG) 14250
- RODRIGUEZ, R. (1979): Sima de la Fuente del Rebollo, Mira (Valencia).- Bol.STD 2:70-71, topo (-25 m). 14251
- S.I.R.E. (1980): Nueva contribucion para el conocimiento espeleologico del Castellon.- Bol.SIRE 5:21-31, topos, cartes. Description de 3 cavités proches du village d'Herbes. En annexe, données faunistiques relatives à ces cavités (par A. Lagar et E. Cancio). 14252
- TALAVERA, F., TOLRA, A. (1980): Informe sobre el karst de Espadan (Eslida, Castellon).- Lapiaz 5:51-58, topos. Description de 7 cavités d'Eslida (Comarca de La Plana Baixa) 14253
- TALAVERA, F., TOLRA, A. (1980): Informe espeleologico del karst de Espadan (2.nota). Eslida (Castellon).- Bol.SIEP 12 :3-23, topos. Descriptions de 9 cavités creusées dans le Muschelkalk. (RG) 14254
- ZARAGOZA, J.A. (1980): Funcionamiento hidrológico de l'Avenc de la Cigarra.- Lapiaz 5:3-11, carte, topo. Etude du fonctionnement hydrogéologique d'un gouffre de la province d'Alicante et des relations de ce dernier avec la morphologie particulière de la cavité. (RG) 14255
- Vascongadas*
- ALONSO, P. (1979): Asurkiko Leizea (Madariaga, Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 7/9 :40-43, topo. (-128 m). 14256
- BALART, D. (1979): Contribucio a l'estudi de la vall de Carranza.- SIS 7:9-18, topos, croquis. Description de 4 gouffres dont deux accessibles par la mine de Txomin: le gouffre Txomin IV atteint -215 m. Notes biospéléologiques par O. Escola. (RB) 14257
- CALVETE, A. (1979): La geologia de la Cueva de San Roque (7.B.001 (Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 7/9:22-26, topos. 14258
- ESCOLA, O. (1979): Informacions sobre la Torca del Carlista (Biscaia).- Cavernas 21:53-62, topos. Une verticale de 148 m permet de prendre pied dans une salle de très grandes dimensions (Gran Sala C.E.V.) dont le volume est estimé par P. Courbon à 4.000.000 de m³ (en comparaison la salle de la Verna à la Pierre St Martin est estimée à 2.500.000 m³). Des membres du BCRA (GB) qui ont également revu la topo des deux grandes salles estiment quant à eux que les deux volumes sont à peu près équivalents. (RG) 14259
- Grupo Espeleologico Vizcaino (1980): Macizo karstico de Jorrios (Trucios, Vizcaya).- Kobie 10:15-38, cartes, phot., tabl. Situation géographique et géologique d'un massif karstique situé à la limite des provinces de Vizcaya et de Santander. Aperçu hydrogéologique. Catalogue des cavités. 125 cavités citées. (RG) 14260
- RUIZ, P. (1979): La cueva-resurgente de Pedro Gonzalez o Sumidero de la Mina Tardia (Galdames, Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 7/9:10-12, topo. 14261
- RUIZ, P. (1979): La cueva de las Golondrinas I (Galdames); la cueva de las Cabanas (Trucios); la cueva del Galao (Musques), Bizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 7/9:51-55, topos. 14262
- RUIZ, P. (1980): La cueva de Lanomendi (Bilbao, Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 10:11-12, topo. 14263
- RUIZ, P. (1980): Las cuevas de Ventalperra II y III (Carranza, Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 10:19-29, topos. Description détaillée de deux cavités de moyenne importance. (RG) 14264
- SANESTEBAN, I. (1980): Catalogo espeleologico de Navarra. Trabajos del Grupo de Espeleologia de la Institucion Principe de Viana 1953-1979.- Edit. Diputacion Foral de Navarra et Institucion Principe de Viana, coll. Ciencias, Pamplona, 386 p., phot., topos, cartes. Brève description de 1200 cavités de la province de Navarra (situation, description, bibliographie). Le catalogue proprement dit est précédé de chapitres généraux consacrés à l'organisation de la spéléologie dans la province et aux divers aspects scientifiques des cavités (biospéléologie, géologie, karstologie, préhistoire, paléontologie, etc.). Trois massifs sont étudiés plus spécialement: Larra (zone dans laquelle s'ouvre le réseau de la Pierre St Martin), Urbasa et Aralar. (RG) 14265
- voir aussi: 13580, 13586, 13606.

AA.(1979): SpéléOC 14, 24 p. SpéléOC 14. Nouvelles et activités spéléologiques: Aude, Aveyron, Gard, Hérault, Lot, Hautes-Pyrénées, Tarne et Garonne, Pyrénées Atlantiques. II topo. (AC) 14266

AA.(1980): Activités des clubs.- Spelunca 1:30-32, 1 topo. Aude, Aveyron, Gard, Hérault, Pyrénées Orientales.14267

AA.(1980): Nouvelles diverses.- Spelunca 1:35-36. Doubs, Lot, Haute-Marne, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées. (RL) 14268

AA.(1980): Activités des clubs FFS.- Compte-rendu des explorations concernant les départements suivants: Ain, Ardèche, Aveyron, Drôme, Eure, Gard, Hérault, Isère, Loir et Cher, Lot, Lozère, Pyrénées Atlantiques, Haute-Savoie, Var, Yonne. Spelunca 2:81-84 et 89-90. 14269

AA.(1980): Nouvelles des régions spéléologiques françaises.- Spelunca 2:87-88. Alsace, Bourgogne, Franche-Comté, Centre, Normandie, Midi-Pyrénées. 14270

AA.(1980): Activités et vie des régions spéléologiques.- Spelunca 3:130-131. Alsace, Bourgogne, Franche-Comté, Midi-Pyrénées, Normandie. 14271

AA.(1980): Nouvelles diverses : Activités des clubs.- Spelunca 3:132-138. Hautes-Alpes, Ardèche, Bouches-du-Rhône, Corrèze, Drôme, Hérault, Isère, Lot, Lozère, Savoie, Haute-Savoie, Seine-Maritime. 14272

AA.(1979): Nouvelles diverses.- Spelunca 3:135. Ardèche, Côte d'Or, Lot, Haute-Garonne, Haute-Savoie, Pyrénées-Atlantiques. 14273

BELOT,V.R.(1977): Le guide Marabout de la France souterraine.- 192 p., édit. Marabout, Verviers(Belgique). Livre de poche avec une première partie consacrée à la formation des cavernes, la préhistoire, l'histoire et les légendes, les fées, les géants et autres habitants des cavernes. La seconde partie contient des itinéraires avec indication des grottes jalonnant le parcours, classés par département. La troisième partie contient, par ordre alphabétique, de courtes descriptions de bon nombre de cavités aménagées et non aménagées mais pouvant être visitées avec un équipement réduit.(PJB)14274

CHABERT,C., CHOPPY,J.(1980): Le point sur les inventaires spéléologiques départementaux.- Spelunca 3:123-124. Bien qu'incomplète, cette monographie permet de faire le point des inventaires parus en France.(RL) 14275

FABRE,G.(1979): Sur l'enseignement d'études ponctuelles et intégrées réalisées en pays calcaire méditerranéen français.- C.R. Colloque franco-belge Karstol.appliquée in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102:109-115, 3 fig., 1 pl. Comparaison de plusieurs études réalisées dans le Sud de la France sur l'influence de l'occupation des sols en milieux karstiques. (RL) 14276

G.S. Darboun(1978): Grands gouffres.- Spéléo-Darboun 1 42 p. Liste de situation, coordonnées, fiches d'équipement et de topos de 19 grands gouffres français profonds de - 200 à -980 m. (PJB) 14277

QUIVY,D.(1979): Grandes cavités.- Bulletin ASCO 14 :12-28. Carnet de notes d'exploration, souvent en solitaire, par l'inventeur de la technique "cordelette" avec entre autres, les descriptions détaillées de la Pierre St Martin (traversée SC2-Verna), l'aven de Combe Albert (Gard, -347 m), gouffre Berger (Isère, -1122 m), le chourum Picard (Devouly, -475 m) etc. (PJB) 14278

(A) Ile de France

Camping Club de France, Gr.Spéléo.(1980): Gouffres et abîmes d'Ile de France.- Recherches, spécial, 230 p., fig., cartes, topos, photos. Géologie sommaire de la région parisienne et origine des cavités naturelles. Le biotope souterrain de la région de Paris. Les diaclases de décollement. Phénomènes karstiques dans le calcaire et dans le gypse. Les cavités du grès. Les anciennes carrières souterraines. 66 cavités sont décrites. Présentation soignée . 14279

(B) Bourgogne, Franche-Comté, Alsace

AA.(1979): Compte-rendu du camp dans le Doubs (Toussaint 78): gouffre de Pourpeville.- Le Trou (Elbeuf) 2. 14281

AA.(1979/80): Activités du Groupe Spéléologique du Doubs.- Bull ASE 16:70-71 (topo de l'escalade de la grotte des Cavottes, Doubs).(PJB) 14282

AA.(1979/80): Activités 1978/1979 du Groupe Spéléologique du Plateau de Maïche.- Bull.ASE 16:72-81, 13 topos. e.a. Grotte de Pâques (705 m et inventaire des cavités du Plateau de Maïche (Doubs).(PJB) 14283

AA.(1979/1980): Liste de cavités avec références bibliographiques et adresses où se les procurer.- Bull.ASE 16:148-149. 19 grandes cavités du Doubs: Belle Louise, Cavottes, Chauveroches, Cul de Vaux, Leubot, Crotot, Grandes Mathieu, Lache-neau, Leubot, Légarde, Malatière, Moulin des Iles, Montaigu, Paradis, Pourpeville, Sainte-Anne, Sarrazine, Vaux, Vauvougier, Verneau. Cette liste sera précisée pour ceux qui veulent visiter ces cavités. (JFB) 14284

AA.(1980): Contribution à l'inventaire spéléologique du Doubs.- Beunes et Empoues 9:4-12. 23 cavités mentionnées et sommairement décrites avec topos. (JFB) 14285

AA.(1980): La grotte de la Raie à St Georges Armont (Doubs). Beunes et Empoues 9:13-14. Situation, description, hydrologie et topographie. 14286

AA.(1980): Coloration du Creux de la Roche à Autevaux (Doubs).- Beunes et Empoues 9:16-19. 14287

AA.(1980): La grotte du Crotot à Romain (Doubs).- Beunes et Empoues 9:20-35, cartes, phot. Dév. 5781 m, -40 m, résultat d'un traçage.(RL) 14288

AA.(1980): Inventaire des cavités se rapportant au système Crotot-Trou du Seris (Doubs).- Beunes et Empoues 9:36-39. 14289

AA.(1980): Inventaire spéléologique du secteur de la Colmbière et de la Poire à Passonfontaine et à Arc-sous-Cicon (Doubs). Beunes et Empoues 9:40-53. 48 cavités décrites.(RL) 14290

AA.(1980): Cavités publiées dans Beunes et Empoues 1 à 8. Beunes et Empoues 9:62-72. Répertoire par commune. 14291

AA.(1980): Contribution à l'inventaire spéléologique du Doubs.- Sous Terre 1978/1979) 20:10-12. Description de 10 cavités; coordonnées, renseignements succincts, travaux entrepris; plan du gouffre du Barengot.(RL) 14292

AUCANT,Y.(1979/1980): Classement des cavités les plus importantes du département du Doubs.- Bull.ASE 16:7-8. Deux listes arrêtées au 1.1.1980. 14293

AUCANT,Y.(1979/1980): La grotte du Deujean à Arbecy (Haute-Saône).- Bull.ASE 16:32-34. Historique, description, bibliographie. Les travaux de la SHAG en plongée ont fait passer le développement à 2750 m. (JFB) 14294

BALACEY,J.F.(1979): Pourpeville 79.- Bull.ASCO 14:55-64. Description des nouvelles galeries découvertes dans ce gouffre classique en 1978 et 1979 par l'ASCO. Au total, on arrive à 8217 m topographiés et 400 m de diverticules estimés. Coloration au point extrême des pertes(-100 m) et malgré l'examen de 80 fluocapteurs, aucune coloration n'a été repérée à l'extérieur.(PJB) 14295

BALACEY,J.F.(1979): La grotte de la Malatière (Bournois, Doubs).- Bull.ASCO 14:65-75. Description, historique des explorations, hydrologie de la cavité; 3,0 km, dénivel. -51 m. 1 pl. h.t. Relation hydrologique avec le réseau de Pourpeville.(RB) 14296

- BALACEY, J.F. (1979): *Travaux en Côte d'Or*.- Bull. ASCO 14 :33-54. Topo et description de 13 cavités. Toutes sont relativement modestes, sauf la grotte de la Roche-Chèvre à Barbirey-sur-Ouche qui, en deux salles a un volume de 26.589 m³. (PJB) 14297
- BAUR, F. (1980): *Le secteur minier de Steinbach-les-Thann, Haut-Rhin*.- Sous Terre 20:29-40. Cadre historique des mines de Steinbach, description de quelques mines. Carte, topographies, minéraux, bibliographie. (JFB) 14298
- BOIBESSOT, D., DUROC, R. et C. (1979/1980): *Tunnel de dérivation du ruisseau du Gour, percée de Champlive (Doubs)*.- Bull. ASE 16:52-53. Situation, historique, description des petites cavités naturelles recoupées par le tunnel, bibliographie, topographie. (JFB) 14299
- BRANDT, C. (1979): *Emergence de Gouron (Loue, Doubs), exploration par la Groupe Lémanique de Plongée Souterraine*. Le Trou (Lausanne) 16:11, coupe schématique. 14300
- CHORVOT, G. (1979/1980): *La traversée du Verneau (Doubs)*.- Bull. ASE 16:64-68. Récit de la première traversée aller et retour du réseau du Verneau (28 km, 387 m de dénivellation). Celle-ci nécessita 21 h de progression dont le passage d'un siphon. Note relative à la topographie (jointe), bref historique, les traversées. Contexte géologique sommaire, bibliographie. (JFB) 14301
- CHORVOT, G., PERRIN, D., TRESSE, P. (1979/1980): *La vallée supérieure de l'Audeux et la source de la Creuse (Eysson, Doubs)*.- Bull. ASE 16:54-63, topos, fig. Etude et inventaire spéléologique de cette zone. Contexte géographique et hydrologie; bassin d'alimentation, inventaire des cavités. Description détaillée de la source de la Creuse. Conclusion, bibliographie. (JFB) 14302
- DEGOUVE, P., LAUREAU, P. (1979): *La rivière souterraine du Neuvon (Plombières-les-Dijon, Côte d'Or): bilan actuel des explorations 1975-1979*.- Sous le Plancher 16(3/4):79-81. Historique récent, description, situation et contexte. Plan au 1:10.000 de cette grande cavité (dév. 14200 m), la plus importante de Bourgogne. (JFB) 14303
- DEVAUX, F. (1979/1980): *Inventaire des phénomènes karstiques du département de la Haute-Saône concernés par la protection du milieu souterrain et recensés au 1 janvier 1980*.- Bull. ASE 16:119-127. La Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines et des Cavernes s'est donnée, entre autres objectifs, de répertorier toutes les atteintes décelables portées au milieu souterrain et particulièrement aux eaux. Cette liste cite les cas de pollution en Haute-Saône, en attendant celles du Doubs, du Jura et du Territoire de Belfort. Carte. (JFB) 14304
- FRACHON, J.C. (1979/1980): *Classement des cavités les plus importantes du département du Jura*.- Bull. ASE 16:6. Borne aux Cassots (15,63 km), grotte des Foules, etc. 14305
- FRACHON, J.C. (1979/1980): *La grotte du Gour Bleu, Fontenu, Jura*.- Bull. ASE 16:17-24. Bassin d'alimentation, description, morphologie et hydrographie du réseau, historique des explorations, perspectives, bibliographie sommaire, topographies. Le développement de cette cavité, explorée grâce à la plongée, est de 4.146 m. (JFB) 14306
- FRACHON, J.C. (1980): *Découverte du Jura souterrain*.- 59 p., édité. C.D.S. Jura, Poligny. Description de 25 cavités du département du Jura utilisable pour la découverte du monde souterrain et l'initiation des néophytes à la spéléologie. Identité de la cavité, localisation, accès, description sommaire, matériel nécessaire pour la visite, références bibliographiques, topographie. Ce fascicule est destiné aux responsables d'organismes pratiquant la spéléologie occasionnelle (colonies de vacances, clubs de jeunes, etc). Les cavités décrites ont été sélectionnées pour leur accès aisé et la relative facilité de leur exploration. (JFB) 14307
- FRACHON, J.C., PROPONET, C. (1979/1980): *Quelques cavités jurassiennes*.- Bull. ASE 16:100-109. Activités 1979 du S.C. Jura. Petites cavités locales. (JFB) 14308
- GREBEUDE, R. (1978): *Le gouffre du Paradis (Doubs)*.- Bull. S.C. Belgique 1:20-24, topo, fiche d'équipement. 14309
- GRIME, G., SIMEON, J.C. (1979/1980): *La source du Planey à Anjeux (Haute-Saône)*.- Bull. ASE 16:29-31. Historique, description du siphon, géologie, bibliographie, topographie (dév. 235 m, -25 m). (JFB) 14310
- Groupe Lémanique de Plongée souterraine (1979/1980): *Exploration et étude du Lison (Doubs)*.- Bull. ASE 16:14-16. Exploration du réseau, techniques utilisées, description du siphon; aperçu géologique, faune, bibliographie, topographie: cette cavité presque entièrement noyée a un développement de 1018 m pour une profondeur de 29 m. (JFB) 14311
- G.S. Magma (1979/1980): *Résultats de plongée souterraine dans le massif jurassien*.- Bull. ASE 16:95-99. Neuf cavités plongées, plus de 1 km pour la principale. Topos. 14312
- JEANNOT, N. (1979-1980): *Activités du Groupe Spéléologique de Morteau*.- Bull. ASE 16:82-89, topos. Description de cavités du Sud-Est du Doubs. (JFB) 14313
- KUSTER, D., BROUILLARD, J.F. (1978/79): *Coloration à Lanans et à Courtetaïn et Salans*.- Sous Terre 20:13-14. Injection de 2 kg de fluorescéine au Moulin de Salans. Sortie à la source du Moulin du Mont (Doubs). Le ruisseau de la grotte de Lanans ressort donc à Cusance. (PJB) 14314
- LANDRY, R. et F. (1980): *Les 4 jours d'octobre 1978 dans le Jura*.- L'Echelle 5:37-40. Topo du gouffre du Renard et de l'émergence de St Joseph, Onay, Jura. (JFB) 14315
- LAUREAU, P. (1979/1980): *Les grandes cavités de Côte d'Or*.- Bull. ASE 16:9-12. Sept cavités citées dont la majorité prolongées grâce à la plongée. Historique succinct, développement, note sur l'accès, bibliographie sommaire. Evolution du développement de 1948 à 1979, tableau et histogramme. (JFB) 14316
- LIMAGNE, R. (1979/1980): *La grotte de l'Enragé, Ladoye sur Seille, Jura*.- Bull. ASE 16:25-28. Description, contexte géologique, morphologie, hydrologie, conclusion, bibliographie, topographies. Dév. 664 m, -24 m. (JFB) 14317
- LIMAGNE, R. (1980): *La Caborne de Chambly, Doucier, Jura*.- Spelunca 1:7-10, 1 topo, 1 carte. Un des plus importants réseaux du Jura. Présentation du bassin d'alimentation. Description de la cavité. Aperçu sur la morphologie et l'hydrologie. 14318
- LONDON, J.C. (1980): *Le gouffre de Montaigu (Doubs)*.- Clair Obscur 27:22-23. Description et topo. 14319
- LONDON, J.C. (1980): *Le réseau du Verneau (Doubs): gouffre de Jérusalem, baume des Crêtes et gouffre des Biefs Boussets: fiches techniques et topos*.- Clair Obscur 26:28-33. 14320
- MORVERAND, P. (1979): *Le Peuptu de la Combe Chaignay, Vernot (Côte d'Or)*.- Sous le Plancher 16(3/4):65-69. Situation, historique, description, spéléogénèse, bibliographie, plan et coupe de cette classique départementale. (250 m, -18 m). (JFB) 14321
- MOTTE, D. (1980): *Travaux du G.S.C.B. à Pourpeville (Doubs)*.- Beunes et Empoues 9:15.- Note sur les explorations dans cette grande cavité. 14322
- MUGNIER, C. (1979/1980): *Deuxième supplément à l'inventaire spéléologique du Charollais Brionnais (Loire et Saône et Loire)*.- Bull. ASE 16:136-147. (suite) 14323
- NICOD, J. (1980): *Sur les karsts de la Haute-Saône (Plateau de Langres et Lorraine méridionale)*.- Bull. Assoc. franç. Karstol. 8:43-45. Analyse de la thèse de M. El Cheikl soutenue à Nancy: Les plateaux de grès et les plateaux calcaires de la Lorraine du Sud et des confins bourguignons. Etude géomorphologique expérimentale comparée.- Thèse Doc. d'Etat, Univ. Nancy II. (soutenue le 25 juin 1980). 14324
- PAUWELS, M. et al. (1980): *Le gouffre de Poudry (Doubs), le gouffre du Caladaire (Hte Provence)*.- Clair Obscur 26:17-26, fiches techniques et topos. 14325

- POILLET,A.(1979/80): Activités du Groupe Spéléologique de Montbéliard.- Bull.ASE 16:90-94, 4 topos (Doubs). 14326
- REILE,P.(1979/1980): La baume du Rocher à Mouthier-Hautepierre (Doubs).- Bull.ASE 16:38-39. Description d9-taillée, topographie (dév. 660 m). (JFB) 14328
- REILE,P.(1979/1980): Résultats de colorations.- Bull.ASE 16:110-111. Système Brême-Maine-Ecoutot (Doubs) et système Cyclope-Baume Archée. Détails et résultats. 14329
- ROBERT,G.(1979): Grotte de Maurepus ou grotte de Sainte-Catherine (Doubs).- Recherches 5:11-15, topo, dév. 2500 m. 14330
- ROSSIGNEUX,L.(1979/1980): La grotte de Vaux à Nans-sous-Sainte-Anne, Doubs.- Bull.ASE 16:40-42, topo. Description, historique, observations, bibliographie (dév. 52 0 m, -25 m).(JFB) 14331
- ROSSIGNEUX,L.(1979/1980): Le gouffre des Cheneaux, L'Abergement les Thésy (Jura).- Bull.ASE 16:43-51. Cette note fait le point sur l'étude du bassin fermé de Lemuy-Dournon, en particulier: gouffre des Cheneaux (346 m, -40 m). Explorations, contexte géologique, hydrologie, bibliographie. (JFB) 14332
- SIMONNOT,G.(1979): Le trou d'Ancey (Côte d'Or).- Sous le Plancher 16(3/4):75-78. Situation, historique, description, topographie, morphologie et géologie.(JFB) 14333
- (C) Rhône - Alpes
- AA.(1975/78): Coup d'oeil sur la grotte émergence des Huguenots (Ain).S.C. Lassalien 9/10, 5 p. Situation géographique, historique, description, travaux effectués. Fonctionnement de la cavité, carte, topo.(JFB) 14334
- AA.(1976): Recensement des grandes cavités ardéchoises.- Bull.CDS Ardèche 14:3-17. 11 cavités dépassent 100 m de profondeur tandis que 47 autres font plus de 500 m de développement.(PD) 14335
- AA.(1978): Activités du club.- Spéléo l'Argnado 2:19-30 Situation, description et fiches d'équipement:-Vaucluse: Aven du Grand Guérin (-125 m), aven de Faysses (-35 m), aven des Romanets (-204 m). Vercors: Scialet de Malatère (-148 m), scialet Vincens 2 (-24 m), Puits Vincens (-403) (YC) 14336
- AA.(1978): La Luire, galerie Aval qui rit (Drôme).- Spéléos 81:17-22. Description de cette galerie qui permet d'atteindre un siphon à -451 m; développement de la cavité:11851 m, dénivel. 514 m (-451 et + 63 m).(PD)14336a
- AA.(1978): Chevaline, partie basse, aval de la Rotonde (Isère).- Spéleos 81:23-27. Description de ces galeries qui font passer le développement de ce réseau de Choranches à 15063 m au l.l.1979.(PD) 14337
- AA.(1978): Répertoire des cavités décrites dans Spéléos de 1968 à 1978.- Spéléos 81:33-39. Indication de la cavité, de la commune, du no du bulletin, du plan et de la coupe. (PD) 14338
- AA.(1979): Vercors 1979.- Spéléologie 104:27-33. Gouffre des Elfes à Engins(Isère); coupe,plan(-190 m), fiche d'équipement, description. Explorations sur les communes d'Autrans, Choranche, Engins et Méaudre.(YC) 14339
- AA.(1979): Activités du Spéléo-Club Saint-Marcellois.- Bull.CDS Ardèche 14:39-43. Compte-rendu d'une expérience hors du temps de 200 heures, 3 topos.(PD) 14340
- AA.(1979): Activités de la section Spéléo de la M.J.-C. de Privas.- Bull.CDS Ardèche 14:44-49. Description de 4 cavités, 3 topos.(PD) 14341
- AA.(1979): Activités du groupe Spéléo des Vans.- Bull.CDS Ardèche 14:50-53. 1 topo. Description de 6 cavités. (PD) 14342
- AA.(1979): Cavités de l'Ardèche.- Ursus Spelaeus 4:56-72. Description et topographie de 7 petites cavités.(PD) 14343
- AA.(1979): A propos de la Cresse en Feu (Serrière de Briord, Ain).- GUS Activités 26:13. 14344
- AA.(1979): Massif du Granier.- Grottes de Savoie 9 :1-43. Inventaire spéléologique du massif du Granier (Savoie); aperçu géologique et géographique, historique des explorations. Description détaillée des 9 cavités les plus importantes, dont le gouffre des Myriades (-505 m,dév. 5690 m), trou du Lion (-140 m, 918 m), grotte de Pincherin (950 m). Inventaire de 130 cavités. (PD) 14345
- AA.(1980): Grottes de Savoie.- Grottes de Savoie 10. Inventaires partiels sur les massifs du Mont Outheran, de la Cochette, de la Dent de Rossane et du Mont Colombier. Les divers petits massifs des Bauges sont passés en revue ainsi que la Tarentaise et la Maurienne. 15 cavités présentées assez complètement, des inventaires par massifs. 15 topographies. Récapitulatif des explorations du S.C. de Savoie en 1978 et 1979. (PD) 14346
- AA.(1980): La grotte aux Excentriques(Drôme).- Ursus Spelaeus 5:1-45. Description et historique. Très bel album typographique, 20 phot. en noir et blanc. (PD). 14347
- AA.(1980): Exploration du Bresse-Bugey-Spéléologie sur le Mont Teret.- Spéléalpes (Annecy) 3:27-29. Une quarantaine de cavités explorées en Haute-Savoie. Tableau récapitulatif. (PD) 14348
- AA.(1980): Le gouffre Jean-Claude(Thorens-les-Glières, Hte-Savoie).- Spéléalpes(Annecy) 3:38-40. Description et topographie de cette cavité de 212 m de profondeur explorée par le clan du Troglodyte.(PD) 14349
- AA.(1980): Le gouffre du Diable(Brizon, Hte-Savoie).- Spéléalpes 3:46-50. topos. (-225 m). 14350
- AA.(1980): Travaux dans l'Ain.- Spéléologie Dossiers 39-57. Travaux de l'Association Sport Nature Education sur le Plateau d'Innimond. Géologie, description, topographie de la grotte Moïda (-220 m). Description de deux autres cavités du secteur.(PD) 14350a
- AA.(1980): Activités de la section spéléo. de la Société des Naturalistes d'Oyonnax (Ain) Spéléo 01 4:5-17, topos. 9 cavités de l'Ain dont la grotte de la Serra de 6300 m de développement et la grotte du Burlandier (1200 m de développement).(PD) 14351
- AA.(1980): Activités du Spéléo-Club de Nantua(Ain).- Spéléo 01 4:24-31, topos. 4 cavités de l'Ain. (PD) 14352
- AA.(1980): Activités du Bresse-Bugey Spéléologie.- Spéléo 01 4:49-55. Compte rendu de prospection entre autres sur le Mont Teret (Haute-Savoie); une quarantaine de cavités dont une de -430 m env. (PD) 14353
- AA.(1980): La grotte de Chamard (Nattages, Ain).- Spéléo 01 4:64-65,topo. Description d'une cavité de 277 m de développement et 29 m de dénivellation explorée par le S.C. de Savoie.(PD) 14354
- ABBOTT,J.H-S.(1979): The Plateau of Presles (Vercors).- Bull.Bradford Pothole Pothole Club :55. 14355
- ARTHAUD,G., BILLAUD,Y.(1980): Le chourum des Fontaines (St Didier en Dévoluy, Hautes-Alpes).- Spéléologie Dossiers 15:57-60, topo. Description. 14356
- AVIOTTE,S., DOBRILLA,J.C., MARBACH,G.(1979): Le scialet de Gèneux (St Pierre de Chartreuse, Isère).- Spéléos 81:28-32, topo. Description et fiche d'équipement (-675 m).14357
- BELLERET,R.(1980): -1410 au gouffre Jean-Bernard (Haute-Savoie).- Le Progrès (Lyon) 23.3.1980. Récit de la première, 5 phot.couleur.(PD) 14358
- BELLIER,E.(1979): La Draye Blanche(Drôme).- Ursus Spelaeus 4:52-55. Historique de la découverte et description de cette grotte aménagée du Vercors.(PD) 14359
- BOHEC,G.(1979): Prospection dans la cuvette de la Sure (Isère).- Scialet 8:6-9. Inventaire de 32 cavités du Vercors 16 topos., 1 plan de situation. (PD) 14360

- BOUILLON, A., DIDIER, J.L. (1978): Camp d'été 1976 au Mont Lachat.- Bull. S.C. des Ardennes 9:19-30. Camp au Mont Lachat (Commune de Villars s/Thônes en Haute Savoie). Quelques petits gouffres ainsi qu'un puits A4 (-80 m) et un puits C6 (-80 m). Topos. (PJB) 14361
- BUGNET, M. (1980): Réseau des sources de Magland, gouffre de Rivière Enverse (Sixt, Haute-Savoie). Spéléologie Dossiers 15:33-39. Description et topographie de cette cavité de 329 m de profondeur pour 1000 m de développement. (PD) 14362
- CAILLAUT, S. (1979): Gouffre du Sanglier ou P 125 (Isère).- Scialet 8:10-11, topo. Description d'un réseau parallèle et topographie de cette cavité du Vercors. (PD) 14363
- CALLOT, Y. (1979): Un phénomène karstique souterrain majeur dans les calcaires marneux: la source de Champclos, à Naves (Ardèche).- C.R. Colloque franco-belge Karstol. appliquée, in: Ann. Soc. Géol. Belgique 102:77-85, 3 fig., 2 pl. Réseau caractérisé par de grandes salles s'opposant à d'étroits conduits "en méandre" à cause de la lithologie particulière de cette région. (RL) 14364
- CARDIN, P. (1980): Le gouffre TO 3 - TO 11.- Spéléalpes 3 :51-57. Description et topographie de cette cavité de 230 m de profondeur du massif de la Tourette (Haute-Savoie). (PD) 14365
- C.A.R.S.S. (1977): Gouffre Francis (Isère).- Spéléo Flash 103:9-12. Fiche d'équipement et topo. (-688 m). 14366
- CHABAUD, M., CHAUVET, C.M. (1979/80): Event de la Bourbouille (Ardèche).- Bull. CDS Gard 21:86-88, topo. La vidange d'un siphon permet l'accès à un réseau déjà reconnu par des plongeurs; arrêt sur un nouveau siphon. (RG) 14367
- CHARPENTIER, F. (1979): Le gouffre Marco Polo à St Christophe sur Guiers (Isère). Exploration.- Scialet 8:58-67. Compte-rendu d'une sortie d'exploration. (PD) 14368
- CHEDHOMME et al. (1980): Réseau de Foussoubie et diverses cavités du secteur de Labastide de Virac et de Vallon Pont d'Arc (Ardèche).- G.R.B. Liaisons 1:27-63, 6 topos. Historique des expéditions à Foussoubie. Activités en plongée, faune cavernicole, géologie, hydrologie, dangers, perspectives pour l'été 1980. Event de Foussoubie, dév. 2219,3 m, Goule, dév. 17872 m; ensemble du réseau: 20091,3 m. (TB) 14369
- CHIROL, B. (1980): Spéléologie dans l'Ain. 306 p., no 2 à 7, Lyon. Publication entièrement consacrée au département de l'Ain; plus de 150 cavités sont décrites: 150 topographies. Les numéros 5 à 7 contiennent le fichier personnel de l'auteur sur le département de l'Ain; environ 1300 cavités sont recensées. Présentation souvent peu soignée, tirage à l'alcool, écriture manuscrite, un gros travail d'information, malheureusement publication trop rapide. (PD) 14370
- CHIROSSSEL, J.X. (1979): Cavités des gorges de Moirans (Drôme).- Ursus Spelaeus 4:88-115. Description et topographie de 13 cavités, plan de situation. (PD) 14371
- CHOCHOD, D. (1979): Spéléologie du canton de Bourg Saint-Andéol. Bull. CDS Ardèche 14:18-33. Description de 12 cavités dont 4 dépassent le kilomètre de développement; 6 topos. (PD) 14372
- CISZEWSKI, A. (1980): Gouffre Jean-Bernard -1358 m. Tatarnik (Warszawa) 2(247):71-72 (in polish). Rapport de l'expédition nationale polonaise (KTJ PZA) au gouffre Jean-Bernard (6.2.-19.3.1980. Première descente intégrale de la cavité: B-21 -siphon (-1358 m) - B21. (JM) 14373
- COCHARD, J.L., JUGE, F. (1980): Activités du G.S.T.N.- Spéléalpes 3:5-25, topos. Description de 25 cavités du massif du Parmelan (haute-Savoie). Caverne d'Ali Baba (-191 m), Puits Sacré Casteret, Tanne à Méharis. (PD) 14374
- COLIN, P. (1979): La grotte de la Doua (Ain).- GUS Activités 24:12-19. Monographie de cette cavité d'un développement de 723 m. (PD) 14375
- COLIN, P. (1979): La grotte des Chataigniers à Vallon Pont d'Arc (Ardèche.- GUS Activités 25:10-27, Monographie et topographies détaillées(dév. 1100 m).(PD) 14376
- COLIN, P. (1979): Contribution à l'inventaire des mines de la Verpillière, 7e partie: les galeries de mines du Faron (Isère).- GUS Activités 26:14-21. Description et topographie de 3 petites mines. (PD) 14377
- COLIN, P., DROUIN, P. (1979): Quelques cavités du Bugey. 7e partie (Ain).- GUS Activités 25:31-42, topos. Description de 10 petites cavités. (PD) 14378
- COLIN, P., DROUIN, P. (1979): Quelques cavités du Bugey (Ain). 8e partie.- GUS Activités 26:26-38. Description de 10 petites cavités. (PD) 14379
- DESROCHES, M., BLANCHARD, J.M. (1978): Liaison Tanne du Tordu - Grotte de la Diau (Haute Savoie).- Ad augusta per angusta 8 :67-73 (dénivellation 698 m). 14380
- DINARD, J.L. (1979): Découverte de squelettes d'Ours dans la forêt de Génieux.- Echo des Vulcain 39. Nouvelle petite cavité de la Chartreuse (Isère), découverte paléontologique. (PD) 14381
- DROUIN, P. (1979): Vers une jonction ardéchoise, l'aven et la grotte de la Roche Percée (Vallon Pont d'Arc, Ardèche).- GUS Activités 26:19-25. Description et topographie de 2 cavités. (PD) 14382
- DROUIN, P. (1980): L'aven Christine (Entremont le Vieux, Savoie).- Spéléologie Dossiers 15:10-14. Description et topographie de cette cavité de 192 m de profondeur pour 870 m de développement située dans le massif de la Chartreuse. (PD) 14383
- DROUIN, P. (1980): Explorations spéléologiques dans la région Rhône-Alpes en 1978.- Spelunca 2:81-83. Compte-rendu: Ain, Ardèche, Drôme. (PD) 14384
- DROUIN, P., COLIN, P. (1979): Quelques cavités du Bugey (Ain). 5e partie.- GUS Activités 24 :20-31. Description et topographie de 10 petites cavités la plus importante a un développement de 110 m (la perte de Socours). (PD). 14385
- DUBOIS, J.Y. (1979): La source de Moulin Marquis, St Julien en Vercors, Drôme.- Grottes et gouffres 73:3-12 (engl.summ.) Situation, description, plan de situation, topographie, analyse des sources du massif, description succincte des autres cavités du plateau de St Julien en Vercors. Compte-rendu des travaux effectués dans la source de 1964 à 1978. (PD). 14386
- ESPINASSE, J.C., CLERC, P., VON ALLMEN, M. (1980): La grotte de l'Entonnoir (Thorens les Glières, Haute-Savoie).- Spéléalpes 3:30-37, topo. Exploration des S.C. d'Annecy et d'Annemasse. Description (+124 m, -41 m). (PD). 14387
- FARA, B. (1979): Les Rochers de Presles (Isère).- Revue Alpine(Lyon) 485:60-64. 9 cavités décrites dans le cirque de Choranche, 4 phot., 1 plan de situation. (PD) 14388
- FAURE, B. (1977): La Tanne aux Squelettes(Savoie).- Ad augusta per angusta 7:47-51. topo (-443 m). 14389
- FAURE, B. (1977): Le Puits des Benjamins (Isère).- Ad augusta per angusta 7:43-45, topo (-183 m). 14390
- FAURE, B. (1977): La Tanne aux Enfers (Savoie).- Ad augusta per angusta 7:30-36, topo (-447 m). 14391
- FAURE, B. (1977): Le Trou de l'Alpe(Isère).- Ad augusta per angusta 7:75-77, topo (-238 m). 14392
- FAURE, B. (1977): La Tanne aux Cochons (Savoie).- Ad augusta per angusta 7:89-93, topo. 14393
- FAURE, B. (1977): Le scialet P 125(Isère).-Ad augusta per angusta 7:83-85, topo. (-129 m). 14394
- FAURE, B. (1978): Le gouffre P 2 (Isère).-Ad augusta per angusta 8:59-66, topo (-276 m) 14395
- FAURE, B. (1979): Le scialet A 2 (Engins, Isère.- Scialet 8 :12-14, topo. Description d'une cavité de 155 m de profondeur explorée par escalade et désobstruction. (PD) 14396

- FAURE,B.(1979): Le gouffre de la Fromagère; les explorations.- Scialet 8: 15-17. Compte-rendu chronologique des explorations de cette cavité du Vercors(Isère).(PD) 14397
- FAURE,B.(1979): Le gouffre Marco Polo (St Christophe sur Guiers, Isère).- Scialet 8:54-57. Description et topo de cette cavité qui atteint 492 m de profondeur et 4845 m de développement. (PD) 14398
- FEVRE,G.(1980): Lésine de la Calame (Ain), technique cordelette en hivernale.- Spéléo 01 4:63. 14399
- FIGARET,B.(1979): Un week end où on a eu la dent. Traversée P 40 - Grotte du Guiers Mort.- Recherches 5:24-31, topo. Description détaillée de la traversée de la Dent de Crolles (déniv. 603 m). (PJB) 14400
- GARCIN,P.(1979): Scialet du Pichet (Isère).- Scialet 8 :39-42. Description et topographie de cette cavité de 168 m de profondeur.(PD) 14401
- GARCIN,P.(1979): Le puits du Satyre (Drôme).- Scialet 8:43-45, topo. (-115 m). 14402
- GIBELIN,D.(1980): La chaîne du Reposoir (Haute-Savoie).- Spéléo-Dossiers 15:51-56, topo. Description de deux cavités à Nancy sur Cluses et liste de 55 cavités.(PD) 14403
- GOUTIER,H.(1980):(Une semaine de spéléologie au Vercors).- Speleo Nederland :9-24 (néerl.; rés.franç., engl.summ.) Grotte Merveilleuse, Le Crau, Grotte Favot et Trou qui souffle. 14404
- GREBEUDE,R.(1978): Le scialet de la Combe de Fer (-580 m) (Isère).- Bull.S.C. de Belgique 1 :26-32, topo., fiche d'équipement. 14405
- GREBEUDE,R.(1980): Randonnées à la Dent de Crolles. Mini premières en Savoie.- Karstory sept./oct.:15-17. Contient la description de deux petites cavités savoyardes: scialet du Revard (Le Revard, -32 m) et scialet de la Carrière (Les Combes, -10 m). (RG) 14406
- GUDEFIN,G.(1980): Le gouffre Daniel (Samoëns, Haute-Savoie).- Spéléalpes 3:83-84. Description de cette cavité de 210 m de profondeur située sur le massif du Criou. (PD) 14407
- GUICHARD,J.L.(1979): Activités de la section spéléo de la M.J.C. de la Voulte.- Bull.CDS Ardèche 14:54-58. Description et topo. de 5 grottes de Serre de Voidon (Gros-pierres) dont 2 dépassent 400 m de développement.(PD) 14408
- GUYOT,J.L.(1980): Etude hydrométrique de la résurgence pérenne du Moulin de Pichegru. Contribution à l'étude hydrogéologique du synclinal de Saint André de Cruzières (Ardèche).- D.E.A. Sciences de l'eau. Univ Sc. & Tech. du Languedoc, Montpellier, 84 p. Géologie du secteur; données climatiques; hydrologie (étude du bassin versant et de la résurgence, hydrométrie). Conclusions. 14409
- HIPMAN,P.(1980):(The Jean-Bernard 78'expedition. The expedition to the second deepest chasm of the world).- Slovensky Kras 18:193-212 (in slovak.) 14410
- HUGON,B.(1980): Les gouffres du Massif du Grand Colombier sur les communes de Culoz et Angletfort (Ain).- Spéléo 01 4:33-48, topos. Description de 15 cavités dont le gouffre de l'Empogne (-178 m).(PD) 14411
- HUMBERT,J.J.(1980): Travaux du Coyotte Spéléo-Club.- Spéléo-alpes 3:59-62, 1 topo. Description de 7 cavités (Haute-Savoie) dont le gouffre de l'Avouille (-147 m).(PD)14412
- LAILY,P.(1980): Le gouffre des Marmottes (Flaine, Haute-Savoie).- Spéléologie Dossiers 15:49-50, topo.(-185 m). 14413
- LAVIGNE,P.(1978): Trois jours sous terre à la Tanne du Bel Espoir.- Alpes Dauphiné Savoie (Grenoble) 17:8-9. Historique de la jonction avec la grotte de la Diau (Haute-Savoie), description.(PD) 14414
- LECUYER,H.(1979): Inventaire des cavités des falaises inférieures des communes de Voreppes et de la Buisse (Isère).- Stalagmitix 1 :13-17, 1 topo. Description de 10 petites cavités.(PD) 14415
- LECUYER,H.(1979): La grotte du colonel Brun (Quaix, Isère).- Stalagmitix 1:19-20. Description de cette cavité du massif du Néron en Chartreuse (-33 m), topo.(PD) 14416
- LECUYER,H.(1979): Le scialet de Peuil Tanquin (Villard de Lans, Isère) et la grotte des Gaulois (St Julien en Vercors, Drôme).- Stalagmitix 1:28-31. Description et topographie de ces deux cavités classiques du Vercors.(PD) 14417
- LIPS,B.(1979): Le B 21 (Samoëns, Haute-Savoie).- Echo des Vulcain 39. Jonction le 5 juillet 1979 avec le Jean-Bernard après désobstruction. La cavité descend à -290 m et rejoint la Rivière aux Excentriques du gouffre B 19, description, topographie, fiche d'équipement. La profondeur passe à 1358 m. (PD) 14418
- LIPS,B.(1979): Explorations hivernales, le Lavoir (Hte-Savoie) Echo des Vulcain 39. Escalades souterraines dans l'امت du réseau du Jean-Bernard. (PD) 14419
- LISMONDE,B.(1979): Le gouffre de la Fromagère, description.- Scialet 8:18-28. Description de cette cavité de 4067 m de développement pour 902 m de profondeur. Arrêt sur siphon qui doit être le siphon de l'affluent -1000 m au Gouffre Berger (Vercors, Isère). Topos. (PD) 14420
- LOUIT,B.(1980): Réseau du Plan de Salles (Haute-Savoie).- Spéléologie Dossiers 15:23-32. Descriptions et topographies: gouffre des Martiens (260 m, -87 m); gouffre des Marsouin (1750 m, -150 m) et de la Rivière de Salles (450 m) sur le massif du Désert de Platé (Sixt).(PD) 14421
- LOUIT,B.(1980): Le gouffre Titus (Flaine-Haute-Savoie). Spéléologie-Dossiers 15:45-48, topo. (-314 m). 14422
- MAIRE,R.(1980): Le gouffre Martel (Flaine - Haute-Savoie).- Spéléologie Dossiers 15:41-44. Description et topographie de cette cavité de 324 m de profondeur.(PD) 14423
- MAIRE,R.(1980): Naissance et activités du G.E.K.H.A.- Spéléo-alpes 3:3-4. Principaux résultats et historique (Haute-Savoie).(PD) 14424
- MAIRE,R.(1980): Hydrogéologie du Plateau de Bure(Drôme).- Voconcie 13:9-16. Expériences de coloration en août 1979 pour déterminer l'influence d'une future implantation d'un Laboratoire radio-astronomique. Le colorant ressort à l'émergence de la Sigouste, à 3,4 km du laboratoire projeté. Cette source alimente actuellement le village de Montmaur. (PJB) 14425
- MARTINEZ,G.(1979): Le trou de l'Alpe, le Trou de la Bête et le Golet du Tambourin (St Marie du Mont, Isère).- Stalagmitix 1:21-27, topo. Description. Une coloration au Trou de l'Alpe met en évidence sa relation avec la grotte du Mont Ru.(PD) 14426
- MAS,J.L., PAHUD,A., LOUMONT,C.(1980): La résurgence des Tours (Rochers de Leschaux, Haute-Savoie).- Spéléalpes 1:41-45. Description et topographie. (PD) 14427
- MASSON,G.(1979): La tanne des Météores (Dingy Saint Clair, Haute-Savoie).- Scialet 8:68-76, topo. Description de cette nouvelle cavité de 559 m de profondeur qui rejoint la grotte de la Diau derrière les siphons; le développement du réseau atteint 14760 m. (PD) 14428
- MASSON,G.(1979): La Dent du Cruet, aperçu spéléologique (Haute-Savoie).- Scialet 8:82-89, 2 topos. Description d'une trentaine de cavités. La grotte du Marquis (La Balme de Thuy) dépasse 1400 m de développement.(PD) 14429
- MASSON,G., DEHARVENG,L.(1979): Le T0 12 (Les Clefs, Haute-Savoie).- Scialet 8:77-81, topo. Description (1110 m de dév. et -239 m).(PD) 14430
- MATTLET,J.M.(1979): Saison de plongée 1979 en Ardèche.- Résurgence 61, 5 p., topo. de Foussoubie.(PJB) 14431
- MEYSSONNIER,M.(1976): En marge de l'inventaire spéléologique du département de l'Ain.- SCV Activités 36:43. Coupures de presse faisant état de cavités situées dans l'Ain.(PD)14432

- MOIGNET,P.(1979): Prospection au Sud-Ouest de Corrençon (Isère) et inventaire de la zone dite "la Fleur du Roy". Scialet 8:33-38, 4 topos. Description d'une quinzaine de cavités.(PD) 14433
- MORGON,A.(1976): Le tunnel aqueduc de Briord (Ain).- SCV Activités 36 :45-46. Reprise de Spelunca 6(23/24, 2e semestre 1900. (PD) 14434
- MUGNIER,C.(1979): L'influence des glaciations sur la karstification dans les Bauges et en Chartreuse (Savoie, Haute-Savoie et Isère).- Spelunca 4:171-172. Glaciation quaternaires, remplissages.(RL) 14435
- MUGNIER,C.(1979): Les karstifications antépliocènes.- Spelunca 4:173-175. Isère, Ain, Jura. 14436
- NOËL,P.(1980): Exploration du Spéléo-Club du Mont Blanc dans les Aravis (Haute-Savoie).- Spéléalpes 3:50-58. Description de 5 cavités, 2 topographies. Une cavité atteint -180 m. Inventaire, 38 cavités sur le massif de la Pointe Percée.(PD) 14437
- PAREIN,R.(1979): Le gouffre de la Sure (St Julien du Raz, Isère).- Scialet 8:52-53. Description et topographie; plusieurs dynamitages portent la profondeur à -212 m. (PD) 14438
- PELLETIER,J.(1979): Karst miocène de la région de Mores tal (Bas-Dauphiné, Isère).- Bull.Labor.rhodanien Géomorphol. 4/5:45-54. 14439
- PITTARD,J.J.(1979): Dans le sous-sol savoyard, découverte d'un remarquable réseau souterrain hydrologique.- Le Messager 7.12.1979. Description de la résurgence de Tours (Haute-Savoie).(PD). 14440
- POGGIA,F.(1976): Grotte de la Diau (Haute-Savoie).- Alpes Dauphiné Savoie (Grenoble) 10:22-23. Exploration d derrière siphon dans la grotte de la Diau, 2 phot.14441
- POGGIA,F.(1979): Compte-rendu de plongées.- Scialet 8:47-50. Compte-rendu de plongées dans l'Isère, la Haute-Savoie, les Hautes-Alpes et en Espagne. Nombreuses descriptions derrières siphons; topographie du fond du gouffre Berger (Engins, Isère).(PD) 14442
- REY,J.(1980): Le gouffre Léonard ou BV 85 (Bellevaux, Haute-Savoie).- Spéléalpes 3:85-89, topo. (-135 m)14443
- RIAS,P.(1980): Record du monde 1410 m au gouffre Jean-Bernard (Haute-Savoie).- Montagne Magazine(Paris) 17 :11. Historique des explorations. (PD) 14444
- RIGALDIE,C.(1980): Le scialet Francine (Corrençon, Isère). Spéléologie Dossiers 15:17-19. Description et topographie de cette cavité de 139 m de profondeur située dans le Vercors.(PD) 14445
- ROSSETTI,H., CAILLAULT,S.(1979): Trou qui Souffle, réseau François (Méaudres, Isère).- Scialet 8:29-32., topo. (-238 et + 60 m). 14446
- SARTI,J.P.(1976): Conditions de karstification du massif du Grand Som (Chartreuse, Isère).- SCV Activités 36:26-40. Les conditions lithologiques, structurales, climatiques et végétales favorisent la karstification du massif du Grand Som, cartes, blocs diagrammes.(PD). 14447
- S.C. Darboun (1979): Scialet Moussu (Vercors).- Spéléo-Darboun 4, 3 p., topo., -536 m. 14448
- S.C. Darboun (1979): Compte-rendu plongées.- Spéléo-Darboun 4, 10 p. Croquis de siphons, principalement du Gard, du Tarn, de l'Ardèche et de l'Isère. 17 siphons visités.(PJB) 14449
- SESIANO,J., SEPTFONTAINE,M.(1979): Une nouvelle jonction sous le Parmelan (Haute-Savoie).- Spelunca 3:136, topo. Dénivellation 2100 m. (RL) 14450
- SLAMA,P., LE ROUX,P.(1980): Activités WE de Pâques 80 (Ardèche, Gard).- GRB Liaisons 1:50-52, 4 topographies. Descriptions, récolte de faune cavernicole.(TB) 14451
- SMITH,R.J (1979): Caving in Vercors.- Bull.Bradford Pothole Club :37-45. 14452
- STED,R., GUY,D.R.(1980): Dent de Crolles 1980.- Cerberus J. 10(6):259-298, maps. Diary of the Cerberus expedition to the Dent de Crolles; cave descriptions: Trou du Glaz, P.40, Bouchacourt, Guiers Mort, Thérèse. Pitch sequence in gouffre Thérèse, section elevation of Thérèse to Guiers Mort (620 m); around the Chartreuse Massif and its geology and hydrology; other caves in the area.(RB) 14453
- TALOUR,B.(1976): Quelques petites classiques spéléologiques en Vercors.- Alpes Dauphiné Savoie(Grenoble) 9:12-13. Description de 3 cavités, s topos, 1 phot.(PD) 14454
- TESSARD,J.L.(1978): Activités de l'A.S.C. dans l'Ardèche.- Pellouls 44:45-47. Plan et coupe de la grotte de Cayre, Vallon Pont d'Arc (Ardèche).(TB) 14455
- TESSIER,F.(1979): Le gouffre Berger (avec fiche d'équipement).- Spéléologie 26(103):18-21. 14456
- TORDJMAN,F.(1979): Gouffre des Elfes(Isère - Spéléologie 26 (104):31-33. Topographie de ce gouffre qui, vers -190 m, débouche dans le gouffre Berger. (PJB) 14457
- VANHAM,M.(1979): Rapports d'activités de l'ESB.- Subterra 81 :40-45. Coupe du réseau de la Dent de Crolles.(PJB) 14458
- VON ALLMEN,M.(1980): Le massif de Bostan(Haute-Savoie).- Spéléalpes 3:63-82. Description de 13 cavités, 5 topographies. Inventaire de 57 cavités. 7 dépassent 100 m de profondeur. 186 cavités connues pour 58 topographies. (PD). 14459

(D) Provence, Côte d'Azur, Corse

- AA.(1978): Activités du Club.- Spéléo l'Aragnado 2:19-30. Situation, description, fiche d'équipement: Vaucluse: Aven du Grand Guérin (-125 m), aven de Faysses (-35 m), aven des Romanets (-204 m).(YC) 14460
- AA.(1978): Activités du club.- Spéléo l'Aragnado 3:13-31. Situation, description, topographies et fiches d'équipement de 9 gouffres de -20 à -151 m situés principalement dans le Vaucluse.(YC) 14461
- AA.(1978): L'aven de Jean Mouveau, Vaucluse (-576 m).- Spéléo l'Aragnado 3:32-38. Situation, équipement, historique, description et coupe. (YC) 14462
- AA.(1978): L'aven du Vallon des Soupirs ou aven Autran (-603 m), Vaucluse.- Spéléo l'Aragnado 3:39. Situation, description, équipement, coupe.(YC) 14463
- AA.(1978): L'aven du Caladaïre (-667 m), Alpes de Haute Provence.- Spéléo l'Aragnado 3:44-46. Situation, fiche d'équipement, coupe. (YC). 14464
- AA.(1978): Présentation des activités de l'année 1978.- Lou Zistoun 1, np. Explorations se situant principalement dans le sud de la France. Topographies: Trou des Aubagnais (-65 m) gouffre de la Coquille (-158 m).(YC) 14465
- AA.(1979): Gouffre des Segnors à Gemenos (Bouches du Rhône).- Lou Zistoun 2:11, coupe. Situation, historique, description, fiche technique (-24 m).(YC) 14466
- AA.(1979): Activités 1979 du S.C. Aubagne.- Lou Zistoun 2 :17-32, 4 topos. 6 cavités décrites, Sud de la France. (YC) 14467
- AA.(1979): Marguareis 1979. Camp d'été.- Spéléologie 104 :8-26. Coupes et fiches d'équipement, géologie: gouffre "le Gaspi (-450 m), aven des Couches à l'Ail (-130 m), aven du Retour (-57 m), grotte de la Bergère (- 6 m), Aven 24-11 (-38 m), Aven de Valmar (-118 m), Aven-grotte 24-35 (-17 m), Aven 24-74 (-13,50 m, grotte 24-67 (-30 m), grotte glacée 24-12 (-22 m), Aven 24-65 (-11 m), Aven 24-66 (-18 m). Compte-rendu journalier du camp.(YC) 14468
- AA.(1979): Beneath the Valley of Sighs, Vaucluse Plateau.- Caving Intern.Magazine 4:38-41, 1 fig. Discovery of a new pothole with a depth of 603 m and an important underground river which throws new light on the feeding of the Fountain of Vaucluse.(BK) 14469

- AA.(1980): Le gouffre du Grand Rouvière no 1 (Roquefort la Bédoule, Bouches du Rhône).- Ragages 3:30-31, topo. (-93 m). 14470
- AA.(1980): Aven du Crâne (SB43) (Evenos, Var).- Ragages 3:50-51, topo. (-85 m). 14471
- AA.(1980): Nos travaux dans Siou Blanc(Var).- Ragages 3:52-55. Carte spéléologique de la zone et description de quelques petites cavités vues par le SC Provençal.14472
- ARTHAUD,G.(1979): Deux petits chorums d'Agnières (Dévoluy).- Voconcie 12:21-23, topo. (Hautes-Alpes). 14473
- ARTHAUD,G.(1979): D'autres cavités de la vallée d' Agnielles (Dévoluy, Hautes-Alpes).- Voconcie 12:36-39, 4 topos. 14474
- ARTHAUD,G.(1980): Down-parade des cavités haut-alpines.- Voconcie 13:6-8. Liste des 23 cavités des Hautes-Alpes qui dépassent 500 m de développement dont le réseau Rama-Aiguilles, le plus long avec 6100 m avec dates d'exploration, clubs et bibliographie par cavité. (PJB) 14475
- ARTHAUD,G.(1980): Petits chorums du plateau de Bure.- Voconcie 13:17-19. Description avec topographies de 12 cavités situées sur les communes de Montmaur et de St Etienne (Hautes-Alpes). Leur cote est comprise entre 0 et -25 m. Cette étude est la prolongation des travaux de R. Maire sur ce secteur.(YC) 14476
- ARTHAUD,G.(1980): Chorum de la Renaissance à Agnières en Dévoluy (Hautes-Alpes).- Voconcie 13:22-24 (YC) 14477
- ARTHAUD,G.(1980): Liste des cavités décrites dans "Voconcie" du no 1 au no 12.- Voconcie 13:2-5. Liste établie par communes et par départements. (Htes-Alpes, Isère, Drôme). 14478
- ARTHAUD,G., BILLAUD,Y.(1980): Le Chorum des Fontaines (St Didier en Dévoluy, Hautes-Alpes).- Spelunca 2:75-77, topo (-379 m).(YC) 14479
- BENOIT,F.(1980): Ouvrez le Tombeau ! Ragages 3:49. Description de l'aven du Tombeau (Plateau de Siou Blanc, Var) (-231 m). 14480
- BENOIT,F.(1980): Nos travaux sur Siou-Blanc (Var).- Amitié et Nature :10-13. 15 gouffres avec topos, le plus profond atteint -22 m.(PJB) 14481
- BENOIT,F.(1980): Aven de Montagnac (Var).- Amitié et Nature :20, topo. (-10 m). 14482
- BENOIT,F.(1980): La Goule (Var).- Amitié et Nature :18-19, topo. (-56 m). 14483
- BILLAUD,Y., ARTHAUD,G.(1979): Le chourun des Fontaines.- Voconcie 12:28-32. Description d'un gouffre de la commune de St Didier en Dévoluy, Hautes-Alpes) (-379 m). 14484
- COURBON,P. et al.(1980): Atlas des gouffres de Provence et des Alpes de lumière.- 199 p., topos. 2e édition. Fiches topographiques des grandes cavités des Alpes de Haute-Provence: aven du Caladaire (-667 m et dév. 1600 m), etc; des Alpes Maritimes: gouffre des Ténèbres (-440 m et 4200 m), etc; des Bouches du Rhône: la Davouste (190 m); du Var: aven Cyclopius (-369 m), réseau Sabre (4 km); de Vaucluse: aven du Vallon des Soupirs (-603 m et 2200 m) etc. (RB) 14485
- CREAC'H,Y.(1979): Les grottes du Baou de Saint-Jeannet (Alpes Maritimes, France).- Spéléologie 26(102):10-24, 8 topos. 14486
- CREAC'H,Y.(1979): Compte-rendu d'activités.- Spéléologie 26(103):1-14. Topo de 3 avens (Alpes-Maritimes). 14487
- CREAC'H,Y.(1979): Keops, Kefren, Mykerinos (Alpes-Maritimes).- Spéléologie 26(103):22-26. Description de 3 cavités (Caussols, Alpes-Maritimes), topos. 14488
- CREAC'H,Y.(1979): Activités du 3e trimestre.- Spéléologie 26(104):1-7. Topo du gouffre des Ténèbres, Audibergue, -440 m et 4,2 km). 14489
- CREAC'H,Y.(1979): Camp d'été au Marguareis (Alpes Maritimes.- Spéléologie 26(104):10-27; 13 topos dont l'aven des Choucas. 14490
- CREAC'H,Y.(1979): Compte-rendu des sorties.- Spéléologie 26(105):1-9. Topos de l'aven de la Chauve-souris (St Vallier) du puits + 40 m à la Glacière (Caille, Alpes-Maritimes). 14491
- DAMASE,D.(1980): Le gouffre Beaulieu (Caille, Alpes-Maritimes).- Spelunca 3:105-108, topo. (-337 m). 14492
- DEMARS,G.(1980): L'aven de la Mefiue (-74 m) et le Trou du Coude (-7 m) (Var).- Amitié et Nature :3-6, topos. 14493
- DEMARS,G.(1980): La grotte de St Martin et la grotte des Dérots (Var).- Amitié et Nature :14-16. 14494
- DI MAIO,M.(1979): Cavità della Valle Stretta.- Grotte 22(70):24-25. Note sur deux petites cavités (Nevâche Hautes-Alpes; la grotte de Mille ouverte à 2350 m d'altitude contient des signes rupestres.(RB) 14495
- DIRK,V.(1979): Buitenlandse Tocht: Aven du Caladaire, plateau de Vaucluse.- Spelerpes 2(4):2-5, 1 coupe (en flamand). 14496
- FAIT,J.C.(1979): La grotte du 14 juillet (La Ciotat, Bouches du Rhône).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 4 p., topo. (dév. 137 m). 14497
- FRITSCH,E.(1979): Eindrücke aus der Korsischen Unterwelt.- Mittlg.Landesver.Höhlenkunde Oberösterreich 25(78):19-23. Visite de 3 grottes de Corse; topo de la grotte de Sisco (dév. 143 m) et de la grotte de Pietrabello (dév. 140 m). (RB) 14498
- G.S. Martigues (1979): L'aven des Cèdres (St Etienne les Orgues, Alpes de Haute-Provence).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 3 p., topo., fiche technique (-178 m). 14499
- LANGUILLE,A.(1979): L'aven des Quatre (Alpes-Maritimes).- Spéléologie 26(103):26-27, topo.(-111 m). 14500
- LE GUEN,F.(1979): Le Spéléo-Club de Paris à Vaucluse.- Grottes et Gouffres 74:12. Projet audacieux de plongée, en été 1981, dans la Fontaine, dans le but d'atteindre le fond présumé du siphon vers -160 m.(PJB) 14501
- MACCARIO,R.(1979): L'aven du Cercueil (Plateau de Siou-Blanc, Var).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 4 p. fiche d'équipement, pas de topo. Description préliminaire d'une importante cavité difficile à parcourir (étroitures).(RG) 14502
- MACCARIO,R., REY,J.L.(1979): Exsurgence de la Figuière no 2. Le réseau Lagardère (Touvres, Var).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 4 p., topo. h.t. Situation, historique de l'exploration et description d'une cavité de moyenne importance découverte après désobstruction.(RG) 14503
- MISTRE,C.(1979): Le gouffre du Ponchin(Signes, Var).- Bull. CDS Bouches du Rhône 3, 5 p., topo. Situation,accès, historique de l'exploration et description.(-82 m).(RG) 14504
- MISTRE,C.(1979): Le massif du Mourre d'Agnis (Signes, Var).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 12 p. Description d'un petit massif karstique peu connu: énumération des cavités; étude des résurgences.(RG) 14505
- PAILLIER,A.(1979): Le chorum des Adroits.- Voconcie 12:33-35 (St Didier en Dévoluy, Htes-Alpes), topo. (-210 m). 14506
- PICOURET,M. et al.(1979): Polémique.- Voconcie 12:4-6, topo. de l'aven Autran (-603 m), St Christol, Vaucluse). 14507
- ROBERT,G.(1979): La grotte des Jardins suspendus (Gemenos, Bouches du Rhône).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 5 p., topo. Situation, accès, historique de l'exploration.14508
- ROUX,J., MARTEL,J.Y.(1979): Un ancien oublié: le chorum de la Pointe ou de Belle Pointe (Dévoluy).- Voconcie 12:27, topo (-70 m). 14509
- S.C. Darboun(1979): Gouffre des Ténèbres(Alpes Maritimes).- Spéléo-Darboun 4, 3 p., topo de la partie terminale (-370 à -410 m). 14510

- S.C.Darboun (1979): Chourum Picard IV(Agnières en Dévoluy). Spéléo-Darboun 4, 2 p., croquis (-475 m). 14511
- S.C.Darboun (1979): Aven du Vallon des Soupirs (Vaucluse). Spéléo-Darboun 4, 5 p., fiche d'équipement et coupe (-603 m). 14512
- SIMONET,P.(1979): Le trou du Ragage (Peypin, Bouches du Rhône).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 3 p., topo (-30 m) 14513
- WENGER,R.(1979): Le chourum Dupont-Martin.- Cavernes 23 (3):75-79. Description et fiche d'équipement d'un gouffre (St Didier en Dévoluy, Hautes-Alpes), topo (-360 m). 14514
- (E) *Languedoc-Roussillon*
- AA.(1979): Pour une approche des Grands Causses.- SpéléoC 13:1-80. Numéro entièrement consacré aux Causses, avec un aperçu géographique et historique, géologique et hydrologique. Description et plans de 10 cavités classiques et de trois cavités aménagées. Les travaux actuels dans la région; bibliographie sommaire.(PJB) 14515
- AA.(1980): Compte-rendu des activités, 1er trimestre 1980.- Quelque part sous Terre 2:24-29. Activités présentées par communes (Aude, Pyrénées-Orientales).(HS) 14516
- AA.(1979): Compte-rendu des activités du 1 avril au 31 juin 1979.- Quelque part sous Terre 3:36-41. Activités présentées par communes (Aude, Pyrénées-Orientales).(HS) 14517
- AA.(1979): Compte-rendu des activités du 1 juillet au 31 septembre 1979.- Quelque part sous Terre 4:32-41. Activités présentées par communes (Aude, Pyrénées-Orientales).(HS) 14518
- AA.(1979): Liste récapitulative des sorties.- Rech. et Trav. Gr. Etude du Karst, 3 p. Nombreux renseignements sur les études entreprises par ce groupe(Aude, Aveyron, Lozère, Pyrénées-Orientales); pompages, plongées. Ce groupe travaille en liaison avec le S.C. Affricain.(HS) 14519
- AA.(1979): Rapport sommaire sur les plongées du siphon d'En Gorner (P.O.).- Rech. et Trav.Gr.Etude du Karst Siphon de 250 m de long et -40 m, à revoir.(HS) 14520
- AA.(1979): Recherches et travaux du S.C. St Affrique pour l'année 1979.- S.C. St Affricain. Nombreux renseignements sur les études entreprises par ce groupe (Aude, Aveyron, Lozère, Pyrénées Orientales). Pompages, plongées, etc. Ce club travaille en liaison étroite avec celui de Perpignan. (HS) 14521
- AA.(1979): Activités des clubs.- Spelunca 4:184-185. (Aude, Aveyron, Lozère, Pyrénées-Orientales.(RL) 14522
- AA.(1980): Expédition spéléologique sur le causse de Limogne (Lozère).- Rennes Spéléo :2-4; 24-32, 3 fig. Rapport du camp 1978. Rapport du camp 1979. Observation tectonique entre l'Oule et l'Anthony.(RL) 14523
- AA.(1980): Aven de Cabrunas (St Chély du Tarn, Lozère).- Spéloufi 3:27-28, 1 topo h.t.(dév.101 m, -31 m). 14524
- AMBERT,M. et al.(1978): Le causse de Blandas(Gard). Présentation d'une carte géomorphologique au 1:25.000.- Méditerranée (Gap) 1/2:3-21. 14525
- AMBERT,P.(1979): L'évolution récente des canyons languedociens.- C.R. Colloque franco-belge Karstol.appliquée in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102:41-45, 1 fig. Datation du creusement des canyons de cette région. Evolution actuelle de ceux-ci.(RL) 14526
- ANDRE,D.(1979-80): Activités spéléologiques du Spéléo-Club des Causses dans la région gardoise des Grands Causses, de 1976 à 1980.- Bull.CDS Gard 21:123-131. a) Inventaire des cavités gardoises des communes de Lanuéjols, Revens, Trèves et Causse Bégon. b) Activités et travaux actuels du S.C.C. dans le Haut-Gard (Aven de Combe Albert, gr. des Cabanes du Trévezel, gr. de Baume Leirou, etc. (RG) 14527
- ANDRE,D.(1980): L'aven du Serre del Capel à Vèbron(Lozère).- S.C.Causses 3:26-28. Fiche cavité, topo. (-31 m).(LG)14528
- ANDRE,D.(1980): L'aven du Buffre à Hures La Parade (Lozère). S.C.Causses 3:29-30. Fiche cavité, topographie, -55 m.(LG) 14529
- ANDRE,D., BOUTIN,J.Y.(1979-1980): Cavités maîtresses des Grands Causses.- Bull.CDS Gard 21:115-119. a) Liste des cavités dont la dénivellation est supérieure à 100 m: 20 cavités dans l'Aveyron, 6 dans le Gard, 17 dans l'Hérault, 27 dans la Lozère. b) Liste des cavités dont le développement est supérieur à 1000 m: 17 dans l'Aveyron, 8 dans le Gard, 6 dans l'Hérault et 9 en Lozère.(RG) 14530
- BANCILLON,J.(1980): Grotte de Cougoussac (Ste Enimie, Lozère). Spéloufi 3:23-24, 1 plan h.t. (dév. 75 m). 14531
- BANCILLON,J.(1980): Grotte de la Galène (La Malène, Lozère).- Spéloufi 3:29-30, topo. h.t. Grotte active qui s'ouvre en bordure du Tarn (dév. 170 m).(RG) 14532
- BANCILLON,J., BOULOT,F., MAURIN,Y.(1980): Grotte de la Piboulède (Prades, Lozère).- Spéloufi 3:13-20, topo. h.t. Situation, historique des explorations, description (dév. 1130 m). Reconnaissance sur 250 m dans un siphon. Une étude du chimisme de l'eau et granulométrique démontre que les eaux de la Piboulède ne sont pas une résurgence d'une perte du Tarn.(RG) 14533
- BES,C.(1979): L'aven de l'Etable à Valmigère(Aude).- L'Echo des Ténèbres 5:25-32. Fiche cavité, topographie, fiche d'équipement.(LG) 14534
- BES,C.(1980): L'aven de la Bentaillole, fiche cavité.- L'Echo des Ténèbres 6:39-44. Commune de Campagna de Saulx (Aude); accès, description, fiche d'équipement, topo (-216) géologie, historique. C'est actuellement l'aven le plus profond de l'Aude.(HS) 14535
- BOURREL,J.M.(1979-80): Aven de Combe Albert(Trèves, Gard).- Bull.CDS Gard 21:109-114, topo., fiche d'équipement. Situation, historique de l'exploration, géologie, hydrologie et description (dév. env. 4 km., -353 m).(RG) 14536
- BOUSCHET,B.(1975/78): Aven du Peco de Lebre à Montbrun (Lozère).- Bull.S.C.Lassalien 9/10, 3 p. Situation, moyen d'accès, exploration, description, fiche technique, topo. (JFB) 14537
- BOUSCHET,B.(1975/78): Aven des Corneilles à Prades (Lozère). Bull.S.C.Lassalien 9/10, 5 p, topo. Situation, accès, description, fiche technique, observations(-65 m).(JFB).14538
- BOUTTIN,J.(1980): Grotte Didier(Ste Enimie, Lozère).- Spéloufi 3:10 + 2 topos h.t. (dév. 58 m). 14539
- BRUN,J.F.(1979): Recercas espeleologicas dins la part miegjornala de la region del Causses.- Ann.4/5 Congr.spéléol. Grands Causses (Millau) :105-131. Description de nombreuses cavités du Larzac méridional et Serrana, du Larzac septentrional, du Causse de Blandas, des Causses Méjan et Noir dont l'aven Marceau (-107 m). Topos.(RB) 14540
- BRUN,J.F.(1980): Le plateau de l'Hortus et la grotte Beau-grand (Lauret,Hérault).- Spelunca 2:51-54, topo, carte. Un pompage a permis de porter le développement de la cavité de 140 à 2000 m. Cette réalisation s'inscrit dans le cadre d'une étude pluridisciplinaire réalisée sur ce causse.(RL) 14541
- BRUN,J.F., ROUX,R., TEMPLE,J.R.(1979): L'aven no 1 de Saint Pierre de la Face(Hérault), dit de la Vernède ou du Cochon.- Ann.4/5 Congr.spéléol.Grands Causses(Millau):133-140. Description de la cavité (-156 m, dév. 2,5 km), topo, bibliographie. Larzac méridional.(RB) 14542
- CALDIER,J.P.(1978): Organisation technique du pompage et des plongées à la grotte de la Cénatête Duganelle (Pyrénées-Orientales).- Bull.Spéléo-Club St Affricain et Gr. Etude du Karst 12:1-9.(HS) 14543
- CANLER,G. et O.(1979): L'aven du Grelot (ou aven Balset), Pégairolles de Buèges, Hérault).-Spelunca 3:98-100, topo. Situation, description (-122 m) équipement; historique et coloration.(RL) 14544

- CARUSO, J. (1980): L'aven de Rocoplan à Prades (Lozère). - Bull. S.C. Causses 3:31-32. Fiche cavité, topographie (-86 m). (LG) 14545
- CAU, A. (1979): La grotte des Oreillards à la Fayolle (Aude). Echo des Ténèbres 5:21-24, topo. Fiche cavité (dév. 600 m environ). (LG) 14546
- CAU, A. (1979): Histoire d'un club, chapitre 4. - Echo des Ténèbres 5:74-79. Citation des principales réalisations du club. (LG) 14547
- CAU, A. (1980): Activités de la SS Plantaurel en 1979. - Echo des Ténèbres 6:5-9. Explorations, nouveaux prolongements et découvertes dans l'Ariège: gouffre des Corbeaux à Bolestà (-184 m), Salle Martel, 80 m de longueur et 60 m de largeur; grotte de Lapeyregade (200 m de première); gouffre des Corbeaux à Eycheil, cote atteinte -307 m, jonction avec le gouffre de Plagnol de la Plagne (-283 m) ce qui fait un réseau de 6500 m de développement. Explorations, nouveaux prolongements et découvertes dans l'Aude: Barrenc de la Tire de la Lusa à Puivert, grâce à un nouveau réseau, cote atteinte -128 m; grotte de Cabrespine + 60 m de remontée; 10 petites cavités des communes d'Aunat et de Marsa. Dans la forêt privée de Ste Colombe à Rivel, 22 cavités explorées, les plus importantes ont -43 et -51 m. (HS) 14548
- CAU, A. (1980): La petite grotte de l'Homme mort. - Echo des Ténèbres 6:21-26, topo (-10 m), commune de Rivel, Aude. (HS) 14549
- CAU, A. (1980): Le barrenc d'En Pascal, fiche cavité. - Echo des Ténèbres 6:45-48, topo. (-56 m). Roquefeuille, Aude. Accès, description, géologie, hydrologie. (HS) 14550
- CAU, A. (1980): Chronique rétro-spéléo: histoire d'un club, chapitre 5. - Echo des Ténèbres 6:66-75, 2 fig. Principales explorations réalisées par la S.S. Plantaurel. (HS) 14551
- CAUBEL, A. (1979): Présentation de trois expériences de Coloration. - Ann. 4/5 Congr. spéléol. Grands Causses (Millau) :385-399. Des colorations ont mis en évidence les circulations souterraines suivantes: Aven de Combe Albert - résurgence de Laouchounière (Gard); pertes du Trévezel (Aveyron) à résurgence de la Brudouille et à résurgence de Laouchounière (Gard). (RB) 14552
- CAUBEL, A. (1979): Aperçu sur les grands avens caussenards. - Ann. 4/5 Congrès spéléol. Grands Causses (Millau): 401-409. Aven de la Combe Albert (Trèves, Gard) -353 m et 4 km de dév.; aven de Banicous (Vignes, Lozère) -344 m et 500 m de dév. etc. (RB) 14553
- CAUMONT, D. (1976/77): Travaux et recherches du C.L.P.A. dans les causses et garrigues nord-montpellieraines. - Bull. Féd. Spéléol. Hérault 6:90-114. Description de 9 cavités et colorations diverses. (RB) 14554
- CAUMONT, D. (1979): La grotte-exsurgence du Garrel et son contexte karstique. - Ann. 4/5 Congr. spéléol. Grands Causses (Millau) :157-183, topo. Description d'un réseau à deux étages dans le massif de la Séranne (Hérault, St Jean de Buège) découvert après franchissement d'un important siphon; dév. actuel: 4,8 km. Notes sur la morphologie et la spéléogénèse. (RB) 14555
- CHABAUD, M. (1980): La rivière souterraine de Malaval au Bondons (Lozère). - Bull. S.C. Causses 3:10-18, topo. Fiche cavité (dév. 5778 m). (LG) 14556
- DEFOSSE, W. (1979/80): Hérault 79. 1er camp spéléo lointain du GSNC. - Au Royaume d'Hadès 1:13-17. topo de la grotte du Sergent. (PJB) 14557
- FABRE, G. (1980): Les karsts du Languedoc oriental, recherches hydrogéomorphologiques. - Thèse IUT Aix-en-Provence, 1980. 2 tomes, 459 p., 8 cartes coul. et noir-blanc. Résumé-extrait dans le Bull. Assoc. franç. Karstol. 8 :31-38. 14558
- FABRE, G.; PEY, J. (1979): L'exurgence de Tartabissac I. - Ann. 4/5 Congr. spéléol. Grands Causses (Millau) 83-95, topo. Description du réseau actif de Tartabissac, Pampidou, Lozère), creusé dans les calcaires de l'Hettangien inf. (dév. total 2,4 km); les galeries ont un profil rectangulaire caractéristique. (RB) 14559
- GALERA, J.L. (1980): La source no 2 des Ramassèdes à Puécha-bon (Hérault). - Bull. S.C. Causses 3:33-34, topo. Fiche cavité (dév. 509 m). (LG) 14560
- GALLIERE, J.-M. (1980): Grotte Jargile (Prades, Lozère). - Spéloufi 3:21-22, 1 pl. h.t. (dév. 135 m). 14561
- GAYET, J.C. (1976/77): Essai d'inventaire des phénomènes hydrogéologiques du causse d'Aumelas et des monts de la Gardiole (Hérault). Synthèse des connaissances actuelles. Bull. Féd. Spéléol. Hérault 6:47-89. Énumération et description des pertes, émergences, résurgences, regards, cheminées d'équilibre; hydrogéologie de la région. (RB) 14562
- GERAUD, P. (1979): Le barrenc de la Tire de la Lusa à Puivert (Aude). - Echo des Ténèbres 5:16-20, topo, fiche d'équipement (-128 m). (LG) 14563
- GERVAIS, D. (1979): Barrenc no 1 du Sarrat du Rouvre à Rivel (Aude). - SpéléoC 12:21. Information sur les travaux en cours (désobstruction) (-51 m). (AC) 14564
- G.E.R.S.A.M. (1976/77): Nouveaux résultats acquis en 1976. - Bull. Féd. Spéléol. Hérault 6:11-20. Topos de l'aven des Limonières, -45 m, du Delta souterrain de Gourgas et de l'aven de Mounmaou, -86 m. (PJB) 14565
- GINESTY, J.M. (1979/80): Aven du Peintre (Comeirac, Gard). - Bull. CDS Gard 21:94-95, topo. (-70 m). 14565a
- Groupe Spéléo Orléanais (1979): La Jonte souterraine. - Ann. 4/5 Congr. spéléol. Grands Causses (Millau) :207-223. Inventaire des cavités jalonnant le parcours karstique de la Jonte (Lozère) depuis la zone des pertes récentes jusqu'à la grotte-exutoire de la Foux des Douzes (dév. 300 m); trois colorations ont précisé les différentes circulations. (RB) 14566
- G.S.U.M. (1979/80): Activités gardoises: l'aven de Catalo (Lanujols, Gard). - Bull. CDS Gard 21:104-108, topo. (dév. 325 m). 14567
- JOLIVET, J. (1979/80): Aven des Plongeurs (Tharax, Gard). - Bull. CDS Gard 21:60-62, topo, situation, historique et description. (-76 m). 14568
- KLEIN, C. (1979/80): Aven et grotte de St Estève (Gard). - Bull. CDS Gard 21:26-29, topos. 14569
- LECUYER, H. (1979): L'aven Bernard (Monferrer, Pyrénées-Orientales). - Stalagmitix 1:32-33. Description et croquis (-80 m). (PD) 14570
- LEGER, B. (1979/80): Fontaine de Nîmes (Gard). - Bull. CDS Gard 21:13-21, topo. Relation de trois plongées en mai 1980 dans le but de poursuivre l'exploration du puits noyé atteint en septembre 1979 à 795 m de l'entrée, à l'extrémité du réseau nord. Exploration d'une nouvelle branche du siphon ce qui porte sa longueur à 1275 m. Aboutissement dans une zone émergée qui n'a pu être reconnue pour des raisons de sécurité. Fiche technique des plongées. (RG) 14571
- LEGER, B. (1979/80): Grotte de Pâques (Collias, Gard). - Bull. CDS Gard 21:96-103, topo. Relation de deux plongées dans une importante cavité (dév. 1800 m dont 1570 m en plongée). Galerie libre entrevue mais inaccessible le jour de l'exploration (durée excessive de la décompression nécessaire). Emploi de loco-plongeurs. Fiche technique. (RG) 14572
- LIDON, J.P. (1975/78): Refuge de la Bergerie de l'Abbé au Castelas (Lozère). - Bull. S.C. Lassalien 9/10, 2 p. 14573
- LIDON, J.P. (1975/78): Camp de Fontrabiouse (Pyrénées-Orientales) en 1974. - Bull. S.C. Lassalien 9/10, 6 p. Historique et description succincte de la cavité. Plan d'ensemble, compte-rendu au jour le jour. (JFB) 14574
- LIPINSKI, P. (1980): 15 jours de spéléo touristique dans les beaux pays de France. Vacances d'été 1978. - Beunes et Empoues 9:73-75. Récit anecdotique avec quelques indications sur le Grand aven du Mont Marcou (Hérault) et le gouffre Raymonde (réseau Trombe). (JFB) 14575

- MARTIN,P.(1975/78): Avens de Coubestrou (Garrigues de Nîmes).- Bull.S.C.Lassalien 9/10, 11 p. Situation, historique, description, topographie de deux avens, détails des travaux effectués, analyse granulométrique de carottes de sédiments. 14576
- MARTIN,P.(1975/78): Essai d'étude d'un massif des garrigues nîmoises: "les Philipp's" (sous le Pic de Guerre).- Bull. S.C.Lassalien 9/10, 6 p. Situation, historique, description de petites cavités de ce massif.(JFB) 14577
- MARTIN,P.(1979/80): Karst barré de la couverture sédimentaire sous-cévennique en pays alésan.- Bull.CDS Gard 21 :79-85, 1 carte spéléol. Essai de définition pour l'étude d'un petit massif karstique au nord d'Alès (Gard). 14578
- MARTIN,P., LIDON,J.P.(1975/78): Exsurgence temporaire de la Dragée.- Bull.S.C.Lassalien 9/10, 10 p., topo. Situation, description, détail des travaux de pompage effectués, analyses physico-chimiques de l'eau. Observations et projets.(JFB) 14579
- MARTINEZ,A.(1979/80): Aven des Oublis (Tharoux, Gard).- Bull.CDS Gard 21:36-38, topo, fiche technique.(-78).14580
- MAURIN,Y.(1977): Connaissance du méandre de Tchamoungas (Montbrun,Lozère).- Rev. du Gévaudan(Mende), 5 p. Découverte et étude d'une dérivation souterraine qui coupe un méandre du Tarn (distance 330 m); coloration.(RG) 14581
- MAURIN,Y.(1979): L'exsurgence du Moulin de Pelatan.- Ann. 4/5 Congr.spéléol.Grands Causses(Millau) :71-82, topo. Etude hydrochimique, traçages et plongées. Exsurgence pé nétrable sur env. 100 m. Montbrun, Lozère.(RB) 14582
- MAURIN,Y.(1979/80): Contribution à l'inventaire du Gard.- Bull.CDS Gard 21:63-78, topos. Description de 16 cavités de la région d'Anduze dont l'aven de Mathon (-100 m), la grotte des Camisards et l'aven des Serres.(RG) 14583
- MAURIN,Y.(1980): Aven de la Chaumette (Ispagnac, Lozère).- Spéloufi 3:8-9, topo. (-35 m). 14584
- MAURIN,Y.(1980): La grotte de la Baume(Ste Enimie, Lozère). Spéloufi 3:25-26, 1 topo h.t. 14585
- MAURIN,Y., DUREPAIRE,P.(1980): Atlas spéléologique des Gorges du Gardon (Gard), t.I.- 60 p., 44 pl.topo, 3 pl. photos, 1 carte; édit. Y.Maurin F-30800 St Gilles. Cet inventaire avec des explications simples et concises sur chaque cavité, fait le point sur cette région qui subit l'agression touristique et qu'il faut protéger. 84 cavités sont décrites.(RL) 14586
- MURLAND,J.(1980): The Aude gorge expedition 1979.- Caves and Caving 7:4-10, 5 photos, topo. Grotte du Tunnel. Plongées dans le siphon terminal de Fontrabiouse.(RL) 14588
- OURNIE,B.et S.(1980): Spéléologie sur la commune de La Pradelle Puylaurens(Aude).- Quelque part sous Terre 1 Description de 8 barrems (suite du travail paru dans le no 4 (1979).(HS) 14589
- OURNIE,B. et S.(1980): Aven de Laure à Caudiès de Fenouilletès (P.O.).- Quelque part sous Terre 2. Situation, description, fiche technique (-177 m). Spéléogénèse, hydrologie.(HS) 14590
- OURNIE,B. et S.(1980): Grotte-aven du Paradet à Pruganes (P.O.).- Quelque part sous Terre 2:16-19. Description, fiche technique, topo (-66 m); hydrogéologie.(HS) 14591
- RIBEIL,G.(1980): Compte-rendu des activités (1.10 au 31.12.1979).- Quelque part sous Terre 1:11-15. Activités présentées par communes (Aude, Pyrénées-Orientales).14592
- RIEU,J.(1979): Cavités tectoniques de l'avant-causse du Larzac (Hérault).- Ann.4/5 Congr.spéléol.Grands Causses (Millau):141-151. Inventaire comportant de nombreuses cavités mineures du versant occidental et méridional du Grézac, de l'Ubac, de la vallée de la Lergue, de l'Aldret de la Lergue et la région de Gourgas. Ces cavités sont surtout localisées au niveau de la dolomie de l'Héttangien; caractéristiques morphologiques.(RB) 14593
- RIEU,J.(1979): Un classique du Larzac: l'aven Vailhè (Pégayrolles de l'Escalette, Hérault).- Ann.4/5 Congr.spéléol. Grands Causses(Millau):153-156, topo. (-99 m). 14594
- ROUIRE,J., ROUSSET,C.(1980): Causses, Cévennes, Aubrac.- Guides géologiques régionaux, édit. Masson, Paris. Nombreuses indications utiles pour les spéléologues (par ex. aven de Hures, aven Armand, aven de Grouzettes, les phénomènes karstiques du Méjean oriental, Bramabiau, etc). Carte spéléologique.(MM) 14595
- SAGUER,J.(1980): Aven Jean (P.O.).- Quelque part sous Terre 2:20-21, topo.(-95 m).(HS) 14596
- SALVAYRE,H.(1978): Synthèse des observations spéléologiques, hydrogéologiques, morphologiques sur le réseau Cénarète Duganelle.- Bull.S.C.St Affricain et Gr.Etude Karst12:10-19. 14597
- S.C.B.A.M.(1976/77): Activités spéléologiques du S.C.B.A.M. Bull.Féd.Spéléol.Hérault 6:34-61 (topo de l'aven Campemaux, -60 m).(PJB) 14598
- S.C.Causses(1979): L'aven de Rocoplan à Prades(Lozère).- Bull.CDS Aveyron 5, 3 p., topo. (-86 m).(LG) 14599
- S.C.Causses(1980): L'aven de Rocoplan (Prades, Lozère).- Spelunca 1:22, topo. Situation, historique, description, géologie. Causse Méjan.(RL) 14600
- S.C.Darboun(1979): L'aven de Banicous(Lozère).- Spéleo Darboun 4, 2 p., croquis, fiche d'équipement (-344 m). 14601
- S.C.Frontignan (1976/77): Compte-rendu des activités.- Bull. Féd.Spéléol.Hérault 6:42-46, topo de l'aven du Fol. 14601a
- S.C.M.N.E. (1976/77): La grotte du Lauzinas (Saint-Pons, Hérault).- Bull.Féd.Spéléol.Hérault 6:120-160. Article détaillé, topo.(dév. env. 4500 m). 14602
- S.C.Montpellier (1976/77): Rapport d'activités 1975-1976.- Bull.Féd.Spéléol.Hérault 6:1-8, topo de l'aven du Mas de Gay (-110 m). 14603
- S.I.E.(1978): Els fenomens carstics del Massis de Perillos (I). L'avenc del Plà de Perillos(Rossello).- EspeleoSie 21 :23-26, topo. Description du gouffre de Périllos(Pyrénées-Orientales). Puits de 37 m qui aboutit dans une salle de 110 x 60 m.(RG) 14604
- S.I.E.(1979): Els fenomens carstics del Massis de Perillos (II). Barrenc Gran de Perillos (Rossello, Catalunya nord).- EspeleoSie 23:55-59. Description avec topo du Grand Barrenc de Périllos (Opoul, Pyrénées-Orientales).(-101 m).(RG)14605
- SLAMA,P., LE ROUX,P.(1980): Activités WE de Pâques 1980 (Ardèche et Gard).- G.R.B. Liaisons 1:50-52, 4 topos. 14606
- TROUILLAS,J.P.(1979/80): Le Mont Bouquet(Gard).- Bull.CDS Gard 21:48-49. Description sommaire d'un petit karst; les travaux du G.S.St Mauriçois dans un secteur pauvre en cavités.(RG) 14607
- TROUILLAS,J.P., VEYRUNES,S.(1979/80): Aven de Paravous (Seynes, Gard).- Bull.CDS.Gard 21. Description d'une cavité découverte lors de travaux (-24 m). 14608
- UYTTERHAEGEN,D.(1979): Le gouffre du Caperan(Pyrénées-Orientales).- Clair-Obscur spécial 3:34-41; topos du ULL, dénivel. -230 m; de l'UL2 etc.. 14609
- VAYSSIE,J.(1980): Aven de St George de Lévêjac (St Georges de Lévêjac, Lozère).- Spéloufi 3:31-32, 1 coupe h.t. 14610

(F) Midi - Pyrénées

AA.(1978): Activités de la Section spéléo du CRES.- Bull. Club Rech. et Explor. Sp. Bordeaux 1, 36 p. Activités dans les départements de la Charente, de la Dordogne, de la Gironde, du Lot et Pyrénées.(TB) 14611

AA.(1978): Activités de l'A.S.C. dans le Lot.- Pellows 45 :34-43, 8 topos. Igue de Maligue à Reilhac(-30 m); Igue du Procureur à Carluçet(-45 m) et Igue du Bois Murat à Couzon (-58 m).(TB) 14612

- AA.(1979): Massif d'Arbon(Hte-Garonne).- Spéléo Gascogne 1979. 6 p + 6 pl. topos. Massif calcaire appartenant aux contreforts des Pyrénées situé au pied du Cagire; il culmine à 905 m. Plusieurs cavités sont décrites: rivière de la Maoure, gouffre de Ruau I, gouffre Casteret, gouffre de Campels 3, etc. Historique des explorations (1975-1977). Géologie sommaire; carte de situation.(LG) 14613
- AA.(1979): Rétrospective S.C.G., 1968-1978.- Spéléo Gascogne 1979, 2 p. Historique des explorations réalisées par le club.(LG) 14614
- AA.(1979): Grotte de Desdemone à Sarrancolin (Hautes-Pyrénées).- Spéléo Gascogne 1979, 1 p.+ 1 topo. Situation, historique, description.(LG) 14615
- AA.(1979): Camps dans le Lot 78.- Le Trou (Elbeuf) 2. Topo. Igue Mathurin, igues de Monclar, cuzoul de Senail-lac, igue de Pierrefine, igue de Genlez, igue du Cheval, igue de Carbonie, cuzoul des Brasconnies, igue de Pech del Sol, igue du Drapeau ou igue de Diane, igue St Martin. (PA) 14616
- AA.(1979): Liste récapitulative des sorties.- Rech.et Trav. Gr.Étude Karst, 3 p. Nombreux renseignements sur les études entreprises: Aude, Aveyron, Lozère, Pyrénées-Orientales (pompages, plongées, etc.)(HS) 14617
- AA.(1979): Recherches et travaux du S.C. St Afrique pour l'année 1979.- Bull.S.C. St Africain 1979. Nombreux renseignements sur les études entreprises par ce groupe: Aude, Aveyron, Lozère, Pyrénées-Orientales (pompages, plongées, etc.)(HS) 14618
- AA.(1979): Activités de la section archéologie.- Bull. Soc.méridionale Spéol. & Préhist.19:7-11. Fouilles de la grotte de l'Abeuradou à Félines-Minervois(Hérault); site magdalénien d'Ussat-les-Bains(Ariège).(LG) 14619
- AA.(1979): Cavités visitées.- Bull.Soc.méridionale Spéol. & Préhist. 19:97-113. 14 cavités décrites (topos) sur les communes de Mazères et de Saleich(Hte-Garonne) et de Balaguères, Baulou, Dreuilhe et Vernajoul (Ariège). (LG) 14620
- Auct.var.(1979): Grands Causses.- Spéléo 13, 73 p., fig., topos. Ouvrage collectif sur les Grands Causses dressant une synthèse des connaissances sur cette région. Nombreuses illustrations et reproductions de gravures anciennes.(AC) 14621
- A.L.P.A.(1979): Grotte de Roquepaillasse (Aveyron).- Bull. CDS Aveyron 5, 4 p.Description, topo, fiche d'équipement (-47 m).(LG) 14622
- ARNAL,D.(1979): Le réseau des Tuiles.- Terre et Eau 1979 :9-11. Description et coupe d'un puits escaladé (+105 m) dans l'igue de Goudou (Lot).(JFB) 14623
- ARNAL,D., QUINOT,F.(1979): L'igue de Goudou(Lot) et quelques cavités proches.- Terre et Eau 2 :7-20. Topo de l'igue et de 4 autres cavités.(PJB) 14624
- A.R.S.O., G.S.M.(1976): Bulletin commun 1976.- Bull.Assoc. Rech.Spéol. de l'Oule et Gr.Spéol. de Massat 2. Présentation des explorations réalisées: Ariège: Traouc des Coumettes, 5 p., topo; Co03 (Traouc Marc), topo; Traouc del Cousin, topo.; Réseau Gorges, 9 p., topo.; A 12, 2 p., topo.; gouffre TC 1 (Robert du Diable), 2 p., topo. Hautes-Pyrénées: Réseau de l'Queil de la Bau, 3 p., topo. Toutes les topographies sont habillées selon les normes UIS.(AC) 14625
- AULERY,Y.(1979): Le gouffre Raymonde (-440 m) à Arbas (Haute-Garonne).- Quelque part sous Terre 4:6-10, topo. Compte-rendu de sortie.(HS) 14626
- BABY,P.(1980): Camp de Lujat 1979.- Caugno 10:24-29. Compte-rendu d'activités durant un camp sur le massif s'étendant entre la vallée de l'Ariège et la vallée sèche de Senconac; inventaire des cavités, photos, topos (aven de Lujat, petites cavités).(AC) 14627
- BERT,J.(1979): Quelques cavités proches de l'igue de Goudou.- Terre et Eau :12-18, topos.(JFB) 14628
- BIANCHI,G.(1979): Deux premières gersoises.- Spéléo Gascogne 1:4 p., topo. Suite à l'inventaire du Gers (Gascogne sou-terraine) du même auteur. Igue de Fonte (Pessoulens), méandre horizontal à moins de 10 m de la surface, suivi sur 516 m jusqu'à étroiture; grotte d'Hontgrillon (Marsolan), souloir de 30 m menant dans une large galerie de 60 m. (JPB) 14629
- BLANCHARD,J.M.(1977): A propos de quelques petits gouffres du Lot.- Ad augusta per angusta 7:53-71, 7 topos. 14630
- BONNAFOUS,G.(1978): Coloration des pertes de Limatge à Dourgne(Tarn).- Travaux et Recherches 15:33-35. Le ruisseau de Malzic se perd au contact d'une bande calcaire. La coloration a mis en évidence une percée hydrogéologique de 750 m avec une dénivellation de 75 m. (LG) 14631
- BOREL,C., LEMAIRE,C.(1979): La grotte des Bugadous à Reilhac (Lot).- Bull.CDS Lot 5:70, fiche cavité (-105 m)(LG) 14632
- BRAMOULLE,Y.(1980): Le camp 1978 à St Jean de Laur (Lot).- Rennes Spéléo :2-4, 1 fig. Bilan du camp et perspectives futures. Perte du Cros, projet de l'utiliser comme égoût ? Projet d'un pompage pour eaux potables à l'Anthony ? (RL) 14633
- BRESSAN,A., LAFFITE,M.(1980): Grotte de Desdemone.- Spéléo Gascogne 1:2 p., topo. Description (dév. 60 m), Hèches, Hautes-Pyrénées.(JPB) 14634
- BRESSAN,A., LAFFITE,M., ROZES,J.L.(1979): Massif d'Arbon 1975-1977.- Spéléo Gascogne 1, 11 p. 1 carte, topos. Localisation d'une quinzaine de cavités dans ce massif de la Haute-Garonne. La résurgence de la Maouro (Izaut de l' Hôtel) totalise 800 m topographiés et 500 m derrière siphon. Parmi les gouffres signalés, les deux plus profonds ont entre 85 et 95 m.(JPB) 14635
- CALDIER,J.P.(1979): Organisation technologique du pompage et des plongées, ruisseau souterrain de Sourguettes (Aveyron).- Bull.S.C. St Afrique et Gr.Étude Karst 15 :1-10 (HS) 14636
- CALDIER,J.P., SALVAYRE,H.(1979): Pompage sur le réseau de l'Avocat (Causse du Clapier, Aveyron).- Spelunca 3:109-114, topo. Mise hors d'eau de galeries nouvelles permettant de mieux comprendre le système hydrologique de cette résurgence.(RL) 14637
- CALVET,J.P.(1978): La spéléologie dans les terrains non karstiques.- Travaux et Recherches 15:71-74. Après un rapide tour d'horizon sur les terrains non karstiques présentant des cavités naturelles, l'auteur décrit la grotte de St-Dominique à Burlats (Tarn).- Cette cavité longue d'une centaine de mètres, est en réalité un drain pénétrable sous un chaos de blocs de granit résultant de la décomposition sur place "en boules" de roches éruptives.(LG) 14638
- CAREL,J.(1979): Télésurveillance des niveaux d'eau, ruisseau souterrain de Sourguettes (Aveyron).- Bull.S.C. St Afrique et Gr.Étude Karst 15:10-13. 14639
- CARUSO,J.(1980): L'aven de Foussoune 2 à La Cresse (Aveyron). Bull.S.C.Causses 3:23-24, topo. (-39 m).(LG) 14640
- CAU,A.(1980): Activités SS Plantaurel en 1979.- Echo des Ténèbres 6:5-9. Explorations, nouveaux prolongements et découvertes dans l'Ariège: gouffre des Corbeaux à Bélesta (-184 m), salle Martel 80 m de longueur et 60 m de largeur; grotte de Lapeyregade 200 m de première; gouffre des Corbeaux à Eychéil, cote atteinte -307 m, Jonction avec le gouffre de Plagnol de la Plagne (-283 m), ce qui fait un réseau de 6500 m de développement.(HS) 14641
- CAU,A., GERARD,P.H.(1979): Trois classiques pyrénéennes.- Spéléo 12:9-17. Barrenc de Picaussel 1(-108 m), topo, description, pollution. Gouffre des Corbeaux (-184 m), topo, description, fiche d'équipement. Barrenc du Carme (-40 m), topo.(AC) 14642
- CAUBEL,A.(1980): L'aven de Foussoune à La Cresse (Aveyron).- Bull.S.C. Causses 3:19-22. Topo., fiche cavité.(-126 m). (LG) 14643
- CAUBERGS,M.(1978): Ballade spéléo-touristique dans la région de Rocamadour.- Bull.S.C.Belgique 1:6-19. Description des grottes et gouffres les plus connus de la région du Causse

- de Gramat avec topo. de quelques réseaux dont le Roque de Cor et le gouffre de Réveillon.(PJB) 14644
- CHARRIE,A.(1980): Découverte et initiation à la spéléologie en Villefrancois.- 43 p., topos. Edit. Animation, Loisir, Plein air, Villefranche de Rouergue. Plaquette de vulgarisation destinée à l'initiation et à la préparation d'activités de loisir. La législation, les secours puis présentation des secteurs et des cavités convenant particulièrement à l'initiation (Aveyron et Lot).(RG) 14645
- CHARRIE,A.(1980): La grotte du Pradel (Ossuaire du Chalcolithique).- Spelunca 1:13-14, topo., fig. Située à Lacapelle-Balaguier (Aveyron) cette cavité a servi d'habitat et de sépulture au Chalcolithique, environ 600 ans avant notre ère. Cette période correspond à celle des nombreux dolmens que l'on connaît sur le causse du Quercy. Cependant seulement quelques cavités ont servi d'ossuaire à cette période, d'où son grand intérêt.(RL) 14645a
- CIRE,M.(1980): Bilan des activités du Spéléo-Club du Haut Sabartez pour l'année 1979.- Caougnon 1è:5-6. Découvertes dans la grotte de Lombrives. Fin des explorations du petit massif de Siech, Saurat, Ariège (3500 m de topo.) (AC) 14646
- CLARACQ,P.(1980): La grotte des Fées à Louey et les poudingues sous-pyrénéens.- Bull.Soc.Ramond (Bagnères de Bigorres) 113:39-43, 1 carte, 3 phot. Brèves notes sur cette grotte de 10 m(Louey, Hautes-Pyrénées), à 330 m d'altitude se développant dans le poudingue de Jurançon(Eocène). (JPB) 14647
- CLAUSTRES,M.(1980): Le massif de l'Arse. La petite rivière de l'Arse à Saurat (Ariège).- Caougnon 10:14-17.(AC)14648
- CLOTTE,J.(1979): La préhistoire sur la commune de Lacapelle-Balaguier(Aveyron).- Bull.Soc.méridionale de Spéol. & Préhist. 19:12-20. La grotte du Pradel, les dolmens de Lacapelle-Balaguier; c'est une grotte qui a été pillée et qui est un ossuaire chalcolithique.(LG) 14649
- COUSTOU,J.C.(1979): Emergence du Bouge à Brengues(Lot).- Bull.CDS Lot 5:57-59. Fiche cavité.(LG) 14650
- DURAND,M.(1979): Au sujet des Causses des Césarines (Lot).- Bull.CDS Lot 5:26-28. Complément à l'étude parue dans le Bull. du CDS Lot 4. Présentation des topographies du Puits de Lanouroux(-95 m) et de la perte de la Marbières (-28 m), annoncées dans ce précédent bulletin mais n'y figurant pas. (LG) 14651
- DURAND,M.(1979): L'igue de Barrières à Miers(Lot).- Bull. Lot 5:41-53. Fiche de cavité, topo. (-70 m).(LG) 14652
- FABRE,B.(1980): Falaise d'entraînement de l'Ermite, Porchesud-est (Ariège).- Caougnon 10:45-47. Description de cette falaise équipée pour l'initiation et l'entraînement spéléo., topographie, plan des équipements à placer, fiche technique d'équipement.(AC) 14653
- FABRE,J.P., PALMA,J.(1979): L'évent du Boulet à La Chapelle Auzac(Lot).- Bull.CDS Lot 5:79-83. Exutoire en relation avec le Blagour près de Souillac. Fiche cavité, topographie.(LG) 14654
- FUNK,F.(1979): Les souterrains aménagés (Cartes archéologiques du département du Tarn).- Féd.Tarnaise Spéléol., mém.1, 92 p. Inventaire détaillé de plus de 300 souterrains aménagés du Tarn, classés par canton et commune. L'architecture, le mobilier et l'aménagement de ces souterrains-refuges. Leur interprétation et leur origine sont à rechercher dans les cultes funéraires patens qui subsistèrent jusqu'à la fin du Moyen-Age.(PJB/RB) 14655
- GAUCHER, VERLHAC (1979): L'oeil de la Doux à Martel(Lot).- Bull.CDS Lot 5:55-56. Fiche cavité, topo., 580 m de développement.(LG). 14656
- GAUDY,J.(1978): Grottes et abris sous roche du massif de la Carbonnière à Ussat les Bains(Ariège).- Spéléo-Dordogne 68:35, plan de situation. 17 "cavités" citées en exposant leur principal intérêt (archéologie, préhistoire).(TB) 14657
- GAUDY,J.(1979): Le signe 22 du Portel(Ariège).- Spéléo-Dordogne 69:19-24. (TB) 14658
- GERAUD,P.(1980): Menus travaux à la Peyregade à Montferrier (Ariège).- Echo des Ténèbres 6:27-30. Description de 6 petites cavités, topos.(HS) 14659
- GERAUD,P.(1980): La Caunha de Madame.- Echo des Ténèbres 6:37-38. Géologie, hydrologie, historique, description, topo. (Bélesta, Ariège).(HS) 14660
- GERAUD,P. et J.(1980): Le Trou de la Grange. Echo des Ténèbres 6:49-50. Accès, description, topo (-15 m), hydrologie, géologie, historique(Balaguères, Ariège).(HS) 14661
- G.E.R.S.A.M.(1976/77): L'exurgence du Furel (St Beaulize, Aveyron).- Bull.Féd.Spéolo.Hérault 6:21-24, topo. (dév. env. 500 m). 14662
- G.S.Aubagne(1979): Exploration au gouffre Raymonde, réseau Trombe(Hte-Garonne).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 3 p. 1 topo h.t. Compte-rendu des travaux du G.S.Aubagne. 14663
- GUICHARD,F.(1978): Activités du S.C.Périgueux, 2e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 67:33-67. Nombreux plans de repérage, topo. partielle de Bouzic (Dordogne); topo. de l'igue de Terisse (-107 m)(Lot); 9 autres topographies et compte-rendu détaillé.(TB) 14664
- GUICHARD,F. et al.(1978): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 3e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 68:41-68. Nombreux renseignements avec topographies sur l'Ariège, la Dordogne et le Lot. Principales cavités: Grotte de Sabart, gouffre du Mounegon(-200 m)(Ariège), perte de la Jasse (dév. 510 m), topo.(Dordogne).(TB). 14665
- GUICHARD,F.(1978): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 4e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 69:29-56. Descriptions, plans de localisation, topographies. Récente découverte à l'igue de Barrières (Lot). Event du Boulet, Bela Lezia, topo jusqu'à -456 m (Pyrénées Atlantiques).(TB) 14666
- GUICHARD,F.(1979): Activités du S.C.Périgueux, 1er trimestre 1979. Spéléo-Dordogne 70:36-64. 15 topographies de cavités dont: Les Quntaloux (dév. 500 m), Dordogne; igue de Mor-tayrol (-50 m), Lot. Nombreux repérages de grottes périgourdines.(TB) 14667
- JAUZION,G.(1979): Les carrières souterraines de Belbeze (Haute-Garonne).- Soc.méridionale Spéol. et Préhist. 19: 71-77. Ces carrières sont creusées dans un calcaire à "Milloles" du Thanétien, roche compacte et dure. Cette exploitation, qui a cessé en 1914, remonte à la plus haute antiquité. Une cavité karstique a été recoupée par l'exploitation (dév. 205 m). (LG) 14668
- JAUZION,G.(1979): Le système karstique du Val d'Esquierry (Haute-Garonne).- Soc.méridionale spéol. et Préhist. 19 :91-95. A 2125 m d'altitude, le grouffre de Sadagonans, creusé dans les calcaires de l'Ordovicien, absorbe les eaux issues du lac du même nom.(LG) 14669
- LAFARGUETTE,A.(1979): Résurgence de la Roque à La Roquette (Aveyron).- Bull.CDS Aveyron 6, 5 p. + topo. Situation, historique, description, hydrogéologie, traçage, CO₂; Compte-rendu du pompage.(LG) 14670
- LARRIBE,D.(1979): Définition d'un programme général d'étude du Causse de Presque (Lot).- Bull.CDS Lot 5:29-33. Le Causse de Presque ou des Césarines s'étend sur une dizaine de km². Il est séparé des terrains non karstifiables du Lias par la faille de Miers-Padirac. L'intérêt du programme réside dans le fait qu'il peut, plus généralement, servir de cadre à l'étude d'un massif.(LG) 14671
- LE GUEN,F.(1979): Le mirage bleu.- Etudes et sports sous-marins (Paris) 47:42-46. Récit de la plongée dans le Trou Madame (Lot), nombreuses photographies.(PD) 14672
- LE GUEN,F.(1979): Mon voyage au bout d'un siphon.- La Vie (Paris) 1771:27-28. Exploration en plongée, Trou Madame, Lot. 4 photographies.(PD) 14673
- LLABARRENA,F.(1980): Massif de l'Arse, grotte de l'Arse à Saurat (Ariège).- Caougnon 10:10-14. Géologie, situation, historique, description (dév. 1600 m), topo, biologie. (AC) 14674

- MAGDELEINE, J., GUARDIA, J.P. (1979): Les cavités du Mas Rouge (Lot).- Bull.CDS Lot 5:2-16. Cavités citées: le Gouffio, sert de décharge à ordures, le gouffre de Combelle, la Renardière des Matalis, l'émergence temporaire de la Combe Degagnac (topo.), l'émergence temporaire de Villary (topo.).(LG) 14675
- MAGDELEINE, J., GUARDIA, J.P. (1979): Grotte de la Combe du Loup à Castres (Tarn).- Bull.CDS Lot 5:65-66. 14676
- MAGNAN, F. (1980): Spoulga de Bouan.- Caugno 10:35-39. Cavités fortifiées. Site classé et protégé; topo., croquis de situation. (Bouan, Ariège).(AC) 14677
- MARTINEZ, D. (1979): Une traversée à la Henne Morte (Herran, Haute-Garonne).- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, topos. Découverte en 1975 d'un nouveau réseau dont l'exploration conduira, entre autres, à une issue vers l'extérieur ignorée jusqu'alors.(RG) 14678
- MASSUYEAU, A. (1979): La grotte des Fées à Bagnères de Bigorre (Htes-Pyrénées).- Carst 2:79-81, topo. (-105 m). 14679
- MATHIEU, A., GOMBERT, J. (1979): Grotte résurgence de la Cagne à Cajarc (Lot).- Bull.CDS Lot 5:75-78. Emergence pérenne ayant fait l'objet de pompages. Fiche cavité, topo. (LG) 14680
- MUGNIER, C. (1979): Un essai d'inventaire spéléologique continu: celui du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron) (avec 2e et 3e suppléments).- Ann.4/5 Congrès spéléol.Grands Causses (Millau):311-377. Mise au point des connaissances spéléologiques du Causse Comtal; bibliographie, 3 plans dont celui de la grotte résurgence de l'Espoir, Bozouls (dév. 2,27 km).(RB) 14681
- NAVECH, T., GARRIGUES, J.P., GARCIA, M. (1979): Compte-rendu des activités 1979.- L'Ours (Carmaux) 1:5-10, 2 phot. 66 journées consacrées à la spéléo dont 45 d'initiation, 16 d'exploration, région du Tarn. (JPB) 14682
- OURNIE, B et S. (1979): Spéléologie sur la commune de Lapradelle Puylaurens (Aude).- Quelque part sous Terre 4:10-31, 12 topos. Description de 16 cavités (-62 à 19 m), (HS) 14683
- POMIE, J. (1979): Contribution à l'étude géospéléologique du Causse Rouge.- Ann.4/5 Congrès spéléol.Grands Causses (Millau) :279-310, 1 carte hydrogéol. Enumération des phénomènes karstiques et des écoulements souterrains; chimie des eaux. Description et hydrologie de la grotte-résurgence Bousterjack (Aguessac, Aveyron).(RB) 14684
- POMIE, J. (1979): Redécouvrons les possibilités géospéléologiques d'un grand causse oublié: le Sauveterre.- Ann. 4/5 Congrès spéléol.Grands Causses (Millau):261-278. Historique des recherches spéléologiques sur le Sauveterre; explorations récentes dans l'aven de Cassan (-122 m), l'aven de La Peyrine (-92 m) et d'autres cavités (Aveyron).(RB) 14685
- QUINOT, F. (1979): Historique des explorations à l'igüe de Goudou (Lot).- Terre et Eau :7-8. Explorations de 1891 à 1979. (JFB) 14686
- RASSENEUR, S. (1978): Quelques igües peu connues.- Spéléo-Dordogne 66:18-28. Description de quelques gouffres du Lot, 14 topos. (PJB) 14687
- RAUZY, C. (1980): La grotte de Satan à Ussat (Ariège).- Caugno 10:21-23, topo. Grotte située dans la falaise de la Carbonnière; elle fait partie d'un complexe de 120 m de dénivellation et de 500 m de développement. Découverte de vestiges du Moyen-Age.(AC) 14688
- ROBERT, G. (1979): L'aven Noir (Nant près Millau, Aveyron).- Recherches 5:20-22. 14689
- ROBERT, G. (1979): Abîme du Mas Raynal, Cornus, Tarn).- Recherches 5:18-19, topo. (-105 m). 14690
- SALGUES, D. (1979): Grotte de Lulac, Orniac, Lot.- Grottes et gouffres 74:9-11, topo, (dév. 166 m) 14691
- SALVAYRE, H. (1979): Le système hydrogéologique et spéléologique de Sourquettes (Aveyron).- Bull.S.C.St Affrique et Gr. Etudes Karst 15:12-20. 14692
- S.C.Causses (1979): La grotte de la Fichelle à Creissels (Aveyron).- Bull.CDS Lot 6, 4 p., 1 carte morphol. Situation morphologique du réseau, historique, description de la cavité.(article également publié dans le Bull. du S.C.Causses 1972(2)).(LG) 14693
- S.C.Causses (1979): L'aven des Fourques no 1 à Millau (Aveyron).- Bull.CDS Lot 6, 2 p., topo. Situation, historique, topo. (-59 m).(LG) 14694
- S.C. Saint Africain (1979): Pompages et plongées dans les Causses.- Ann. 4/5 Congrès spéléol.Grands Causses (Millau):185-197. Compte-rendu de plongées dans 3 exsurgences et de pompages dans 5 exsurgences et rivières souterraines.(RB) 14695
- SORRIAUX, P. et G. (1980): Glaciers et karsts dans le "bassin de Tarascon".- Caugno 10:31-34. Carte géomorphologique des glaciers du bassin, description de réseaux cutanés, relations entre les cavités et l'époque glaciaire.Topos.(AC) 14696
- TERRIEN, M. (1979): L'intégrale du Hayau, grotte de la Bouhadère (Hautes-Pyrénées).- Bull. C.R.E.S. 2:46-49. Récit, description, coupe.(TB) 14698
- TRICOCHÉ, M. (1980): Le trou du Brouillard (Hautes-Pyrénées).- Plein Gaz 1:26-27, topo. (TB) 14699
- VANDERLINDEN, M. (1979): Spéléologie sur le Causse de Gramat (Lot).- Actes Journées spéléol. belges 1978, 5 p.; topos: igüe de Viazac (-237 m), igüe de Pianagrèze (-225 m), igüe de l'Angelic, igüe de Picastelle. 14700
- VAUVILLIER, P. (1978): Activités de l'A.S.C. dans le Lot.- Pellows 44:48-52. Igüe de la Vierge (Le Bastid), igüe de la Peureuse (Issendolus).(TB) 14701
- WAHL, L. (1980): Gouffre Bernard à Herran (Haute-Garonne).- Caugno 10:48-50. Cavité s'ouvrant dans la forêt d'Arbas, sur le massif de la Coume (-36 m). Courant d'air au fond de la cavité; description, topo.(AC) 14702
- WELLENS, D. et al. (1980): De Henne-Morte; gouffre Berger (France).- Spelerpes 3(2):8-14, fiche d'équipement, topos. (en flamand). 14703

(G) Aquitaine

- AA. (1977): Activités du G.S.Périgieux. Août 75 à juillet 77.- Hypogée Dordogne 1:16-40. Localisation et description de cavités inédites dans le N.E. de la Dordogne. 9 topos.(TB) 14704
- AA. (1979): Camp 1978 du S.C.Gascogne à la Pierre St Martin.- Spéléo Gascogne, 14 p. Description, fiches d'équipement de 24 cavités, 10 topos. Campanas Lecia (-107 m), Severineko Lecia (-193 m), Egur Mehekako Lega (-103 m) e.a.(LG) 14705
- AA. (1980): Activités des clubs (Midi-Pyrénées).- SpéléoC 14 : 4-22, 11 topos, principalement du Massif de la Pierre St Martin.(PJB) 14706
- ARNAL, D. (1979): Expérience Gourette (Pyrénées Atlantiques). Noël 1979.- Terre et Eau :56-58. Topographie de la grotte de l'Ours. Désobstruction d'une cavité sur le Plaa Bezou. Croquis schématique de la Perte de Bezou.(JFB) 14708
- ARCHIN, M. (1980): Uleze ko karbia.- Carst 2:44-45, topo. Description d'une grotte de 70 m (Aussurucq (Pyrénées-Atlantiques) désobstruée en 1979. (JPB) 14709
- BALACEY, J.F. (1979): Travaux 1979 sur le massif de la Pierre Saint-Martin (Pyrénées-Atlantiques).- Bull.ASCO 14:25-32. Découverte de nouveaux gouffres: le T 102 (arrêt en bout de corde à -310 m) et le Gaspi (arrêt à -235 m, faute de combinaisons néoprène) ainsi que d'autres cavités de moindre importance.(PJB) 14710

- BARTHE, J.M. (1980): Guilamine - Espil ko karbia ou grotte Boucher.- Carst 2:40-41, 1 topo. Description d'une cavité (dév. 165 m), Aussurucq, Pyrénées-Atlantiques).-(JPB) 14711
- BESSON, J.P. (1980): Le karst d'Iseye (Pyrénées-Atlantiques).- Carst 2:46-52, 1 carte géol., 3 coupes géol. Divers aperçus sur ce karst (40 km au SSW de Pau, entre Aspe et Ossau). Description, accès, géologie (synclinal crétacé supérieur, fracturation, minéralogie, hydrographie). 5 colorations dont une d'un réseau de 8,35 km pour 1630 m de dénivellation au gouffre Touya. (JPB) 14712
- BITARD, J.P. (1978): Sur la grotte de Miremont (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 69:59. Reproduction de la topo et de la notice parues dans les Annales des Mines en 1822. (TB) 14713
- BITARD, J.P. (1979): La grotte Nortureux ou de Caudon (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 70:25-31. Accès, description des nouvelles galeries découvertes en 1964 et 1977 par le S.C. Périgueux. Développement: 1312 m. (TB) 14714
- BLANCHARD, J.M. (1979): Le gouffre Marina (Pyrénées-Atlantiques).- Ad augusta per angusta 9:44-45 (-32 m). 14715
- BLANCHARD, J.M. (1978): Sortie à la Pierre St-Martin.- Ad augusta per angusta 8:21-35, coupe schématique. 14716
- BLANCHARD, J.M. (1977): Le gouffre d'Aphanicé (Pyrénées-Atlantiques).- Ad augusta per angusta 7:10-29, topo. (-504 m). 14717
- BRAMOLLE, Y. (1980): Résumé anecdotique des explorations au Zaro xabale ko lezia accompagné d'une topographie 1978-1979.- Carst 2:17-21, topo. Historique des expéditions de novembre 1978 à novembre 1979 dans ce gouffre qui porte aussi le nom de Beña Lezia (-559 m pour 4,5 km de développement), Esterencuby (Pyrénées-Atlantiques). (JPB) 14718
- BRESSAN, A., LAFFITE, M. (1980): Camp 1978 du S.C.G. à la Pierre Saint-Martin.- Spéléo-Gascogne 1, 14 p., topos. Réexploration de cavités connues (Murrubeltza II, Mulekeke, Séverine, sans résultats. Exploration de 20 autres cavités dont deux dépassent 100 m. (JPB) 14719
- CANO, M. (1980): Pou dels Pirates (gouffre d'Aphanicé).- Sota Terra 1:54-57, topo, fiche technique.- Relation d'une expédition catalane dans cette classique des Pyrénées-Atlantiques) qui comporte un puits de 328 m. 14720
- CHAUVIN, J. (1980): Les phénomènes karstiques de Saint Pierre d'Irube (Pyrénées-Atlantiques).- Carst 2:12-16, 1 carte, topo. 16 phénomènes karstiques sont situés et brièvement décrits dont une grotte active de 300 m à deux entrées. (JPB) 14721
- CHAVOIX, M., SIREIX, J.L. (1978): Camp des Pyrénées 1978 à Gourette (Pyrénées-Atlantiques).- Spéléo-Dordogne 68:69-73. Compte-rendu général et croquis du gouffre des Marmites (-75 m), massif du Gier. (TB) 14722
- CHIRON, M. (1979): Le gouffre de la Consolation, les explorations (Accous, Pyrénées-Atlantiques).- Scialet 8:94-108. Description et topographie. Compte-rendu d'explorations de cette cavité (-711 m, 3448 m de dév.). (PD) 14723
- C.R.E.S. (1979): Cavités en cours d'étude.- Bull.C.R.E.S. 2:74-75. Topos: grotte de Ribouteau à St Félix de Foncaude et de la perte de Drindineyre à Arbis (Gironde). (TB) 14724
- G.R.S.L. (1980): Gouffre du Lonne Peyret (Pyrénées-Atlantiques).- Clair-Obscur 27:11-16, Fiche technique et topo. 14725
- DELLUC, B. et G. (1978): Le Roc de Tayac ou Restaurant du Paradis (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 69:7-18, fig. 6 descriptions rédigées entre 1894 et 1922 par 5 auteurs différents. (TB) 14726
- DEVAUCHELLE, G. (1979): Grotte de l'Ours, Gourette, commune des Eaux-Bonnes, Pyrénées-Atlantiques.- Terre et Eau :59-61. Localisation, historique succinct, description, géologie, hydrologie, bibliographie, topo. (JFB) 14727
- DOUAT, M. (1980): Le système des Hors de San Pierro.- Carst 2:59-63, topo, carte, tabl. Après une carte de synthèse au 1:10.000 des grandes cavités du lapiaz de Liet (Iseye, commune d'Accous, Pyrénées-Atlantiques), présentation des cavités de la partie SE du lapiaz. Le gouffre des Hors de San Pierro (-443 m pour plus de 2 km de développement) est décrit. (JPB) 14728
- DOUAT, M. (1980): Les systèmes de las Tasques de Liet et du Niagara.- Carst 2:64-68, topo., 1 tabl. Présentation de 3 ensembles de la zone centrale du lapiaz de Liet (Iseye, Accous, Pyrénées-Atlantiques). Niagara (verticale de 118 m, 260 m de développement actuel), Tasques-Dalle (-264 m, dév. 910 m) galeries inclinées, méandres, Aspirateur-Emeraude (-126 m, dév. 622 m) méandres. (JPB) 14729
- DOUAT, M. (1979): Accrochez-vous au spit, j'enlève le trou.- Carst 2:69-73. Récit des années d'explorations 1975-78 dans le Trou Maudit du Yogom (-443 m), Iseye, Accous. 14730
- FOUARD, E. (1979): Le Souffleur du Liet (Accous, Pyrénées-Atlantiques).- Scialet 8:114-118. Description et topo. d'un nouveau réseau finissant sur un siphon à -313 m. (PD) 14731
- GARRIGUES, J.P., VALERO, J.F. (1979): Trois ans de recherches hydro-spéléologiques dans le Cirque d'Anéou (Laruns, Pyrénées-Atlantiques).- Pyrénées (Lourdes) 117/118:52-59, 1 carte, 6 phot. Hydrologie de surface et souterraine, colorations. (JPB) 14732
- GARRIGUES, J.P., VALERO, J.F. (1979): Trois ans de recherches hydro-spéléologiques dans le Cirque d'Anéou (Laruns, Pyrénées-Atlantiques).- Pyrénées (Lourdes) 116:356-364, 1 carte, 1 fig. Karstologie, géologie, topo de surface de deux bassins collecteurs sur calcaires primaires entre 1650 m et 2350 m. (JPB) 14733
- GARRIGUES, J.P., VALERO, J.F. (1979): Cirque d'Anéou (Pyrénées-Atlantiques).- L'Ours (Carmaux) 1:19-54, 3 photos, 5 cartes, 5 topos. Explorations de 76 à 79 de 31 cavités situées à Laruns (Pyrénées-Atlantiques), de 1850 à 200 m. Géographie, géologie (Dévonien et Carbonifère), hydrologie (6 colorations de moins de 1850 m de distance), dénivellations inférieures à -60 m, longueur à 500 m. (JPB) 14734
- GODART, J.F., LABORDE, H. (1980): Le Trou du Cerisier.- Oueils du Gave 2:34-39, 1 topo. Gouffre de -129 m. Issor, massif du Bisarce (Pyrénées-Atlantiques). (JPB) 14736
- GREBEUDE, R. (1980): Le gouffre A.P.7 (Arette, Pyrénées-Atlantiques).- Karstory, mars/avril :2-4, coupe (-263 m), arrêt sur étroiture. 14737
- GUICHARD, F. (1977): Sarconnat 77 (Excideuil, Dordogne).- Spéléo-Dordogne 65:55-60, topo (dév. 1505 m). 14738
- GUICHARD, F. (1978): Activités du S.C. de Périgueux, 2e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 67:33-67. Nombreux plans de repérage, topographie partielle de Bouzic (Dordogne), topographie de l'igue de Terisse (-107 m) (Lot). 9 autres topographies et comptes-rendus détaillés. (TB) 14739
- GUICHARD, F. (1978): Activités du Spéléo-Club de Périgueux. 3e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 68:41-68. Description des cavités visitées avec 14 coupes et plans dont la perte de la Jasse (dév. 500 m). (PJB) 14740
- GUICHARD, F. (1978): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 4e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 69:29-56. Descriptions, plans de localisation, topographies. Récente découverte à l'igue de Barrières (Lot). Topographies: événement du Boulet, Bela Lezia jusqu'à -456 m (Pyrénées-Atlantiques). (TB) 14741
- GUICHARD, F. (1979): Activités du S.C. de Périgueux, 1er trimestre 1979.- Spéléo-Dordogne 70:36-64. 15 topographies de cavités dont: Les Ountaloux, dév. 500 m (Dordogne), l'igue de Mortayrol (-50 m) (Lot). Nombreux repérages de grottes périgourdines. (TB) 14742
- GUICHARD, F. et al. (1978): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 3e trimestre 1978.- Spéléo-Dordogne 68:41-68. Nombreux renseignements avec topographies sur l'Ariège, la Dordogne et le Lot. 14743

- LABORDE, H. (1980): La hosse du Caut.- Oueils du Gave 2:23-24. Accès, description d'un gouffre (-35 m), topo. Asasp, Pyrénées-Atlantiques. (JPB) 14744
- LABORDE, R. (1980): Compte-rendu d'activités (du G.S. Oloronais), 1 janvier au 30 juin 1979.- Oueils du Gave 2:9-10. Aperçu sur diverses cavités des Pyrénées-Atlantiques (de la Soule à la vallée d'Ossau). (JPB) 14745
- LABORDE, H. (1980): Bilan d'explorations. Années 1979.- Oueils du Gave 2:52-54. Récapitulatif des cavités explorées dans les Pyrénées Atlantiques. (JPB) 14746
- LABORDE, H. (1980): Lo gran Clot de l'Aygue.- Oueils du Gave 2:40-48, topos. Gouffre-perte de 125 m de dénivellation et 350 m de développement (Lurbe, massif de Hource, Pyrénées-Atlantiques). (JPB) 14747
- LABORDE, H. (1980): Arkinta kolezia.- Pueils du Gave 2:31-33, 1 topo. Gouffre de 32 m (Haux, Pyrénées-Atlantiques). (JPB) 14748
- LABORDE, H. (1980): L'Espalungue de la Pene de Maspetre.- Oueils du Gave 2:25-27, 1 topo. Grotte de 40 m en falaise (Etsaut, Pyrénées-Atlantiques). (JPB) 14749
- LAUGA, M. (1980): Ulia ko lezia (ou la Mouche) Saint Michel (Pyrénées-Atlantiques).- Carst 2:22-23, 1 topo. Gouffre du Massif de l'Urkulu (-153 m). (JPB) 14750
- LAVIGNE, P. (1979): Le Niagara (Accous, Pyrénées-Atlantiques) Scialet 8:90-91. Description et topographie de cette cavité (-156 m). (PD) 14751
- LE GUEN, F. (1978): Plongée au Grand Soucy: le plus grand gouffre de la Dordogne.- Spéléo-Dordogne 66:29-31. Plongée dans ce puits inondé de 20 m de largeur. Descente verticale de 42 m, arrivée sur une pente de glaise. Coupe. (PJB) 14752
- LEROUX, J.C., TRICOCHÉ, M. (1980): L'aventure à la Pierre St-Martin (Pyrénées-Atlantiques).- Plein Gaz 1:29-38, topos. Taska ko Lezia (-148 m), Fontaine de Ligolette (-45 m). (TB) 14753
- LISMONDE, B. (1979): Le gouffre de la Tasque (Accous, Pyrénées-Atlantiques).- Scialet 8:109-113. Description et topographie de cette cavité de 408 m de profondeur pour 740 m de développement. (PD) 14754
- MAGDELEINE, J., GUARDIA, J.P. (1979): Galerie 78 du Trou du Vent de Bouzic (Dordogne).- Bull.CDS Lot 5:61-63. Galerie de 100 m désobstruée à partir du puits d'entrée. Topo. (LG) 14755
- MASSONNAUD, R. (1978): La spéléo jadis: la grotte Teyjat (Dordogne).- Pellows 45:45-46. Historique. Exploration avec N. Casteret. (TB) 14756
- MASSUYEAU, A. (1980): La grotte des Fées. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées).- Carst 2:79-81, 1 topo. Description de cette perte active prolongée par l'auteur de -72 m - -105 m. Dév. 270 m. (JPB) 14757
- MORTUREUX, B. (1979): La découverte de la grotte de Caudon (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 70:17-23. En 1952, découverte de cette cavité qui est la plus fréquentée en Périgord: dév. 1312 m. Description, topo, phot. (TB) 14758
- PARADIS, N., BARTHE, J.M. (1980): La grotte de Hournau ou grotte Jim. Montaut, Pyrénées-Atlantiques).- Carst 2:74-78, topos. Description d'une grotte du piémont pyrénéen au Nord de Lourdes; deux étages de galeries totalisent 240 m de développement pour une dénivellation de 17 m. Réseau inférieur semi-actif. (JPB) 14759
- PELLETIER, J.P. (1980): Esquisse géomorphologique dans le secteur Est des Arbailles.- Carst 2:25-33, 2 coupes géol., 1 carte, 1 tabl. Présentation géologique (Trias à Crétacé supérieur); anticlinal complexe et synclinal déversé. Formes karstiques. (JPB) 14760
- PELLETIER, J.P. (1980): La basse vallée d'Aussurucq.- Carst 2:34-38, 2 cartes, 2 coupes géol. Présentation géologique d'une région comportant plusieurs cavités (voir ARCHIN, BARTHE, PELLETIER, TIXIER). 14761
- PELLETIER, J.P. (1980): Hagaze ko lezia.- Carst 2:42-43. topo. Aussurucq, Pyrénées-Atlantiques (-39 m). Fin sur siphon à 160 m de l'entrée. (JPB) 14762
- PELOUS, E., LOIRETTE, M. (1980): Le gouffre des Causseards à Arette (Pyrénées-Atlantiques).- Bull.S.C.Causse 3:39-40. Fiche cavité, topo. (-247 m). (LG) 14763
- PIERRET, B. (1977): Recherches souterraines dans le département de la Dordogne, des Charentes et en Corrèze.- Spéléo-Dordogne 63/64:33-168. Publication des "archives" accumulées pendant des années par le regretté B.Pierret. Explorations surtout en Dordogne avec de nombreuses descriptions et topos. Reproduction de textes rares tirés d'anciennes publications. (PJB) 14764
- PIERRET, P., RAMOND, P. (1977): Camp des Pyrénées (Gourette).- Spéléo-Dordogne 65:39-47, topo de la Québe de Cotche (-350 m) et de la Québe des Marmitons (-116 m) (Pyrénées-Atlantiques). 14764a
- SAGARA, A., LABORDE, H. (1980): Le Barrat d'Ourdoutxet.- Oueils du Gave 2:28-30, 2 coupes. Gouffre de 73 m (Montory, Pyrénées-Atlantiques). (JPB) 14765
- SAUTEREAU DE CHAFFE, J. (1979): Histoires de grottes et de trésors en Périgord.- Grottes et gouffres 74:3-8 (engl. summ.). Récit anecdotique: grottes de Péchaud et de Hurlevent (Dordogne), topographies. (JFB) 14766
- S.C. Darboun (1979): Réseau de la Pierre St-Martin. Gouffre S.C.3.- Spéléo Darboun 4, 2 p., fiche d'équipement et croquis (-350 m). 14767
- S.C. Darboun (1979): Gouffre du Lonne Peyret (Pyrénées-Atlantiques).- Spéléo Darboun 4, 4 p., fiche d'équipement, coupe (-717 m). 14768
- SECONDE, P. (1979): Le gouffre de Characou (Accous, Pyrénées-Atlantiques).- Scialet 8:92-93. Description et topo (-287 m) (PD) 14769
- SECONDE, P. (1979): L'exploration de l'abîme de Betchanka par le GRAS (Pyrénées-Atlantiques).- Clair-Obscur 24 :21, -240 m. 14770
- SECONDE, P. (1979): Le gouffre de Characou (Pyrénées-Atlantiques).- Clair-Obscur, spécial 3:29-30, topo. (-287 m). 14771
- SECONDE, P. (1980): Gouffre du Millénaire, massif de Lhers, Pyrénées-Atlantiques).- Clair-Obscur 27:24-25. Description et topo. 14772
- TIXIER, E. (1980): Trou du Virage après la grande Nebéle (Aussurucq, Pyrénées-Atlantiques).- Carst 2:39, topo. 14773
- TRAHAY, B. (1979): Les gouffres de Larangui (Massif des Arbailles, Pyrénées-Atlantiques).- Ad augusta per angusta 9:23-43. 5 gouffres décrits: accès, exploration, topographies, fiches d'équipement. (TB) 14774
- UYTTERHAEGEN, D. (1979): Le gouffre de Caperan (Eaux-Bonnes, Pyrénées-Atlantiques).- Clair-Obscur 25:22-29, topo. Prolongation jusqu'à -250 m. (CW) 14775
- VALERO, J.F. (1979): Trois ans de recherches hydrospéléologiques sur le Cirque d'Anéou.- Pyrénées (Lourdes) 119/120 :185-196, 1 tabl., 3 coupes, topos. (à suivre).- Description de cavités dont la résurgence de la Glère. (JPB) 14776
- VAUGRENARD, A. (1977): L'environnement géologique du réseau de Sarconnat (Dordogne).- Hypogée Dordogne 1:13-15. Carte géologique sommaire et description schématique de la région d'Excideuil (NE de la Dordogne). (TB) 14777
- VIDAL, P. (1977): Coloration de la perte de Jayac.- Spéléo-Dordogne 62:4-6 (Dordogne) 14778

(H) Ouest

- AA.(1978): Activités de l'A.S.C. en Charente, 3e trimestre 1977.- Pellows 44:37-44, 9 topos. (TB) 14779
- AA.(1978): Activités de l'A.S.C. en Charente, 4e trimestre 1977.- Pellows 45:6-33, 22 topos.(TB) 14780
- AA.(1979): Les Ursus souterraine des Deux Sèvres.- Ursus spelaeus 4:30-51, topos. Description de souterrains dans les Deux-Sèvres.(PD) 14781
- BLANCHARD,J.M.(1979): La grotte du dépôt no 1 à Poitiers (Vienne).- Ad augusta per angusta 9:11-13, topo. L'originalité de cette cavité consiste à sa situation au coeur de la ville. (TB) 14782
- FRELON,P.(1980): Les failles de Vauzelles II (Indre et Loire).- Plein Gaz 1:44-45, coupe.(TB) 14783

(J) Normandie

- AA.(1978): Cavités visitées au cours des prospections sur le plateau du Neubourg.- Le Trou (Elbeuf) I (PA) 14784
- AA.(1980): Liste des cavités naturelles de Seine-Maritime.- Bull.CDS Seine-Maritime 3. (PA) 14785

(K) Nord, Ardennes

- GOUTORBE,J.M.(1979): Spéléologie dans le département de la Marne.- Actes Journées spéléol.belg., 5 p., topos du système Avenir-Grand Viaille et du Rupt du Puits avec 12 km de développement. 14787
- LAVILLE,F.(1980): Déjà dans l'Aube... à l'époque de Martel.- L'Echelle 6:7-9. Analyse succincte de documents du XIXe siècle.(JFB) 14788

(L) Lorraine

- GAMEZ,P., GRAS,F., SARY,M.(1979): Le revers de la dalle d'étain en Lorraine septentrionale.- Colloque franco-Belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.géol.Belgique 102 :47-52, 1 fig. L'étude hydrogéomorphologique de cette région a permis d'aborder les processus morphogénétiques et pédogénétiques en rapport avec les circulations karstiques.(RL) 14789
- LONDON,J.C.(1979): Spéléologie dans la Meuse.- Clair-Obscur 24:22-27. Exploration au Rupt du Puits et au gouffre de la Sonnette. Coupe du gouffre de la Sonnette (-85 m); liste des cavités majeures de la Meuse.(RB) 14790
- OZER,A.(1979): Les phénomènes karstiques dans le Poudingue de Malmédy.- Colloque franco-belge Karstol.appliquée in: Ann.Soc.géol.Belgique 102:141-144, 2 fig. Ce conglomérat est formé de trois assises superposées et l'assise moyenne est caractérisé par une majorité de galets calcaires et par un ciment calcaro-argileux. C'est cette partie qui se comporte comme une roche calcaire et où se développe les phénomènes karstiques.(RL) 14791
- SMETS,L.(1980): Département de la Meuse.- Speleo Nederland :25-31 (néerland.), topo du réseau de la Comète, Rupt du Puits). 14792

(M) Auvergne, Limousin

- RAYNAL,J.P.(1976): Les grottes et abris des grès triasiques du bassin de Brives: morphogénèse, climatologie et chronostratigraphie de leurs remplissages quaternaires.- C.R. Acad.Sc., sér.D, 282(15):1403-1405.(MM) 14793

(N) Centre

- BLANCHARD,J.M.(1977): Exploration du Puits des Logis Royaux du Château de Chinon et jonction avec les Caves Vaslins (Indre-et-Loire).- Ad augusta per angusta 7:79-81, topo. 14794

GAY,F.(1978): Les grottes de la Roche Cotard (Indre et Loire).- Ad augusta per angusta 8:49-58, 3 topos. 14795

SMITHUYSEN,E.(1979):(Savonnières, les carrières souterraines (Tours, Indre-et-Loire).- Speleo Nederland 4(4/5):8-10 (néerland.; engl.summ., rés.franç.). 14796

voir aussi: 13552,13553,13556,13561,13575,13576,13581, 13595,13600,13629,13635,13639,13648,13649,13689,13695, 13709,13722,13725,13870,16233,16248,16252.

GRANDE-BRETAGNE (voir: Royaume-Uni)
GREAT BRITAIN (see: United Kingdom)

GRECE

GREECE

BAAR,A. & W.(1980): Höhlenfahrten in Griechenland.- Höhlenkund.Mittlg.(Wien) 36(1):12-18. On the occasion of a holiday-trip, some caves, mostly touristic-caves are visited.(BK) 14797

BAJO,F.(1979): L'abisso Provatina (-405 m, Grecia).- Speleologia SSI 2:22-24. Description géomorphologique du gouffre; fiche technique d'équipement.(RB) 14798

CHATZILAZARIDIS,L.(1979): (Recherches spéléologiques sur l'île de Kos).- Deltion 15(1):90-107 (en grec; rés.franç.), 5 topos. Plusieurs grottes creusées dans les calcaires paléozoïques; de plus de nombreuses autres petites cavités sont creusées dans les roches quaternaires de l'île. 14799

CHATZILAZARIDIS,L.(1979):(Gouffre-puits karstique, Vouliagmeni, Attique).- Deltion 15(1):78-89, topo. (en grec; rés.franç.). Description d'un gouffre qui s'ouvre à 106 m d'altitude près du lac de Vouliagmeni; il se termine sur une nappe d'eau quatre fois moins salée que l'eau de mer. (RB) 14800

DERMITZAKIS,M.D., LEKKAS,S.P.(1979): (Structural conditions and speleogenesis of the cave "Kontouki" in Paenia, Attique).- Deltion 14(1):42-63 (greek; engl.summ.). Two generations of joint sets are distinguished into the cave, the inclination of the ceiling is parallel to the bedding of the Lower Marble. The beginning of the karstification and cave formation are very old, at least of Pro-Pliocene age and is still developing up to date in various stages and with different rates.(RB) 14801

DERMITZAKIS,M.D., PAPPADOPOULOU,N.K.(1979):(The most important caves and potholes of Greece).- Deltion 14(1):1-15 (in greek; engl.summ.). 7 caves with length above 1000 m and 22 potholes with more than 100 m are known in Greece: Vlykada (Peloponnesos):3,3 km; Tzani Spilios (Crête): 2,9 km; Alistrati (Macedonia): 2,5 km; Propantes (Arkadia): -418 m; Provatina (Epirus (-400 m); Mauro Skiadi (Crête): -360 m; for each cave the literature is given. Speleol. map.(RB) 14802

FRANCIS,P.(1980): Astraka expedition (Greece).- Caves & Caving 10:27-28. 14803

GERAUD,P.(1979): Expédition en Grèce: Astraka 1979.- Echo des Ténèbres 5:46-62. Compte-rendu du camp, description de: gouffre de Provatina à Papignon (-405 m), puits de 392 m, névé incliné à -165 m, topo., fiche d'équipement et gouffre des Vires à Papignon (-230 m), découvert par la S.S. Plantareul, topo, fiche d'équipement.(LG) 14804

GLEDHILL,R.(1980): Astraka '79.- J.South Wales Caving Club 92:12-15. Report of an expedition to North-West Greece in which it is claimed a new depth record for Greece (a 400 m plus shaft near Epos Chasm).(JDB) 14805

HOF,A.(1980): Expédition en Grèce, Roumanie, Autriche.- Le Trou(Lausanne) 18:3-11, topo du réseau de la Lumière Perdue). 14806

HOF,A., ROUILLER,P., WENGER,R.(1979): Expédition sur le plateau d'Astraka (Grèce).- Stalactite 29(2):72-77. Description, topos de: Provatina (-407 m), Tripa Bogos (-59 m), Tripa Lasos (-32 m).(RB) 14807

- HOWIE,W.(1979): The 1978 NSS expedition to the Astraka Plateau, Greece.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):122 (abstract only).- Over 80 new caves were added to the survey.(RB) 14808
- IOANNOU,J.(1979): (Caverne d'Ilioupolis, Attique).- Deltion 15(1):1-5, map, tot. length 47 m. (greek; engl.summ.). 14809
- IOANNOU,J.(1979): (Speleological investigations in the area of Elasson, Larissa district).- Deltion 14(1):141-151 (in greek; engl.summ.), 3 maps. Description of 2 caves (Trypa Coliouros: -12 m and Trypa Gortsia) and 1 cave church Aghios Analipsis with wall paintings.(RB) 14810
- LINDENMAYR,F.(1980): Höhlen auf Kreta.- Schlaz 30:11-19, 2 fig. A guide to the caves of Crete with informations in regard of locomotion and traffic. There is only one tourist-cave, the Psycho cave on the Lassithi-Plateau but more than 250 cave churches and lots of historic and inhabited caves.(BK) 14811
- MERDENISIANOS,K.(1979): (Recherches spéléologiques dans le département des Rhodopes, Grèce).- Deltion 15(1):22-32 (en grec; rés.franç.). Description de trois cavités moyennes avec topos; intérêt archéologique.(RB) 14812
- MOSCHONAS,G., PETROCHILOS,A.(1979):(Gouffre Trypa tou Arapi, Arapolakkas Pylos Messinia).- Deltion 15(1):16-21 (en grec; rés.franç.), topo., (-24 m).(RB) 14813
- PANAGIOTIDIS,G.(1979):(Gouffre-caverne Alea Nemeas, Argolide).- Deltion 15(1):108-111, topo.(-20 m) (en grec, rés.franç.). 14814
- PAPAPETROU-ZAMANI,A., VERYKION,E.(1979): (Karstic features of Greece: the limnodoline of Kourna (Korisia) of Crete). Deltion 14(1):93-99 (in greek; engl.summ.). The limnodoline (karst lake) of kourna has 0,45 km² and -20 m and is the only lake of Crete. As a result of neotectonic activity, the doline collapsed during the Pleistocene (Einsturz-doline). The lake level fluctuates between 21 m above mean sea level; the water is suitable for irrigation. (RB) 14815
- PETROCHILOS,A.(1979): (La grotte Anemotrypa, Pramanton Ioanninon).- Deltion 14(1):82-92 (en grec; rés.franç.) topo. Description d'une cavité représentant le cours d'une ancienne rivière souterraine; caractérisation de trois couches. (RB) 14816
- PETROCHILOS,A.(1979): (Caverne Zografou Grekikou Artas dept. d'Arta).- Deltion 15(1):6-15, topo. (en grec; rés.franç.). 14817
- PETROCHILOS,A. et al.(1979):(Recherches spéléologiques au lac Prespa Florina).- Deltion 14(1):100-140 (en grec; rés.franç.). Découverte et description de 15 petites cavités sur les rives du lac de Prespa (Florina, Grèce du Nord), topos. Deux de ces cavités ont été aménagées en églises byzantines aux XIV-XVe siècles.(RB) 14818
- SELBY,J.(1980): Descending the Epos Chasm.- Caves and Caving 7:11-17. Exploration of the deepest pit in Greece (Astraka Plateau): -443 m; the bottom of the pit is a lake, (1 survey, 1 situation map).(RB) 14819
- STIBRANYI,G.(1980): (The karst of the Astraka plain and the Provatina chasm).- Slovensky Kras 18:225-229 (in slovak.) 1 map. 14820
- STREICHER,A.(1980): Speläologische und geomorphologische Betrachtungen auf Kreta anlässlich der Kretarundfahrt der Forschungsgruppe Schladming im Jahr 1978.- Mittlg. Höhlenk.Steiermark Ausseerland 18:24-26. (DZ). 14821
- SYMEONIDIS,N et al.(1979): (The cave Alistrati in Serrae, North Greece).- Deltion 14(1):64-81 (in greek). 14822
- WALTHAM,A.C.(1979): Le karst de l'Astraka.- Echo des Ténèbres 5:65-70 et 6:51-59, 4 fig. Reprise de l'article paru dans le Bull.British Cave Res.Assoc. 5(1):1-12, traduit par A.Cau. La montagne et le plateau de l'Astraka constituent un glacio-karst où actuellement on compte 9 cavités les plus profondes de la Grèce: Epos (-450 m), Provatina (-405 m), Tripa Legeri (-386 m), etc. 14823
- WENGER,R.(1980): The Abyss of Provatina (Greece).- Caving Intern.Magazine 8:29-31, survey. 14824

HONGRIE

HUNGARY

- EMBER,S.(1980): (New results in the underwater research of springcrater of Héviz).- Karszt-és Barlangkutatas 9(1975-1980):229-241 (hungar; engl. & esperanto summ.) Explorations dans la source thermale (38,8°) sous-lacustre d'Héviz; l'évolution de cet exutoire est reconstituée par des études morphologiques (plans, profils).(RB) 14825
- HEGEDÜS, SZLABOCZY,P.(1979): (Geological surveying of the Miskolc-Tapolca cave bath).- Karszt-és Barlang (1/2):13-16 (in hung.; engl. & russ.summ.). Additional unknw caves near the Tapolca thermal cave (29°C) are postulated.(RB) 14826

- HIRNER,R.(1979): Bericht über die Ungarn-Eskursion in der ersten Oktoberwoche 1977.- Fränkische Höhlenspiegel 9:16-23. Camp en Hongrie; plans des cavités : Meteor (Aggtelek) et Istvan Lapai (Mt de Bükk).(RB) 14827

- KOLLAR,A.(1979): (On searches of subaquatic parts of the Rakoczi caves on Mts Esztramos).- Karszt-és Barlang (1/2):17-20 (in hung.; engl. & russ.summ.), topos. Divers discovered and mapped new water filled cave parts.(RB)14828

- KORDOS,L.(1980): (Hydrochemische Untersuchungen in manchen Höhlen der KereI-Gruppe).- Karszt-és Barlangkutatas 9:39-68, tabl. (en hongr.; rés.alem., russ., esperanto). Analyses chimiques d'eaux dans 9 cavités du massif de Pills; mise en évidence du rôle important de la fonte des neiges dans la spéléogénèse actuelle.(RB) 14829

- LENART,L.(1980): Speläologische Verhältnisse im Bükk-Gebirge (Ungarn).- Höhlenforscher 12(1):5-10. Géologie (calcaires, dolomies, travertins) et hydrogéologie (121.000 m³/jour d'eau utilisable) du massif de Bükk où sont connus plus de 500 objets karstiques dont 5 cavités de plus de 1 km de développement. Des fouilles ont mis à jour du matériel datable du Pléistocène inférieur. Aperçu sur les sédiments des cavités et sur la genèse de ces dernières.(1 carte).(RB) 14830

- LENART,L.(1980): Speläologische Verhältnisse im Bükk-Gebirge (Ungarn) II.- Höhlenforscher 12(2):22-26. Résultats d'analyses hydrochimiques, notes sur le microclimat souterrain de différentes cavités; notes biospéléologiques.(RB) 14831

- LORBERER,A.(1980): (Hydrogeological characteristics of karst regions in Hungary).- Kras i Speleologia 3:39-49, 4 fig., biblio. (in polish; hung. & engl.summ.). Geological features and hydrogeological parameters of karst aquifers are described on the basis of the newest results of the Research Center of Water Resources Development VITUKI. Stated natural karst water circulations in the Mesozoic reservoirs could be treated as geothermal currents with hydraulic control. Hydraulic, geothermic, hydrochemical and isotopic data were applied for the construction of theoretical model of thermal karst system. As an example the results of hydraulic calculations for the vicinity of Budapest are given.(JM) 14832

- MOGA,J.(1979): (Observations in the Nagy Somlyo Cave (Gerecse Range, Transdanubia).- Karszt-és Barlang (1/2):25-27 (hungar.; engl. & russ.summ.). 1 map. 14833.

IRLANDE

IRELAND

- AA.(1978/79): Ireland 1979.- Underground again 10:25-37, 2 maps 11 surveys. Over 20 "new" caves were explored and several known systems extended in the Kenmare area of County Kerry. 14834
- BALL,H.J.(1979): Reyfad recollections.- Irish Speleol. 3(1):30-33. New explorations and diving in the Reyfad/Pollnacron system.(RB) 14835
- CAMPBELL,M.(1979): A new extension in Noon's hole, County Fermanagh.- Irish Speleo.3(1):34. 14836
- CAMPBELL,M.(1979): Further exploration in Pollnagossan, County Cavan.- Irish Speleol. 3(1):36, 1 map. More than 400 m of new passages discovered at Easter 1978.(RB) 14837

DREW, D.P., COHEN, J.M. (1980): Geomorphology and sediments of Aillwee cave, Co. Clare, Ireland.- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(3):227-240, maps, fig. Aillwee cave, now over 1 km in length, is developed along a clay way-board in the middle Asbian limestones and consists of a phreatic roof tube with a deep vadose trench below. Extensive rock falls and subsequent fluvial deposition occurred late in the history of the cave and the system is now almost fossil. (RB) 14838

GILHUYS, D. (1979): Three minor discoveries in Counties Mayo and Sligo.- Irish Speleol. 3(1):42-45, 3 maps. 14839

GILLILAND, A. (1979): Corraclona cave, County Leitrim.- Irish Speleol. 3(1):40-41, 1 map. (tot. length 134 m). 14840

GRIFFITHS, J.T. (1980): Hawthorn cave, Co. Clare, Ireland.- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(3):241-244. A description and survey is given (length: 255 m); the water resurges in a closed depression and sinks soon after to become a tributary of Pollballiny. (RB) 14841

HEARTHCOTE, J.A., PERRYMAN, M.A.C. (1979): Long Gallery, Upper Poulmagollun (Slieve Elva).- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(2):149-153. A description and survey is given of the Long Gallery in Upper Poulmagollun (Co. Clare), from its swallet entrance to its junction with Short Gallery. The authors discuss the effect of differential solution of the limestone beds on the shape of the cave passage. Surveyed length: 883 m. (RB) 14842

NEILL, M. (1980): Shannon cave (Co. Cavan, Ireland).- Caves & Caving 10:23, location map. 14843

SELF, C.A., MILLER, K.E., LLOYD, O.C. (1980): The caves of Oughtdarra, Co. Clare, Ireland.- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(3):245-257. A description of 11 caves (Moonmilk cave, 250 m in length and other) and 4 resurgences of SW flank of Knockhauns Mts is given. It is proposed that both hydrography of the basin and caves are sub-glacial in origin; the resurgences are a recent development. (RB) 14844

University College of Wales Caving Club (1979): Caving in Ireland.- British Caver 75:19-20. New discoveries in caves around Lisdoonvarna, Co. Clare. (RB) 14845

YOUNG, C. (1978): Ireland. Fermanagh and Cavan, Easter '77.- SUSS Journal 2(6):38-40. During a trip to Ireland bad weather conditions resulted in what might have been a serious cave accident in the Reyfed system. (JDB) 14846

voir aussi: 13562

ISLANDE

ICELAND

VAN DER PAS, J.P. (1980): Iceland revisited.- British Caver 79:24-27. 14847

voir aussi: 13914.

ITALIE

ITALY

BANTI, R. (1980): Notizie italiane.- Speleologia SSI 3:38-43. Actualités spéléologiques italiennes. (RB) 14848

RAMELLA, L. (1980): Le più estese e profonde cavità italiane.- Boll. Gr. Speleol. Imperiese 14:34-38. Complesso Piaggia Bella (Piemonte): 15,8 km; Grotta di Monte Cucco (Umbria) 15,1 km; Buco della Rana (Veneto): 15,1 km, etc. Antro del Corchia (Toscana): 950 m; Abisso Michele Gortani (Friuli Venezia Giulia): 920 m; Grotta di Monte Cucco (Umbria): 922 m, etc. (RB) 14849

Val d'Aosta

SELLA, R. (1979): Area di Maulone; Area di Trasquera (Ossola, Aosta, Piemonte).- Orso biellese 7:22-29. Description de quelques petites cavités dans du gneiss, 5 topos. 14850

Basilicata

LADDOMADA, S., SANNICOLA, G. (1979): Centri geologici sulla zona compressa tra Atena Lucana, Brienza, Marsico Nuovo, Viggiano e Tramutola.- Murgia sotterranea 1(1):17-23. Description et plans de 7 cavités en province de Potenza dont l'Inghiottoio di Castel di Lepre, Marsico Nuovo (-21 m). (RB) 14851

Calabria

GASPARO, F. (1980): Il fenomeno carsico nel territorio comunale di Cassano allo Jonio (Cosenza).- Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan 19:79-116. (engl. summ.). Exploration de 16 cavités dont la Grotta Superior di S. Angelo (1,005 km) et la Grotta inferiore di S. Angelo (1,325 km) creusées dans les dolomie. Les formes de corrosion et les sédiments sont d'un intérêt particulier. La genèse des cavités est attribuée à une ancienne circulation d'eau minérales. Cartes et 13 topos. (RB) 14852

Campania

BORTOLANI, L., PICA, A. (1980): Il carsismo del versante nord di Monte Cervati (Cilento).- Speleologia SSI 3:32-36, carte morphol., topos. Description de la zone karstique du Mt Cervati (Salerno), développée dans des dolomies du Trias, des calcaires du Trias au Paléogène et des calcarénites du Miocène. Dolines, lapiés abondants; une trentaine de "grave" (puits absorbants au contact des calcaires et des alluvions, profonds de 40 m env.). (RB) 14853

Emilia - Romagna

BERTOLANI, M. (1978): Aspetti geologici e speleologici dei gessi del preappennino emiliano-romagnolo.- Atti Conv. "Salviamo i gessi", Bologna 1975:9-16. Genèse du gypse miocène d'Emilia-Romagna; le karst, l'utilisation industrielle du gypse. (RB) 14854

Fed. Speleol. regionale, Emilia-Romagna (1980): Il catasto delle cavità naturali dell'Emilia-Romagna.- Collana orientamenti geomorfologici agronomico-forestali, Pitagora Editrice, Bologna, 249 p., 19 phot., 16 topos. Caractéristiques géologiques (gypses-anhydrite du Miocène, pas de calcaires de l'Emilie-Romagne; liste des cavités naturelles connues avec données topographiques, géologiques et bibliographiques: 564 cavités + 12 cavités dans la République de San Marino; index alphabétique et cartographique; bibliographie avec plus de 950 références. (RB) 14855

GRIMANDI, P. (1980): Grotta della Spipola: il rilievo.- Sottoterra 55:23-26. Topographie d'une grande grotte dans les gypses du Miocène (dév. 2685 m, -42 m), prov. de Bologna. (RB) 14856

REGNOLI, R. (1979): Aggiornamenti catastali; Nuova cavità al Farneto (Bologna).- Sottoterra 54:32-35, topo. 14857

REGNOLI, R. (1979): Il rilievo del Buco dei Buoi (Emilia Romagna).- Sottoterra 54:14, topo. (668 m, -62 m). 14858

SAPORITO, G. (1979): La grotta presso Ca' Fornace.- Sottoterra 53:10-12. Description d'une cavité creusée dans les gypses (San Lazzaro di Savena, Bologna) (330 m, -41 m), topo. 14859

SAPORITO, G., REGNOLI, R., ZAMBRINI, A. (1980): La Grotta dello Sfolato; la Grotta dei Ricci; le grotte della Vena di Gesso in prov. Bologna.- Sottoterra 55:31-37. Brève description de plusieurs cavités, 12 topos. 14860

Friuli - Venezia Giulia

CARACCI, P., SALA, P. (1980): Forni di Sotto: schizzi naturalistici, nota 1: l'Aghe de la Puzza.- Mondo sotterraneo 4(1):23-26. Analyse chimique de l'eau sulfureuse de la source de l'Aghe di Puzza (0,6 mg/l H₂S), contexte géologique (Friuli). (RB) 14861

- Commissione Grotte E.Boegan(1978):** Abisso 1 a SW del M. Spric FR 1249.- Preprints 13 Congr.naz.speleol., Perugia 1978, 3 p.,(engl.summ.). Description du gouffre FR 1249 (2,5 km de développement horizontal à -150 m, profondeur max. atteinte -250 m. Morphologie particulière en comparaison avec les autres gouffres du Monte Canin.(RB) 14862
- ETONTI,M., ZANETTI,M.(1980):** I Posàn, un complesso carsico del Montello.- Lavori Soc.Venezian.Sc.nat.(Venezia) 5:82-85, topo. Description d'une doline avec cavité résurgence pénétrable et perte impénétrable (cav. 98 m, -21 m); faune.(RB) 14863
- FERLUGA,T.(1979):** Notizie ed ubicazioni dei principali abissi del Massiccio del Monte Canin.- Progressione 4 :15-19. Notes techniques sur les principaux gouffres du Monte Canin: Abisso Michele Gortani (-920 m, dév. 8,5 km); Abisso Emilio Comici (-774, dév. 1,5 km), etc. (RB)14864
- FERLUGA,T.(1980):** Poviz, una storia come tante.- Progressione 5:22-25, topo du gouffre de Poviz (-135 m). 14865
- FINOCCHIARO,C.(1977):** La grotta Gigante sul Carso Tries-tino.- 3a edizione, 52 p., ill. Edit. Commissione Grotte E.Boegan, trieste. Plaquette sur la Grotta Gigante. Notes géographiques, géologiques; historique des explorations (dès 1850); visite touristique de la cavité (-120 m); morphologie, genèse, faune, préhistoire. 14866
- GASPARO,F.(1978):** Relazione sugli esperimenti di marcatura delle acque finora effettuati nelle cavità del Gruppo del Monte Canin (Alpi Giulie occidentali).- Preprints 13 Congr. naz.Speleol.,Perugia 1978, 2 p. (engl.summ.). Traçages d'eaux souterraines dans les gouffres Boegan, Gortani, Davanzo (Mte Canin; elles convergent toutes à la résurgence dite Fontanon di Gorinda (dév. 434 m, débit entre 30 à 10.000 l/s).(RB) 14867
- GASPARO,F., GUIDI,P.(1976):** Dati catastali delle prime mille grotte del Friuli.- Atti e Mem.Comm.Grotte E.Boegan, suppl. au vol. 16, 116 p. Cadastre des cavités I à 999 du Frioul. Limites de la région et caractérisation géologique; historique des recherches. On donne pour chaque cavité: nom, synonymes, commune, coordonnées, données topographiques, bibliographie. Les régions suivantes sont comprises dans l'inventaire: Catena Carnica (avec l'abisso Silvio Polidori -192 m), Alpi Giulie (avec le gouffre Michele Gortani (-920 m et d'autres grandes cavités), Prealpi Carniche (avec le Bùs de la Genziana -582 m et la Fossa del Noglar, 2,8 km), Prealpi Giulie (avec la grotta Nuova di Villanova, 3,6 km). Bibliographie, 617 titres). (RB) 14868
- GASPARO,F., GUIDI,P.(1980):** Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia.- Progressione 5:15-16. Abisso Michele Gortani -920 m; abisso Emilio Comici -774 m; abisso Enrico Davanzo -737 m, etc. Abisso Michele Gortani, dév. 8,325 km; grotta Nuova di Villanova, dév. 3,665 km, etc. 14869
- GIOVAGNOLI,P.(1979):** Ricerche speleologiche sull'altipiano di Monte Prat.- Mondo sotterraneo 2(2):15-22, topos. Les phénomènes karstiques du haut plateau du Monte Prat (Frioul) sont essentiellement superficielles (dolines, lapiaz) description de 7 petites cavités. (RB) 14870
- MUSCIO,G., VAIA,F., ZUCCHINI,R.(1980):** Suosteriova jama (FR 300, Val Natisone): note geomorphologique.- Mondo sotterraneo 4(1):33-40 (engl.summ.). Rapports entre les caractéristiques morphologiques et structurales de la cavité et la tectonique de la vallée, topo, carte géol., diagr. (RB) 14871
- SELLO,U.(1980):** Pozzuolo 80 anni dopo.- Mondo sotterraneo 4(1):29-32. Historique d'un puits à eau (-29 m) dans le Frioul. (RB) 14872
- SERRA,S.(1980):** Gran Meandro delle Cime Mogenza (Friuli).- Progressione 5:17-19, topo. (-250 m). 14873
- TAVAGNUTTI,M.(1978):** Indagine geospeleologica sull'altipiano dei Monti La Bernadia-Tarcento (Udine).- Preprints 13. Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 4 p. Inventaire des cavités du haut plateau des monts La Bernadia-Tarcento (Eocène et Crétacé. Bibliographie. (RB) 14874
- TORELLI,L.(1980):** T5/F1: un karren molto profondo.- Progressione 5:11-12, topo. Description de l'Abisso Alto ad ovest del Col delle Erbe, Friuli, fiche d'équipement;-280 m. 14875
- TRIPPARI,M.(1980):** M 21-Tutintun (Abisso di Mogenza Piccola, 1677 FR, Monte Canin, Friuli).- Progressione 5:2-5, topo. (-400 m). 14876
- Lazio*
- AGOSTINI,S.(1980):** Geologia e tettonica nel Pozzo l'Arcano o grotta di Collealto (Frosinone).- Notiz.Circolo Speleol. Romano 23(1/2):9-18 (engl.summ.), topo, diagr. Etude morphologique et tectonique d'un gouffre (-50 m) des Monts Ausoni; interprétation structurale du relief calcaire et ses relations avec les argiles écailleuses/flysch. Mise en évidence dans le gouffre de néofracturation en relation avec des phénomènes néotectoniques récents orientés N-S. (RB) 14877
- CAPPA,G., FELICI,A.(1979):** Una zona carsica alla volta - i Monti Lepini nel Lazio.- Speleologia SSI 2:11-17. Caractérisation de la zone karstique des Monti Lepini (géographie, géologie, hydrologie); présence de quelques poljés, dolines et 332 cavités surtout verticales dont 4 seulement ont un développement supérieur à 500 m et une profondeur dépassant 100 m. Cartes géologique, morphologique, spéléologique, 3 topos. (RB) 14878
- Liguria*
- BONZANO,C., CALANDRI,G., RAMELLA,L.(1980):** Il Pozzo del Becco sul Monte Saccarello, Imperia.- Riviera dei Fiori (Imperia), maggio 1980, 7 p., fig., topo. Description géomorphologique du gouffre situé à 2005 m d'altitude - 49 m, dév. 162 m; note sur le mondmilch, sur la biologie (*Duvalius spagnoloi* etc) et les ossements (e.a. *Ursus arctos*).(RB) 14879
- CALANDRI,G.(1978):** Caratteri del fenomeno carsico nella provincia di Imperia.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 5 p., engl.summ. Caractérisation pétrologique et karstologique de neuf zones karstiques de la province d'Imperia. (RB) 14880
- CALANDRI,G.(1979):** Grotta della Melosa, la cavità più profonda della Liguria.- Speleologia SSI 1:4-7, topo. Données logistiques et descriptives (techniques, notes géologiques et morphologiques), commune de Pigna (dév. 1600 m, -215 m et + 38 m). Elle s'ouvre dans les calcaires marneux du Paléocène et se continue dans les calcaires du Lutétien (Eocène). La première partie de la cavité fonctionne comme perte. (RB) 14881
- DAL BO,G., LAZZARINI,G.(1979):** Attività nell'Entroterra di Albenga: Erli 1978.- Stalattiti e Stalagmiti 16:7-15, topo. Description de 14 cavités de la commune d'Erli (Savona, Liguria).(RB) 14882
- DONZELLINI,G.(1977):** Alta Val Bormida (Liguria, Savona): Biestro di Pallare.- Stalattiti e Stalagmiti 15:65-68, topo de la Tana delle Frane, -18 m). 14883
- DONZELLINI,G.(1979):** La Tana della Sorgente 1044 LI/SV.- Stalattiti e Stalagmiti 16:20-21, topo. 14884
- LAZZARINI,G.(1977):** Bisognino di grotte: note d'attività nell'Ormeese (Liguria, Savona).- Stalattiti e Stalagmiti 15:31-33, 2 topos. 14885
- LAZZARINI,G.(1977):** Sull'attività a Rocca Barbena (Liguria, Savona).- Stalattiti e Stalagmiti 15:48-50, 4 topos. 14886
- LAZZARINI,G.(1979):** Attività di catasto nel Savonese.- Stalattiti e Stalagmiti 16(1978):22-24, 2 topos. 14887
- MALISSA,M.(1979):** Grotta dei Rugli (19 LI/IM): sifone terminale.- Boll.G.S. Imperia 13:30-31, topo. 14888
- MASUCCO,R.(1977):** Nuove ricerche nel Toiraneso; Val Varetella di Toirano: Merona.- Stalattiti e Stalagmiti 15 :34-47, topos. Description de 18 cavités de la province de Savona. Données géologiques et morphologiques.(RB)14889

- MERCATI, M., MUREDDU, R. (1980): Pigrante esplorando il Buranco Rampium (232 LI/SV).- Boll.G.S.Imperia 14:31-33, topo, fiche technique (-150 m). 14890
- PONZELLINI, G., TAMPELLONI, F. (1977): Il Pozzo Zero (Costa Garassina, Savona).- Stalattiti e Stalagmiti 15:23-24, coupe. 14891
- TAMPELLONI, F. (1979): Val Varatella: Il Vallone di Servaira.- Stalattiti e Stalagmiti 16:30-43, II topos, carte. Géologie et hydrologie du vallon de Servaira (Savona); surtout dolomies triasiques; description de cavités explorées depuis 1969 dont la Grotta della Giara (485 m, -58 m); bibliographie. (RB) 14892
- Lombardia*
- BAJO, F., BELTRAMI, G. (1979): Abisso dei Campelli (Abisso G.Piatti) 3487 LO/CO.- Speleologia SSI 1:8-12, coupe. Description du gouffre dei Campelli, commune de Barzio. C'est actuellement la plus profonde cavité de Lombardie (-483 m); fiche d'équipement. (RB) 14893
- BUZIO, A., GORI, S., MIRAGOLI, M. (1980): Pozzo presso la Capana Stoppani (2021 LO/CO); l'Abisso del Cipei (2503 LO/CO).- Speleologia SSI 3:7-12. Description de deux gouffres (-265 et -275 m) dans la zone de Pian del Tivano (prov. de Como); Lias inf. (RB) 14894
- CAMERINI, C. (1979): Nuovi sviluppi al Fieraröl di Vesalla (Lombardia, Brescia).- Boll.Gr.Grotte Brescia 1:18-19, topo. 14895
- CAMERINI, C., VAILATI, D. (1978): La grotta della Carbonella (452 LO/BS).- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl.summ.). Description de la Grotta della Carbonella, Altopiano di Cariadeghe, Brescia (dév. 25 m). Eventuelle relation avec la 247 LO/BS. (RB) 14896
- MASSERINI, S. (1979): Laca del Betù.- Speleologia SSI 1:17-18, topo. Description du gouffre Laca del Betù, prov. de Bergamo (-212 m), fiche technique. (RB) 14898
- VAILATI, D. (1979): La speleologia in terra bresciana.- 150 p., ill., Ediz. Grafo, Brescia. Revue des phénomènes karstiques et de la spéléogénèse; description de cavités dans la région de Brescia; note sur la biospéléologie; activités spéléologiques dans la région. (RB) 14899
- VAILATI, D., VINAI, M. (1978): Nota preliminare sulle esplorazioni dell'Omber in Banda al Bùs del Zel (247 LO/BS).- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl.summ.). Historique des explorations; description, morphogénèse de cette cavité, une des plus importantes cavités en prov. de Brescia (dév. 4 km, -280 m). 14900
- Marche*
- AA. (1979): Alcune cavità in comune di Frontone.- Ipo 1(1) 3 p., topo de 3 petites cavités. 14901
- BOCCHINI, A., COLTORTI, M. (1978): Considerazioni sulla speleogenesi della zona carsica di Frasassi (Ancona) in relazione all'evoluzione geomorfologica esterna.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 5 p. (engl.summ.). Evolution du karst de la zone de Frasassi; capture des eaux drainant d'abord vers l'Esino puis vers la gorge de Frasassi; formation du réseau Vento/Fiume pendant l'interglaciaire Würm-Riss et glaciation du Würm, (RB) 14902
- BOCCHINI, A., COLTORTI, M. (1978): Rilievo topografico e geomorfologico del complesso carsico grotte del Fiume-grotta Grande del Vento.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 5 p. (engl.summ.). Historique des explorations du réseau karstique Grotta del Fiume/Grotta Grande del Vento (Frasassi, Ancona) se développant sur plusieurs étages. Morphologie de la cavité et sédiments; spéléogénèse placée dans l'interglaciaire Riss-Würm. (RB) 14903
- GALDENZI, S. (1978): Osservazioni sulle cavità nei pressi della sorgente solforea di Frasassi.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl.summ.). Morphologie et genèse de deux cavités au sud de la Gola di Frasassi (Ancona) où résurgent des eaux soufrées. (RB) 14904
- GAMBELLI, G., RECCHIONI, R., SANTOLINI, C. (1978): Complesso carsico del Monte Vallemontagna.- Preprints 13.Congr.nat. Speleol., Perugia 1978, 5 p. Mise en évidence du rôle d'eaux soufrées dans la formation du réseau karstique du Monte Vallemontagna (Grotte di S.Vittore di Genga, Marche). 14905
- Piemonte*
- AA. (1979): Marguareis 1979, camp d'été.- Spéléologie 104:8-26. (Voir analyse 14468). 14906
- BADINO, G. et al. (1980): La stagione 1980 a Piaggia Bella: Khyber Pass, campo estivo; esplorazioni subacquee: Piaggia Bella, zona A.- Grotte 23 (72):12-24, topos. Khyber Pass, siphons Piedi Umidi, siphon Canon Torino e siphon terminal de Piaggia Bella à -680 m. (RB) 14907
- BANFI, G. et al. (1979): Zona di Civiasco (Piemonte, Vercelli).- Orso biellese 7:31-35, 5 topos. 14908
- BANFI, G., SELLA, R. (1979): Monte Fenera, terzo aggiornamento catastale.- Orso speleol.biellese 6(1978):59-71. Description de 9 cavités en "zona delle grotte" (dolomie triasique) et de 2 cavités en "zona S.Quirico" (grès du Lias inf.). Monte Fenera, Vicenza. Ciota Ciara (dév. 202 m) etc. 14909
- CALANDRI, G. (1979): Le cavità dei versanti sud-orientali del Mongioie (zona M), Alpi Liguri, Cuneo).- Boll.Gr.Speleol. Imperia 13:32-47, 13 topos. Comune d'Ormea. 14910
- CALANDRI, G. (1979): Il carsismo del Monte Bodoira (Val Stura, Cuneo).- Boll.Gr.Speleol. Imperia 13:61-65, topo. 14911
- CALANDRI, G. (1979): Il carso del Mongioie (Alpi Liguri).- Speleologia SSI 1:19-21, carte de situation et géohydrologie coupe du gouffre dei Caproschi. Géologie et hydrogéologie de la zone du Mongioie (Cuneo) qui présente un karst d'altitude (2000 env.) de 5 km² de calcaires jurassiques et triasiques; on y connaît plus de 250 cavités. (RB) 14912
- CALANDRI, G., RAMELLA, L. (1979): Il complesso C I-Regioso (Alpi Liguri) a 10 anni dalla scoperta.- Boll.Gr.Speleol. Imperia 13:19-29, carte de situation, topo. Historique des explorations dans le système C I-Regioso (Ormea, Cuneo); dév. total 5,44 km. Bibliographie. (RB) 14912a
- COSSUTTA, F. (1979): Mongioie 1978 ed amici.- Orso speleo. biellese 6(1978): 21-57. Description de 82 cavités en zone B du Mongioie-Gruppetti (Cuneo) dont le B II (-105 m), topos. 14913
- DAL BO, G. et al. (1977): Campo a Citta Marzo (Cuneo).- Stalattiti e Stalagmiti 15:25-27, 2 topos. 14914
- GAVAZZI, C. (1979): Grotte tettoniche biellesi.- Orso speleo. biellese 6 (1978): 15-20, 8 topos. Description de 8 cavités tectoniques non calcaires (prov. de Vicenza). (RB) 14915
- GAVAZZI, C. (1979): Grotte tettoniche del Biellese.- Orso speleo. biellese 7:36-49, topos. Description de 20 cavités non karstiques de la province de Vercelli, creusées soit dans des terrains précambriens ou dans des micaschistes. (RB) 14916
- GHIGLIA, M., TALLIA, E. (1979): Gruppetti.- Orso speleo biellese 6:72, topo du gouffre Gruppetti, Mongioie, Cuneo (-195 m). 14917
- GOBETTI, A. (1979): L'idrologia nota, probabile e possibile del Complesso di Piaggia Bella (2a nota).- Grotte 70:26-32. Note sur l'hydrologie connue et possible du système de Piaggia Bella (Cuneo) avec schéma hydrographique. (RB) 14918
- GOBETTI, A. et al. (1979): Dove va la speleologia: due mesi a PB (Piaggia Bella).- Grotte 69:22-28, topo. Exploration d'un siphon dans le gouffre Lupo; descente dans le gouffre Roversi (= don Ciccillo) terminé à -760 m. (RB) 14919
- LAILOLO, G., LAZZARI, G. (1977): Ritorno a Villarchiosso (Cuneo). Stalattiti e Stalagmiti 15:28-30, 4 topos. 14920
- LAZZARINI, G. (1979): Colla dei Termini-Cima Ciuaiera-Monte Antoroto: attività 1978.- Stalattiti e Stalagmiti 16(1978):16-18. topo. de 3 cavités (prov. de Cuneo). 14921

G.S.Martigues (1979): L'abisso Fondant (Marguareis, Cuneo)
Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 4 p., topo, fiche d'équipement
Situation et description (-260 m). 14922

RAMELLA, L. et al. (1980): Il Garbo del Manco (130 PI/CN),
Alta Val Tanaro, Apli Liguri.- Boll.Gr.speleo.Imperia
14:10-22, topo. Description de la cavité et morphogénèse
(dév. 45 m, alt. 2056 m); historique des explorations
dès 1840, légendes, notes biospéléologiques (Duvalius,
Pyrhocorax gracculus), géologie, bibliographie.(RB) 14923

VILLA, G. et al. (1979): Di nuovo Marguareis: il campo in
zona D.- Grotte 69:9-21, topos : Pozzo Tacchino (-55 m),
Pozzo Veronica (-43 m), Omega M (-23 m), Omega 38 (-63 m),
Omega 31, 36, 37, 17. (RB) 14924

Puglia

CALLELLA, P. (1979): Grotta del Paddone (895 PU/TA).- Murgia
sotterranea I(1):15-16, topo. (-43 m). 14925

LADDOMADA, S. (1979): Note su alcune grotte scoperte in
territorio di Martina Franca e Crispiano.- Murgia sotter-
ranea I(1):24-35. Description et topos de 17 cavités
mineures (Taranto). 14926

PARENZAN, P. (1979): Speleologia pugliese.- 212 p., 72
tav., ediz. Comune di Taranto.- Aperçu sur le karst et la
spéléologie dans les Pouilles (Murges, péninsule Salentine,
environs de Taranto et de Castellana). Faune hypogée,
flore du karst, protohistoire (cryptes (e.a.). Les
cavités marines et leur biologie. Liste de 2154 phénomè-
nes karstiques des Pouilles. Aperçu général sur l'origine
et l'histoire de la spéléologie italienne et sur la biolo-
gie souterraine en général. Bibliographie, 300 réf.(RB)
14927

TARABOCCHIA, G. (1978): Note geomorfologiche su alcuni
fenomeni epi-ipogei del Gargano (Puglia) con appendice
archeologica.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia
1978, 2 p. (engl.summ.). Morphologie de surface et
cavités en rapport avec la lithologie du Gargano (Puglia).
(RB) 14928

Sardegna

AA. (1979): Grotta Cormorano Vai; Pozzo del Palo; Pozzo di
P.San Michele.- Notiz.speleol.sardo 8, 3 p., topos.14929

BERTELLI, M. (1979): La grotta di Santa Caterina (Sassari).-
Boll.Gr.Speleol.Sassari 5:14-16, topo. 14930

COSSU, S. (1979): Su Peltusu (Sassari):2000 m.- Boll.Gr.Spe-
leol.Sassari 5:9-10, topo schématique. 14931

CUCCU, L. (1980): Note su alcune grotte di Corongiu de Mari
(Iglesias).- Speleologia sarda 33:12-16, 2 topos. 14932

FUREDDU, P.A. (1980): Relazione di perizia speleologica all'
autorità giudiziaria.- Speleologia sarda 9(2):1-7.
Découverte de 4 squelettes humains (victimes d'un meurtre)
dans un gouffre de Sardaigne; expertise.(RB) 14933

GRAFFITI, G., MUCEDDA, M. (1979): Carsismo e grotte di
Sassari e dintorni.- Boll.Gr.speleol.Sassari 5:20-27,
7 topos. 14934

G.S.Sassarese (1978): L'inghiottitoio di Monte Doglia nel
comune di Alghero (Sardegna nord-occidentale).- Preprints
13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 2 p. (engl.summ.).
Description d'un gouffre-perte du Monte Doglia(-100 m).
(RB) 14935

MUCEDDA, M. (1979): Le colorazioni a Su Tintirriolu (Sas-
sari).- Boll.Gr.Speleol.Sassari 5:7-8. 14937

SIMBOLA, P. (1980): La grotta del Pipistrello (Iglesias),
Cagliari.- Speleologia sarda 9(2):13-15. Description
de la cavité (dév. 150 m, -13 m.)notes biospéléologiques
(RB) 14938

S.C. Domusnovas (1980): Pozzo Medros.- Speleologia sarda
33:1-6. Description et topo. d'un gouffre (dév. 126 m,
-96 m), Domusnovas, Cagliari.(RB) 14939

Sicilia

BIXIO, R., BRUZZOME, E., PESENTI, E. (1978): Forme d'erosione nei
terreni carbonatici dell'Isola di Marettimo.- Preprints 13.
Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 3 p.(rés.franç.). Géomor-
phologie de l'île (Egadi), dolomie et calcaires du Trias
au Lias. Phénomènes karstiques (16 cavités e.a. la Grotta
del Presepio dév. 124 m) et pseudokarstiques (abrasion
marine et éolienne);cavités tectoniques.(RB) 14940

CALVARUSO, E. et al. (1978): Contributo alla conoscenza dell'
ambiente carsico nei Monti di Palermo.- Preprints 13.Congr.
naz.Speleol.,Perugia 1978, 3 p. (engl.summ.). Analyse des
relations entre la lithologie (calcaires et dolomie), typo-
logie karstique des deux faciès et évolution karstique dans
la zone de Palermo.(RB) 14941

CALVARUSO, E. et al. (1978): Inghiottoio di M.Conca (Campo-
franco, CL).- Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978,
2 p. (engl.summ.). Description d'une perte pénétrable sur
-108 m dans les gypses du Messiniano près de Milena (Caltan-
issetta).(RB) 14942

DIQUAL, A. (1980): Sciacc 1979 or exploration in the St.
Calogero, Leprous and Breathing System (Sicily).- British
Caver 79:15-20, maps. 14943

G.G.Catania (1978): Nota preliminare sulle grotte di un
affluente del torrente Belluzza, Monti Iblei, Sicilia sud-
orientale.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978,
2 p.engl.summ.). Description sommaire du plus important
réseau karstique de Sicile: Grotta di Villasmundo (dév.
2 km) et Grotta Alfio (dév. 400 m); la résurgence des eaux
n'est pas encore connue.(RB) 14944

GUIDI, P., MARINI, D., PEROTTI, G. (1980): Le grotte vaporose
del Monte Cronio, quarant'anni di ricerche a Sciacca.- Atti
e Mem.Comm.Gr.E.Boegan 19(1979):19-57 (engl.summ.). Mise
au point des explorations des cavités du Monte Cronio
(Agrigento) entre 1942 et 1979. Découverte d'un système
karstique intéressant la dolomie triasique et comportant
les cavités suivantes: Stufe di S.Calogero (dév.555 m),
Grotta del Lebbroso (105 m), Grotta di Mastro Vito Canale
(64 m), Labirinto Aspirante (= Grotta Cucchiara (353 m
avec puits terminal de -104 m), Grotta di Gallo (117 m).
La température de l'air est de 37 à 39°C avec une humidité
relative de 100 %, ce qui est dû à une nappe phréatique
thermale; ce microclimat entrave sensiblement les explora-
tions. Découverte dans les parties supérieures du système
de matériel archéologique et préhistorique. Plans, coupes
et photos.(RB) 14945

Toscana

ANTKIEWICZ, A., HANCBACH, K. (1980): Antro del Corchia.-
Taternik (Warszawa) 246:29-32, 3 fig.(en polonais).
Rapport de l'expédition polonaise du club STJ KW Warszawa
(1979) à l'Antro del Corchia et à l'Abisso C.Fighiera.
Première descente intégrale de l'Antro del Corchia: entrée
IV (+79 m) - fond (-871 m) - entrée IV (soit 18 h 30.
Seconde descente à -830 m à l'Abisso C.Fighiera.(JM) 14946

BADINO, G. (1980): Abisso Claude Fighiera.- Speleologia SSI
3:2-6, topo. Description sommaire du complexe du gouffre
C.Fighiera(Lucca) atteignant un développement de 8,5 km et
une profondeur de -810 m. Le réseau se compose d'un méandre
conduisant à -250 m, où l'on recoupe une galerie sub-
horizontale phréatique; de cette galerie partent plusieurs
réseaux secondaires verticaux.(RB) 14947

BALBIANO d'ARAMENGO, C. (1980): The Antro del Corchia.- British
Caver 79:9-14, 1 map. Short note on the deepest cave in
Italy (Apuane Alps, Toscana), dénivel. 950 m.(RB) 14948

BANTI, R. (1979): Notizie italiane.- Speleologia SSI 2:48-58.
Récentes explorations en Italie: Coupe du gouffre OK 3
(= Paolo Roversi) au Monte Tambura, Alpes Apuanes: -755 m
avec le puits Mandini de 310 m; coupe du gouffre Filos
d'Ortu, Dorgali, Sardaigne: -319 m. (RB) 14949

BIANUCCI, G.P., NOTTOLI, M. (1979): Nuova esplorazione in
Arnetola; Abisso Mandini (-678 m).- Speleologia SSI 2:2-10,
8 topos. Nouvelles découvertes en Valle di Arnelota (Alpes
Apuanes, Vagli di Sopra, Lucca); sur 2 km2 on connaît 8
gouffres totalisant une profondeur de 4300 m. Topos du

- gouffre S.Mandini (-678 m), abisso del Pozzone (-475 m), abisso F.Simi (-684 m), abisso A.Guaglio(-648 m), abisso Coltelli (-730 m) et autres. (RB) 14949a
- CALANDRI, G., GRIPPA, C. (1979): Antro del Corchia: 5. ingresso Boll. Gr. Speleol. Imperia 13:55-57, 1 coupe. 14950
- CALANDRI, G., GRIPPA, C. (1980): Apuane Nord: Pozzo di Armaghedon.- Boll. Gr. Speleol. Imperia 14:27-30, topo. (-80 m) 14951
- FABBRI, M. (1979): Abisso Paolo Roversi (UK 3) :-627, +40 m. Speleologia SSI 1:2-3, 1 coupe. Description de la cavité, Monte Tambura, Alpes Apuanes, profondeur atteinte: -627 m au milieu d'un puits gigantesque (Pozzo Mandini), diamètre 40 m. (RB) 14952
- FABBRI, M. (1980): Abisso Paolo Roversi.- Caving Intern. Magazine 8:41. Discovery of a 627 m deep pit in Italy (Mte Tambura, Apuane Alps). (PJB) 14953
- FABBRI, M., FORTI, P. et al. (1979): Abisso Roversi: -755 m.- Sottoterra 53:18-28, coupe. Expédition au gouffre Roversi ouvert à 1700 m d'altitude (Mte Tambura, Alpes Apuanes (= Go. OK3 Don Ciccillo) et descente de l'énorme puits terminal (Black Hole ou Pozzo Mandini) avec une verticale de 310 m. Le gouffre atteint ainsi une profondeur de -755 m. Des colorations à la fluorescéine ont mis en évidence une relation entre le gouffre et la résurgence del Frigido à 250 m d'altitude. (RB) 14954
- FONDA, P. (1978): L'Abisso Francesco Simi.- Preprints 13. Congr. nat. Speleol., Perugia 1978, 3 p. (engl. summ.). Description du gouffre (Alpes Apuanes, prov. de Lucca) (dév. 800 m, -680 m), fiche d'équipement. (RB) 14955
- FORTI, P. (1979): Colorazione Fighiera-Corchia.- Sottoterra 54:25-26. Des colorations effectuées à l'intérieur du Gouffre C.Fighiera ont démontré une relation hydrique directe avec l'Antro del Corchia situé plus bas et la résurgence commune du Cardoso (Monte Corchia, Alpes Apuanes); la dénivellation théorique serait alors de 1200 m. (RB) 14956
- GIANNOTTI, R., PRELOVSEK, V. (1978): Terzo estratto dell'elenco catastale delle grotte della Toscana.- 61 p., ediz. Fed. Speleol. Toscana, Firenze. Troisième liste du cadastre spéléologique de la Toscane, comprenant les cavités du no 329 au no 600. Elle fait suite aux listes précédentes: LANZA, B., GIANNOTTI, R., MARCUCCI, G. in: Rass. speleol. Ital 6(1):3-16(1954) et DE SIO, F., CHIANCONE, M. in: Atti VI Conv. speleol. Italia Centro-meridionale, Firenze 1965. (RB) 14957
- GIORDANI, A., GERBINO, P. (1980): L'Abisso B 3 (Campo Cecina, Carrara, Alpi Apuane, Toscana).- Boll. Gr. Speleol. Imperia 14:23-26, topo. (-155 m). 14958
- G.S. Piemontese (1980): Fighiera: quattro anni; introduzione, esplorazione, come, linee del Fighiera fisico, il rilievo, della giunzione Fighiera-Antro del Corchia.- Grotte 71 :3-18, topo h.t. Numéro spécial consacré au gouffre Fighiera (Monte Corchia, Alpes Apuanes); historique des explorations dès 1976, aperçu géomorphologique. (RB) 14959
- LAILOLO, G. (1977): Pozzo Yama, la solita sfortunata spedizione sulle Apuane (Toscana, Lucca).- Stalattiti e Stalagmiti 15:73-74, coupe (-60 m). 14960
- MERILLI, S., MUGELLI, P. (1979): La Buca del Cacciatore sul Monte Corchia (la parte). Speleo 4:1-7. Historique des explorations depuis 1929 (jusqu'à -30 m), les récentes explorations après désobstruction ont amené la profondeur de la cavité à -268 m. Topo. (RB) 14961
- PINNA, G. (1979): L'Abisso Attilio Guaglio.- Stalattiti e Stalagmiti 16:25-28, topo. Découverte d'un gouffre de -648 m à Vagli di Sopra, Arnelota, Lucca, exploration en 1978. (RB) 14962
- SIVELLI, M. (1979): L'Abisso Sandro Mandini.- Sottoterra 53 :13-15, topo. (-678 m). 14963
- SMITH, B. G. (1979): Antro del Corchia.- Bull. Bradford Pothole Club :46-50. 14964
- ZINZALA, W. (1979): Il Buco delle Farfalle (Monte Corchia).- Grotte 70:11-13, 1 coupe (-37 m). 14965
- ZINZALA, W. et al. (1979): Nuove e vecchie mappe dell'inferno: Abisso Dolly: circa -300 m.; il Ramo dei Pozzi al Baader-Meinhof; il Fighiera, nemesi storica.- Grotte 69:29-35, (coupe partielle du Baader-Meinhof). 14966
- ZUFFA, G. (1979): Localizzato il 5o ingresso del Corchia.- Sottoterra 53:17. Localisation par radio de la 5e entrée à l'Antro del Corchia. (RB) 14967
- ZUFFA, G., DEGLI ESPOSTI, A., MARTINI, D. (1980): Antro del Corchia: diramazione alta A.M. Pagnoni.- Sottoterra 55 :7-15, coupe schématique. Description d'un nouveau réseau de l'Antro del Corchia, dans une zone d'effondrements (dév. 0,5 km, +180 m). (RB) 14968

Umbria

- CALANDRA, R. (1978): Fenomeni carsici nei travertini dell'Ascolano.- Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 2 p. (engl. summ.). Phénomènes karstiques (grottes, pertes, sources) dans les travertins près d'Ascoli Piceno; mise en évidence de deux réseaux karstiques, l'un fossilisé (Grotta Emilio Santanché), l'autre actif (sorgente S. Marco). (RB) 14969

Venezia

- CORRA, G. (1977): Les abris sous roche dans les Monti Lessini de Vérone.- Norois (Poitiers) 95 bis:125-132. 14970
- ROSSI, G. (1979): Buso della Volpe (Covale Bolca, Verona).- Attività 1977, G.S. Verona :3, topo. (dév. 600 m, +28 m). 14971
- ROSSI, G. (1979): Carsismo nella zona di Bolca, considerazioni preliminari sul carsismo nella Scaglia.- Attività 1977, G.S. Verona :10-12. Le karst dans la série stratigraphique de la Scaglia Rossa Veneta (Crétacé) est caractérisé par des cavités horizontales et le manque de formes superficielles. (RB) 14972
- ROSSI, G. (1979): Nuove cavità: dati catastali.- Attività 1977 G.S. Verona :22-26, 4 topos. Description de 15 cavités de la province de Verona creusées, soit dans la Scaglia Rossa Veneta (Crétacé sup.), soit dans les calcaires nummulithiques (Eocène) ou oolithiques (Lias), e.a. le Buso della Volpe (dév. 523 m) et le Buso dei Pisaroti (dév. 316 m). (RB) 14973

- ROSSI, G. (1979): Abisso Angelo Pasa.- Speleologia SSI 1:14-16, topo., fiche d'équipement. (-251 m dont un puits de 211 m) Selva di Progno, Monti Lessini, Verona. (RB) 14974

- ROSSI, G. (1980): Nuove cavità.- Attività 1978 G.S. Verona :14-17. Description de 10 nouvelles cavités de la province de Verona dont: Buso della Berta (dév. 78 m). (RB) 14975
voir aussi: 13551, 13608, 13627, 13641, 13753, 13912, 16319, 16446, 16483, 16929.

MALTE

MALTA

- AA. (1978): (Caves of Malta).- Peshchery 17:130-131 (in russian) 14976

NORVEGE

NORWAY

- FONTANA, G. (1979): Traversée du Raggejavre-Raige (Musken, Norvège).- Spelunca 19(3):122-124. Topographie, description, géologie et historique de l'exploration du plus grand gouffre des karsts du nord. (dév. 1600 m). (CW). 14977
- GRONLIE, A., WEST, S., HOLBYE, U. (1977): Expedition Nordland 76: Jordbrudalen.- Norsk Grotteblad 1(2):30-33. Map of Jordbrudalen (grotta-resurgence). (in norveg.; engl. summ.) 14978
- HAUGUM, D. (1979): I Nordnordska Grottdjup.- Grottan 14(4) :5-6 (in swedish; engl. summ.). A group from Umea and Lulea visited in July 1979 the Räggaure-Raige in North Norway. The cave measures 575 m vertically and the deepest shaft is 138 m. (RB) 14979
- IVE, A. (1980): (Caves at Sandnessjoen, 1-4 August 1979; Cave diving at Skrimfjell, 1980).- Norsk Grotteblad 2(6):27-28 (1 map of Svarthullet Cave) (in norveg.; engl. summ.) 14980

- JOHANSSON, S.K.J. (1980): Ukk i Jordbrugrottan.- Grottan 15 (1):27-30 (in swedish; engl.summ.). Visit at Jordbru Cave situated in the Mo i Rana district; rich variety of morphology. (RB) 14981
- KOZIK, A. (1979): Observations of karst phenomena in Sørkappland.- Interim Report Field investigations Spitsbergen Expedition of the Silesian University 1978 (Katowice):18-20. Following observations in the Tsjebysjovfjället massif and the Nordfallet massif were carried out: hydrogeologic observations; measurements of karst niches and of a 50 m cave in the Nordfallet massif. (RB) 14982
- LAURITZEN, S.E. (1977): (Expedition Nordland 77: Gronndalen). Norsk Grotteblad 1(2):33-43 (in norweg.; engl.summ.). Description of Gronndal-cave and associated caves; map of Gronndal-river system with a present surveyed length of 1,11 km; sketch of development of large roof pendants through vadose modification of maze passages. Situation map. (RB) 14983
- LAURITZEN, S.E. (1977): (Expedition Nordland 77: Grefdalen-Skaugvoll).- Norsk Grotteblad 1(2):70-80 (in norweg.; engl.summ.). A tentative description and hypothesis of the development of the karst features in the Grefdalen valley is given; geomorphology of the Greftsprekka system, a complicated system of vadose and phreatic features and of Greftkjelen (-300 m). Map of Greftkjelen, geomorphol. sketch. (RB) 14984
- LAURITZEN, S.E. (1980): (Speleological work in Northern Norway 1977-1980).- Norsk Grotteblad 2(6):14-21 (in norweg.; engl.summ.). List of areas and caves visited; a total of 6,6 km of cave have been surveyed. Stalagmite datings; evaluation of denudation rates (in marbles 0,05 mm/year where the rock is exposed to rain only, 0,3 mm/year in active stream-caves). Underground outlet of the Glomdalsvatn lake is older than 40.000 years, present-day active canyons older than 10.000 years. (RB) 14985
- LAURITZEN, S.E. (1980): (Speleological work in South Norway) Norsk Grotteblad 2(6):22-26 (in norweg.; engl.summ.). List of caves areas and explored caves between 1973 and 1980. About 2,4 km of cave in limestone and non-limestone rocks have been surveyed. (RB) 14986
- LAURITZEN, S.E., HOLBYE, U. (1977): (Expedition Nordland 76: main report, list of participants, expedition log).- Norsk Grotteblad 1(2):8-29 (in norweg.; engl.summ.). 1 key map of the area. 14987
- LESZKIEWICZ, J. (1979): Hydrochemical and hydrological investigations in Sørkappland.- Interim Report Field investigations Spitsbergen expedition of Silesian University 1978 (Katowice):15-17. Mineralization of spring water below the Rasstupet was 111 mg/l (July) to 724 mg/l (Sept.). There is a high probability that glacier melt-water and sea water are infiltrating through a given complex of rocks (chiefly carbonate rocks) which make for the observed modifications of the spring water chemism. Variations in the flow rate follow an daily cycle. (RB) 14988
- ST. PIERRE, D. & S., LAURITZEN, S.E. (1977): (Expedition Nordland 77: Pikhagan-Glomdalen).- Norsk Grotteblad 1(2):44-69 (in norweg.; engl.summ.). In the deepest parts of Pikhag Cave a deficiency of O₂ was recorded (12% O₂; 0,029% CO₂). Direct connections between Liten Bekk sump and Pikhag Cave nr 1 and between Fossholet and Glomdalsvatnet was proved by water tracing. Description of a new cave (Pikjagvass Cave); new discoveries in Fossholet-Storbekken System. Maps of Fossholet Cave, Pikhagvass Cave, Kanal Cave and Storbekke Cave. (RB) 14989
- SCHRØDER, I. (1980): (Some tectonic caves in South Norway).- Norsk Grotteblad 2(6):7-10 (in norweg.; engl.summ.), maps. Four tectonic caves (i.e. formed as large cracks as a result of movements in the earth's crust) have been explored and surveyed to grade I in Norway: Kasihulen (Rondane) 70 m length and 20 m deep; Bukonefjell 25 m length; Ljétehølet 55 m length, Gunvorhølet 20 m length. 14990
- SCHRØDER, I. (1980): (The Gamhagen caves in the Fauske area).- Norsk Grotteblad 2(6):11-13 (in norweg.; engl.summ.), maps. About 700 m of cave passages was surveyed; hydrology of area; geology (limestone). (RB) 14991
- SJØBERG, R. (1979): Karstromradet vid Skjelmoen i Norge.- Grottan 14(4):6-9 (in swedish; engl. summ.). A karst area at Skjelmoen, Nordland has been studied during a one day visit. A 7 km limestone outcrop on the S side of Mount Brakfjeldet forms a perfect anticline. The water follows the S dipping anticline limb. (RB) 14992
- voir aussi: 13826.
- POLOGNE POLAND
- BOSAK, P. (1980): (Stratigraphic position of deposits in the Lyon Room of Niedzwiedzia Cave at Kletno, Sudetes Mts).- Kras i Speleologia 3:81-90, 2 fig., 1 tabl. (in polish; engl. summ., rés.franç.) 14993
- CZEPULIS, K., STEIN, J., SZYNKIEWICZ, A. (1980): (Location of karst forms in the Weze nature reserve (Wielun Upland) with the use of geophysical methods).- Przegląd Geologiczny (Warszawa) 7(327):417-421, maps. (in polish; engl. & russ. summ.). (JM) 14994
- GLAZEK, J., GRODZICKI, J., RUDNICKI, J., WOJCIK, Z. (1979): (Karst in the Tatra Mts).- Przegląd Geologiczny 7(315):377-381, fig., biblio. 30 ref. (in polish). (JM) 14995
- GRODZICKI, J. (1979): (The evidence for neotectonic movements in the Czerwone Wierchy Massif - Tatra Mts).- Przegląd Geologiczny 7(315):382-387, 7 fig., ref. (in polish, engl. summ.). The studies of the Tatric caves have give some new data on the nature of neotectonic movements in the Western Tatra Mts. (JM) 14996
- JANIEC, B. (1980): (Adjust the Doroszewski's formula to studies on chemical denudation on the example of waters draining carbonate reservoirs of the Lublin Upland).- Przegląd Geologiczny 8(328):457-459 (in polish; engl. & russ.summ.) (JM) 14997
- KARDAS, R.M. (1979): (Mietusia Cave 9 km long).- Tatarnik (Warszawa) 3(244):117-118, topo. (in polish). (JM) 14998
- LEWANDOWSKI, J., ZIELINSKI, T. (1980): (Middle Pleistocene karst at Przymilowice by Olsztyn, Krakow-Wielun Upland).- Kras i Speleologia 3:91-104, 4 fig., phot., 2 tabl., biblio. (in polish; rés.franç., engl.summ.). (MM) 14999
- NOWAK, W.A. (1979): (The karst phenomena of the Czestochowa-Wielun Upland).- in: Geograficzne problemy Wyzyny Krakowsko-Czestochowskiej. Referaty XXX Ogólnopolskiego Zjazdu Pol. Tow.Geograf., Czestochowa :17-24 (in polish). (JM) 15000
- PULINA, M. (1977): (Karst phenomena in the Polish Sudetes).- Dokumentacja geograficzna (Warszawa) 2/3, 118 p., fig., 11 tabl. (in polish). 15001
- WOJCIK, Z. (1978): (On the age of Tatra caves).- Prace Muzeum Ziemi 29:123-134, ref. (in polish; engl.summ.). The age determination of Tatra caves has been based on morphological and sedimentary considerations. The presence has been ascertained of 12 sub-horizontally developed cave storeys (with surface river deposits) whose formation occurred fragmentarily within zones of karst water tables having a limited range. The seven oldest storeys, situated at an altitude from +80 to +400 m above the valley bottom were formed during the Pliocene. Four lower storeys owe their formation to Pleistocene fluvio-glacial water flows. The presence is also reasonably supposed of forms the uppermost Miocene (12th storey). A closer age determination of the particular storeys calls for further analysis of the morphological development of the Carpathians. 15002
- WOJCIK, Z. (1979): (Old moraines and the problem of the age of allocthonous deposits in caves of the Dolina Bystra catchment area).- Prace Muzeum Ziemi (Warszawa) 30:75-87 phot., fig. (in polish; engl.summ.). (JM) 15003
- WROBLEWSKI, T. (1980): (The cave in Laskowa - new karstic object in the Holy Cross Mts).- Kwartalnik Geologiczny (Warszawa) 24(2):443-444 (in polish). (JM) 15004

- DIACONU, G. (1978): Pestera Closani, genèse et évolution.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:185-191, carte et profil géol., bloc-diagr. A la suite d'observations complexes de morphologie, hydrographie, géologie et tectoniques l'auteur donne une interprétation de la genèse et de l'évolution de la cavité (dépt. de Gori). (RB) 15005
- GORAN, C. (1978): Le karst du plateau de Mehedinti. I. Partie nord.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:165-183. Morphologie de surface (dépressions, lapiés) et souterraine (grotte de Bulba, dév. 4,86 km etc.); drainage souterrain (hydro-système de Zaton-Bulba; de Motru supérieur-Brebina). Evolution du karst en 3 phases. (cartes, topo du système Zaton-Bulba, etc.) (RB) 15006
- HALASI, G. (1978): (Contribution à la connaissance du karst de la zone Moneasa).- Nymphaea (Oradea) 6:373-382, topos (en roumain, rés. franç.). Les phénomènes karstiques se développent dans les calcaires triasiques et jurassiques dans une petite zone de 10 km². On y compte 27 grottes et 6 avens ayant un développement total de 3578 m (gr. cu Apa de la Moara 2012 m, gr. Merezariet, 538 m, etc.) (VA/RG) 15007
- PLESA, C. (1978): (Données inédites sur quelques grottes des Monts Padurea Craiului).- Nymphaea (Oradea) 6:265-278 (en roumain, rés. franç.), topos. Description de 7 petites cavités. (VA/RG) 15008
- POPP, N. (1977): Karstprobleme und Karsthydrographie in den südlichen Dobrudscha.- Petermanns Geographisches Mitgl. (Gotha) 121(4):265-267. (MM) 15009
- POVARA, I. LASCU, C. (1978): Note sur la circulation souterraine de l'eau par le Graben de Cerna.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:193-197. Présentation d'un type de drainage profond; entre deux aquifères séparés par un écran granitique il y a un lien hydrogéologique sur des failles longitudinales, démontré par des traçages. (RB) 15010
- RUSU, T. (1978): La genèse et l'évolution de la dépression d'Acre (Mts Padurea Craiului).- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:145-156. Description des phénomènes karstiques. Génétiquement on distingue 3 phases: l'étape antépléistocène (réseau hydrographique primaire et capture karstique), étape pléistocène (colmatage sous l'action de processus périglaciaires), étapes holocène-actuelle (réactivation et achèvement de la dépression). Carte et topo de 4 cavités. (RB) 15011
- SENCU, V. (1979): (Le karst du Défilé du Danube).- The Iron Gate Group of Complex Research, monographic series, speleology, édit. Academia R.S. Romania (Bucarest) 1979 :11-28 (en roumain, rés. franç.). Le défilé des Portes de Fer s'étend sur 135 km; les zones calcaires de Pescari et de Cazane présentent de nombreuses formes karstiques (dolines, lapiés, grottes). Les calcaires ont aussi influencé le profil longitudinal du talweg du Danube (carte, fig., photos.) (RB) 15012
- SZILAGY, A. et al. (1979): Pestera Vintului.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:259-266, topo. coul. Bref historique des explorations, description générale de la Pestera Vintului (Mts Padurea Craiului) connue sur 21,47 km. Il s'agit d'une cavité comportant 3 étages principaux dont l'inférieur est actif. (RB) 15013
- VALENAS, L., DRIMBA, G. (1978): (Recherches de spéléologie physique dans les Monts Padurea Craiului, Mts Apuseni).- Nymphaea (Oradea) 6:279-328 (en roumain, rés. franç.) 21 topos, tabl. Description de 21 cavités de plus de 50 m et d'autres cavités étudiées de 1973 à 1978 par le club "Z" d'Oradea. (VA/RG) 15014
- VALENAS, L. (1978): (La morphologie du système de Coiba Mica-Coiba Mare-Izbucul Tauz, Mts Bihor).- Nymphaea (Oradea) 6:329-362 (en roumain, rés. franç.). Le réseau Coiba Mica-Coiba Mare est un réseau actif parcouru par deux rivières. Le développement total du système est (au 1.1.1978) de 5680 m. (VA/RG) 15015
- VALENAS, L. (1978): (Morphologie de l'Avenul din Cuciuata, Mts Bihor).- Nymphaea (Oradea) 6:363-368 (en roumain, rés. franç.). (dév. 925 m, -186 m). 15016
- VALENAS, L. (1978): (Note sur l'Avenul de la Fata Rachitei, Mts Bihor).- Nymphaea (Oradea) 6:369-372 (en roumain, rés. franç.). La cavité s'ouvre dans le bassin fermé de Padis-Cetatile Ponorului; découverte en 1975 par des spéléologues tchécoslovaques, son exploration a été poursuivie par l'auteur. Le développement actuel est de 756 m pour une dénivellation de 48 m. La visite intégrale nécessite le passage d'un siphon. (VA/RG) 15017
- VIHMANN, I., SILVESTRU, E., FABIAN, C. (1979): La grotte d'Iza (Mts de Rodna).- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:201-207. Découverte d'une grotte de contact géologique entre calcaires éocènes sup. et schistes cristallins massifs; présence d'un gisement de kaolin. (dév. 2300 m, -170 m). Topo. cartes géol., analyses chimiques. (RB) 15018
- WENGER, R. (1979): Aperçu de la spéléologie roumaine.- Cavernes 23(3):87-89. 15019
- voir aussi: 13569, 13597, 13612, 13637, 13749, 14806.

ROYAUME UNI

UNITED KINGDOM

- AA. (1978/79): Two caves in the Magnesian Limestone.- Underground Again 10:23-24, 2 surveys. 15020
- AA. (1979): Further explorations in Magnetometer Pot.- ULSA Review 15:8-10, surveys. 15021
- AA. (1979): News from Mendip; Yorkshire news; Welsh news.- British Caver 75:36, 37-38, 40-41. 15022
- AA. (1980): News from Mendip.- British Caver 77:36-37. 15023
- AA. (1980): News from South Wales: Ogof-y-Ci; Ogof Yoh.- British Caver 78:30-31. 15024
- ABBOTT, J.H.S. (1979): Potts Moor Cave; Newby Moss Sink and Cartilage Cave.- Bull. Bradford Pothole Club 12-17, 2 maps. 15025
- ALLEN, J. (1978): Swildons Hole - Sump 6 bypass.- SUSS Journal 2(6):40, 1 survey. A survey of an alternative passage for non-divers around Sump 6 in Swildons Hole. 15026
- BATTIAU-QUENEY, Y. (1980): Karst et paléokarsts du massif Gallois (GB).- Bull. Assoc. franç. Karstol. 7:3-12. Description des formes du karst prétriasique, du karst fossile néogène; aspects du modelé karstique superficiel et subactuel. Carte morpho-structurale du Mynydd Llangynidr (Wales) et de sa région. (RB) 15027
- BATTY, G. (1980): The Link Pot Saga.- Caving Intern. Magazine 6/7:12-21, 2 maps. This is the account of the connections between Link Pot, Pippikin and the famous Easegill-Lancaster cave system. All this occurred during 10 frenetic english week-ends, and the result is about 45 km of cave, the longest in Britain. (PJB) 15028
- BECK, J.S. (1978): The caves, mines and soughs of the Wardlow Basin and Cressbrook Dale.- Bull. Peak District Mines Historical Society 7(2):106-115. (MM) 15029
- BECK, J.S. (1979): Derbyshire digs and discoveries.- British Caver 75:34-38, 15030
- BECK, J.S. (1980): Streaks Pot (Stoney Middleton Dale).- Caves & Caving 10:5-8, location map. 15031
- BECK, J.S. et al. (1980): Derbyshire digs and discoveries; Yorkshire news; New from South Wales.- British Caver 76:44-49. 15032
- BROOK, D. (1979): The Mayday series and more from Easegill Caverns.- ULSA Review 15:28-31, surveys. 15033
- BUSSANI, M. (1979): Una modesta cavità nell'isola di Man.- Progressione 4:6. On signale la première cavité trouvée dans l'île de Man, elle est creusée par des Phyllades au bord de la mer. (RB) 15034
- CHAMPION, A. et al. (1978/79): Caves on the Isle of Skye, 1978-1979.- Underground Again 10:3-11, 1 map, 6 surveys. 15035
- CROSSLEY, G. (1979): Otter Hole; Winnats Head Cave.- Bull. Bradford Pothole Club :27-31, 34. 15036

- DAVIES, G. (1979):** Dan-Yr-Ogof cave six day camp (Abercrave, South Wales, GB).- M.U.D. Mississippi Underground Dispatch 6(10):127-136, 2 cave maps. Exploration camp 9 km from the entrance. Discovery of about 300 m of new passageway and some of it went over 12 m in height. (BK) 15037
- DAVIES, G. (1979):** Cave of the Sculls (Abercrave, South Wales, GB).- M.U.D. Mississippi Underground Dispatch 6(10):134-137, cave map. Exploration of two small caves with voice connection between. The longer one contains 110 m of passages. (BK) 15038
- DEAN, N., WHITE, T. (1979):** Car Pot.- ULSA Review 15:21-22, survey. Report of an attempt to join Car Pot to the Gaping Gill System. 15039
- ELLIOTT, J. V., WESTLAKE, C. D., TRUNGHAM, M. E. (1979):** Otter Hole near Chepstow, Wales.- Trans. British Cave Res. Gr. Assoc. 6(4):143-158, géol. maps, phot., inset plate of Otter Hole map. Discovered in 1974, Otter Hole was explored up to a final length of 3,2 km. Some of the most impressive speleothems in Britain were found. Dye-tests have established a catchment area of swallets draining from the Old Red Sandstone into the Carboniferous limestone north of Chepstow. The cave is contained within the lower Dolomite of the Carboniferous limestone succession; several passages are aligned along faults and joints. An upper abandoned series of phreatic passages and the lower streamway can be related to the two lowest terraces of the Wye Valley, while the Tidal sump is the result of a postglacial rise of sea level. (RB) 15040
- FOWLER, V. (1980):** The caves of Devon.- Caving Intern. Magazine 6/7:58-62, maps. Main caves in Middle Devonian limestone; oldest interglacial mammalian remains in Joint-Minor Cave; Napp's Cave is the longest (250 m of passages) with aragonite clusters. (RB) 15041
- FUNCKEN, L. (1978):** Penyghent Pot (GB).- Spéleo-Flash 106, 109, 112 :24-28, fiche d'équipement et topo. (dév. 2500 m). 15042
- HATHERLEY, P. (1978):** The P 6 Dig, Derbyshire.- SUSS Journal 2(6):33-37, 1 map, 4 surveys. 15043
- HATHERLEY, P. (1978):** Caving and mining in Devon and Cornwall.- SUSS Journal 2(6):49-58, surveys, maps and diagrams. The author gives a documented account of the caving possibilities in these two southern counties of England including disused mines. The geology of the region is outlined and a review of the most important cave among the 300 known from Devon (including show caves) are given. Mines and mining techniques are dealt with in detail. (JDB) 15044
- HAVER, S. (1980):** O.F.D.1-2: a descriptive account of the connection.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 22(5):57-60, sketch survey of connection between Ogoff Ffynnon Ddu 1 and 2. 15045
- HAVER, S. (1980):** Llygad Llŵchwr.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 22:66:144-146, 1 map. 15046
- JAMIN, G. (1980):** Merstham, underground quarries IV.- Speleo-Nederland 5(1):30-33 (in nederl.; engl. summ., rés. franç.) A description is given from the underground quarries near Merstham, Surrey. (RB) 15047
- JEFFREYS, A. L. (1979):** Uamh an Claonaite (Sutherland, Scotland).- British Caver 75:1-5. Map of Uamh an Claonaite stream cave. 15048
- LEGEAR, R. (1979):** Chalwell at Woodlands Farm, Farnborough.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 22(3):34, map. 15049
- LEY, R. G. (1979):** The development of marine karren along the Bristol Channel coastline.- Zeitschrift f. Geomorphol., Suppl. Bd 32:75-89, (MM) 15050
- LLOYD, O. C. (1979):** The Hepste River Caves and a study of the Hepste-Mellite Area.- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(2):107-127, 10 cave maps (Ystradfellite, Powys, Wales). Description and surveys of the Hepste River caves: Ogof Afon Hepste, Ogof Tarddiant Hepste, Ogof Tram Trucks and the Hepste Resurgence itself; the four caves are interconnected. Description and maps of five minor caves with peculiar feature of the uplands of the Hepste-Mellite Area. The drainage pattern of the uplands is that Pwll Derw goes to the Hepste Resurgence while Ogof Ffynnon goes to the Cwm Porth Inlet of Porth yr Ogof. Waterfall Cave in the Cwm Porth Woods does not run to Ogof Glan Malite. (RB) 15051
- LLOYD, O. C. (1980):** Porth yr Ogof, Ystradfellite, Powys, Wales Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(3):259. A revised survey (1968-1977) is given. (RB) 15052
- OLDHAM, T. (1980):** Caves of Carmathen (additions).- British Caver 77:32-34, map of Napps cave, Coombe Martin. 15053
- PEARMAN, H. (1979):** Linchmere Common Tunnels.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 22(3):32, 1 map. 15054
- PEARMAN, H. (1980):** Beachy Head Cave, Sussex.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 22(10):129-131, 1 sketch. 15055
- REEVE, T. (1979):** Caves and swallets in chalk.- Records Chelsea Speleol. Soc. 9, 69 p. Description of a dozen of karstic features (phreatic caves and surface collapses) in chalk: the Patrick's rift, the Canterbury cave (110 m), Mymmshall swallet, etc.)., 26 surveys. (RB) 15056
- REEVE, T. (1979):** Caves at Flamborough Head, Yorkshire.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 22(3):32-34, 1 map of a sea cave, 60 m. length. 15057
- REEVE, T. (1979):** Mermaid Cave, Isle of Wight, GB.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 21(12):115, sketch plan. Sea cave situated in the cliffs east of Freshwater Bay with a total length of over 600 m. (BK) 15058
- ROSSI, G. (1979):** Brevi note sulle grotte dello Yorkshire.- Speleologia SSI 2:25-27. Note sur les cavités du Yorkshire creusées dans les calcaires du Carbonifère épais de 100 à 200 m. Le karst a été remanié par les glaciations. 17 grands réseaux de 2 à 5 km de développement sont connus; topos des réseaux Lancaster-Easegill, Gaping Gill, Alum Pot, West Kingsdale, etc. (RB) 15059
- ROSSLAND, D. (1980):** Brown Hill Pot (Kingsdale).- Caves and Caving 10:9. 15060
- RYDER, P. (1978/79):** New explorations in the Northern Dales.- Underground Again 10:12-22, 2 maps, 12 surveys. Notes on the caves between Stockdale and Grains Gill with a review of the situation concerning the speleology of their region. 15061
- SACKLETON, R. (1980):** Diving at Goyden.- Caves and Caving 10:10-11, map. 15062
- SALVONA, J. (1980):** News from Scotland.- British Caver 77:39. 15063
- SMITH, B. J., LEE, R. (1979):** Gaping Gill: Whitsun Series (Farrer Aven, Farrer Hall).- Bull. Bradford Pothole Club :20-21, map. 15064
- SMITH, B. J. (1979):** Cnoc nan Uamh; Uamh nan Claig-Ionn (Scotland); White Scar Cave.- Bull. Bradford Pothole Club :32-36. Visits to Scotland's deepest cave and deepest pothole. 15065
- SMITH, C. (1979):** Clapham Bottoms Pot; Strawberry Pot.- Bull. Bradford Pothole Club :11-12; 18-19, 2 maps. 15066
- STEELE, A. (1980):** Roaring Hole (Ingleborough, Yorkshire).- Caves and Caving 10:30-32, topo. (-134 m). 15067
- WALTHAM, A. C. (1980):** Caves of the Three Counties.- Caving Intern. Magazine 8:22-27 (with general map of the caves). (Yorkshire, Lancashire and Cumbria). 15068
- WALTHAM, A. C. (1980):** The British caving scene.- Caving Intern. Magazine 9:23. 15069
- YEANDALE, D. (1979):** Recent dives in Alum Pot.- ULSA Review 15:31-33. 15070
- voir aussi: 13585, 13640, 13643, 13654, 13670, 13718, 13894.

REGNOLI, R. (1979): Situazione catastale della Repubblica di San Marino.- *Sottoterra* 54:28-30. 12 cavités sont connues de la République de S.Marino, dont l'Abisso Titano (-136); Bibliographie, 12 réf.(RB) 15071

SUEDE

SWEDEN

AGRELL, H. (1980): Kindabygdens Urbergsgrottor.- *Grottan* 15 (2):27-30 (engl.summ.). This note deals with the formation of fracture caves in a crystalline(Archaeon) bedrock area in southeastern Sweden; these caves are supposed to have been formed by neotectonic activity, probably shortly after the deglaciation.(RB) 15072

ARDIN, T. (1980): Grottboken, information on Lummelunda grottan och bruket(Visby). 28 p., ill.(engl.summ.) 15073

ASTRÖM, L.E. (1980): (To descend in the mountains).- Svenska Turistföreningens Arsbok 1980. Svenska Turist Föreningen (Stockholm) :189-209, illustr.(in swedish). For 15 years the mountain region in Västerbotten, Swedish Lapland, has been one of the most interesting caving regions in Sweden. The author tells the story about how these caves were discovered and researched. Also the caving regions in the coastal part of the county of Västerbotten are shortly described as well as popular informations of Swedish caving in general. (RS) 15074

ASTRÖM, L.E., ENGH, R. (1980): Annu Nagra Lummelundametrat.- *Grottan* 15(3):14-20, 1 map of Lummelunda cave (engl.summ.) Diving through a short siphon revealed 100 m of new passages, total length 2,5 km.(RB) 15075

ENGH, R. (1979): Fjällmötet 1979: Bjurälvens Karstlandskap.- *Grottan* 14(3):3-5, 1 geomorphol.map. 15076

ENGH, R. (1979): Märkliga morängrottor i Skane.- *Grottan* 14 (3):9-11. (engl.summ.). A peculiar form of caves found in lodgement till in Skane are described. The caves were either dug out by man or, more likely, they were the result of enclosed ice from the Ice Age.(RB) 15077

ENGH, L. (1979): Sveriges största grottor.- *Grottan* 14(4):15-16 (engl.summ.). The longest caves in Sweden are: Lummelundagrottan with 2320 m, Labyrintgrottan with 2100 m, Sotsbäcksgrottan with 1650 m. The deepest cave in Sweden is Vuotaskallogrottan with -155 m.(RB) 15078

ENGH, L. (1979): Stora Nyupptäckter i Fjällen.- *Grottan* 14 (4):22 (engl.summ.), 1 sketch. A newly discovered karst area in Swedish Lapland is described; the area is situated in the valley on the west side of Vadvetjåkka National Park. A lot of caves were explored: Vuotaskallogrottan (770 m, -155 m), Lämmelhalet (500 m, -120 m), Jäkkevarelabyrinten (210 + 235 m long), Iskristallgrottan (350 m).(RB) 15079

ENGH, L. (1980): (Scandinavian speleochronology in a new light through newly discovered caves in Vadve Valley).- *Grottan* 15(1):3-20, 7 maps (in swedish; engl.summ.). In the Vadve Valley, situated at the Swedish-Norwegian border NW of the Torne träsk in Lapland, 13 new caves were discovered. Five of the caves are mapped to more than 100 m in length: Vuotaskallo cave (700 m, -155 m), Lemming cave (500 m, -120 m) and others. Hardly any of the caves are postglacial; with the majority apparently being interglacial and a few may be preglacial. A C₁₄ analysis of speleothems from the Labyrinth cave show that large parts of the system have been undisturbed for at least 20.000 years.(RB) 15080

LARSSON, S., ASTRÖM, L.E. (1979): Visst finns det kalkstengrottor i Mellansverige!- *Grottan* 14(3):23-26 (en suédois) Carte spéléologique des cavités creusées dans les marbres de Suède méridionale. Topo de la grotte d'Angbäck. (RB) 15081

RFEIJ, Y. (1980): Reurivare-grottarna en pendang till Vadvegrottarna ?.- *Grottan* 15(2):15-18, 1 map. 15082

SJÖBERG, R. (1979): Jättegrytor i Stockholmstrakten.- *Grottan* 14(3):19-20. A list of Giant's Kettles in the vicinity of Stockholm. (RB) 15083

SJÖBERG, R. (ed.) (1980): (The cave area at Övre Ältsvattnet).- Svenska Grottor 2, Sveriges Speleolog-Förbund (Stockholm), 52 p., maps, surveys. (in swedish; engl.summ.). An interesting limestone area with over 50 caves at Övre Ältsvattnet, Swedish Lapland is described. The area is divided into six subareas containing mostly small and shallow caves mostly associated with surface streams of peri- and postglacial origin. The book also contains chapters about karst topography, geology, flora and culture-history of the area. (RS) 15084

SJÖBERG, R. (1980): (Known and unknown caves in the County of Västerbotten).- Svenska Turist Föreningens Arsbok 1980. Svenska Turist Föreningen(Stockholm) :210-211, map.(in swedish). Over 30 caves in the County of Västerbotten, northern Sweden, are shortly described.(author). 15085

SUISSE

SWITZERLAND

AA. (1979): Höhlen an der Lägern; Wasserfassung in Dällikon, ZH.- *AGS Info* 1979, env. 10 p. Description avec topos de quelques petites cavités dans la commune de Regensdorf (calcaires du Malm).(RB) 15086

AGS Regensdorf (1979): Geisskopf-Höhle, Briefkastenhöhle G 12, Eislabyrinth G 10, Schiterbödenschacht C 3 (Glarus).- *Höhlenpost* 50:16-26, 3 topos. 15087

AGS Regensdorf (1979): Oberstaffelhöhle, Klöntal, GL.- *Höhlenpost* 51:27-33, topo (131 m, -38 m). 15088

AUBERT, D., BADOUX, H., LAVANCHY, Y. (1979): La carte structurale et les sources du Jura vaudois.- *Bull.Labor.Géol. Univ.Lausanne* 245/*Bull.Soc.vaud.Sc.nat.* 74(356):333-343, carte 1:100.000. 15089

BAUR, F., WAHL, J.B. (1979): Campagnes spéléologiques en Suisse centrale, massif des Windgällen (Uri).- *Stalactite* 29(1):3-10, topos, carte spéléol. Description de la zone karstique située à quelque 2000 m d'altitude (Malm et Dogger); description des cavités explorées dont la Megaperte A 1 (-160 m). (RB) 15090

BERNASCONI, R. (1979): Grandes cavités de Suisse: Grotte Lina (Crémines 4/5).- *Stalactite* 29(1):40-41, 1 topo (dév. 1,2 km). 15091

BERNASCONI, R. (1980): Der Gipskarst von Val Canaria, TI.- *Stalactite* 30(2):51-57 (rés.ital. et franç.), fig., carte géo-hydro-morphol.). Description du karst dans le gypse du Val Canaria: effondrements, dolines, pertes et résurgences, cavités. Analyses d'eaux (env. 1,3 g CaSO₄ et 0,3 g MgSO₄ par l).(RB) 15092

BERNASCONI, R., MARTIN, L., SPINOY, F. (1979): Siebenhengste -828 m; les activités des groupes belges et associés dans le cadre de l'ARSIS aux Siebenhengste en 1978.- *Stalactite* 29(1):35-39. Court historique des découvertes saillantes et récentes. 15093

BLANT, D. (1980): Les crevasses de Sur-les-Roches (St Sulpice, NE).- *Cavernes* 24(2):46-49, topo. 15094

BLANT, D., HUGUENIN, P. (1980): Contribution à l'inventaire des cavités de la Schratzenfluh, LU.- *Cavernes* 24(1):3-5, 4 topos. 15095

BOEGLI, A. (1976): Karsthydrographische Studien im Einzugsgebiet der Muota.- *Geografski Glasnik* 38:52-64 (sloven.summ.). Etude hydrogéologique de la Glattalp (Schwyz); des colorations au lac de Glattalp ont mis en évidence un drainage vers la vallée de la Muota à travers des couches du Zementstein et du Quintnerkalk avec des vitesses comprises entre 40 à 370 m/h. Le karst de la Glattalp est superficiel et jeune, postglaciaire, à l'opposé du karst périglaciaire de Silber-Bödmeren lié au Hölloch.(RB) 15096

BOEGLI, A. (1979): Die längste Höhle Europas: das Hölloch (Schweiz).- *Umschau* (Stuttgart) 79(4):116-122, engl.summ., cave map, phot., fig. Speleology has progressed enormously during the last two decades in speleological research as well as sporting caving. It is basically the investigation and presentation of an underground landscape being similar to physical geography in its structure. The development of research in Hölloch, Central Switzerland, as sometimes

- rendered in comparison with Flint Mammoth Cave System, may serve as an example.(author). 15097
- BOURRET,F.(1980): Gouffre du Cernil Ladame(Môtiers, NE).- Stalactite 30(2):71-72, topo.(750 m, -177 m). 15098
- BOURRET,F., RENAUD,P.(1980): Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel.- Cavernes 24(1):2-3, 2 topos. 15099
- BRANDT,C.(1980): Exploration et plongées dans la grotte de la résurgence de l'Orbe (VD).- Stalactite 30(2):58-70, topo., fig.(rés.allem.). Historique des explorations; plongées dans le siphon de la résurgence(300 m), découverte d'un réseau en partie submergé partiellement actif et d'un réseau fossile; dév. total 2,8 km (non terminé). Note sur l'évolution de la cavité, liée à la circulation souterraine des eaux des lacs de la vallée de Joux englouties 228 m plus haut.(RB) 15100
- BROUILLARD,J.F.(1978/80): Massif des Windgällen(Uri).- Sous Terre 20:15-28. Résultats de la campagne d'été dans un massif de Suisse centrale: gouffre A 1 (Windgällenhöhle) atteint -229 m, le D3 (gouffre des Alsaciens) avec arrêt sur barre rocheuse à -90 m et le A 3 (gouffre du Hollandais), inachevé par manque de matériel, atteint -120 m.(PJB) 15101
- CATTIN,T., HAPKA,R., WENGER,R.(1980): Contribution à l'inventaire des cavités de la Schratzenfluh (Flühli, LU). Caverne 24(3):76-81, topos. Description de 10 cavités dont le Sneffelsschacht (-141 m).(RB) 15102
- DERIAZ,P., HUGUENIN,P., BLANT,D.(1980): Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel: le gouffre Citroën(suite et fin), la grotte de Chenau et les cavités de Sous le Mont, les crevasses de Sur les Roches. Cavernes 24(2):40-49, 10 topos. 15103
- DUTRUIT,J.(1979): Gouffre du Chemin de la Source, Le Chenit, VD.- Le Trou(Lausanne) 16:2, coupe, fiche d'équipement; déniv. -75 m. 15104
- DUTRUIT,J.(1979): Le gouffre Antoine (VD).- Le Trou (Lausanne) 17:5-7, topo, fiche d'équipement (-202 m) 15105
- DUTRUIT,J.(1979): Grotte Froide: brèves nouvelles.- Le Trou (Lausanne) 17:20 (topo de la jonction avec le gouffre du Chevrier (Leysin,VD), dév. 1250 m). 15106
- DUTRUIT,J.(1980): La Grotte Froide, Leysin, VD.- Le Trou (Lausanne) 19:8-17, topo. Description et hydrologie d'une cavité (dév. 1230 m, -106 m). 15107
- DUTRUIT,J.(1980): Grotte Froide(Leysin,VD): dernières explorations.- Le Trou(Lausanne) 21:13-14, topo. Escalade d'une cheminée de 108 m.(RG) 15108
- EVARD,D.(1979): Essai de coloration à l'amidorhodamine, région de la Côte aux Fées - Buttes,NE.- Cavernes 23(3):83-86. Mise en évidence d'une liaison entre le synclinal de la Côte aux Fées(Malm) et Buttes, distance 3,1 km, -165 m.(RB) 15109
- EVARD,D.(1980): Essais de coloration aux Bolles de Vent, synclinal de la Côte aux Fées.- Cavernes 24(3):82-84, diagr. Mise en évidence d'infiltrations ponctuelles qui traversent les calcaires marneux du Crétacé pour atteindre les calcaires sous-jacents du Malm et les sources karstiques de Buttes (NE).(RB). 15110
- G.I.P.S.(1978): Réseau des Siebenhengste(BE).- Spéléo-Flash 106/109/112 :43-49, topo. du H 6 (-260 m). 15111
- GREBEUDE,R.(1980): Chevrier, ... à chèvres (VD, Suisse).- Karstory, mars/avril:14-15, fiche d'équipement. 15112
- HOF,A.(1979): Grotte du Rio qui Saute, Châtelard (VD).- Le Trou (Lausanne) 16:6-8, topo. (dév.81 m). 15113
- HOF,A.(1979): Lapiaz est de Famelon, Leysin,VD.- Le Trou (Lausanne) 16:13-16, 3 topos, 15114
- HOF,A.(1979): Le lapiaz est de Famelon, 2e partie.- Le Trou(Lausanne) 17:8-14, 4 topos. 15115
- HOF,A.(1979): Sieben-Hengste H1 /CCC 2.- Le Trou(Lausanne) 17:16-19, topo jusqu'à -200 m). Exploration de la 8e entrée au réseau des Sieben Hengste; jonction à -200 m (dév. 1 km). 15116
- HOF,A.(1980): Sieben-Hengste, bilan de l'année 1979.- Le Trou (Lausanne) 18:14-20, topos des P.56 (-55 m), P 2 (-19 m) et L.16 (dév. 330 m). 15117
- HOF,A.(1980): Sieben-Hengste: réseau des Clamousards.- Le Trou (Lausanne) 19:3-5, topo. Description d'un réseau développant env. 0,5 km avec trois entrées faisant partie du grand réseau des Sieben-Hengste (Eriz, BE); c'est un étage supérieur collectant les eaux de surface).(RB) 15118
- HOF,A.(1980): Sieben-Hengste: P.25 (Gouffre des Objets trouvés)(Eriz, BE).- Le Trou(Lausanne) 19:19-21, topo (dév. 210 m, -63 m). 15119
- HOF,A.(1980): Sieben-Hengste: L.7, L.10 et L.13.- Le Trou (Lausanne) 20:16-21, 3 topos. 15120
- HOF,A.(1980): Sieben-Hengste. Camp d'été 1980.- Le Trou (Lausanne) 21:16-21. Compte-rendu d'un camp (12-28.9.1980). Deux kilomètres de galeries ont été topographiés.(RG)15121
- HUGUENIN,P.(1979): Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel.- Cavernes 23(3):102, 1 topo. 15122
- JEANRICHARD,C.A.(1979): Les siphons de la rivière de Habkern(Réseau des Siebenhengste, Eriz, BE).- Le Trou (Lausanne) 16:4, topo. 15124
- KIRALY,L., KERRIEN,Y. et al.(1979): Carte hydrogéologique du canton de Neuchâtel 1:50.000.- Edit. Dept. des Travaux Publics, canton de Neuchâtel et annexe au Bull.Centre Hydrogéol., Neuchâtel 3. 15125
- KNAB,O.(1980): Forschungsberichte: Die Hundslochquelle im Wägital(Schwyz).- Reflektor 2:20-21, 1 coupe. 15126
- KNAB,O.(1980): Die tiefsten und längsten Siphons der Schweiz. Reflektor 2:23-29. Courte description avec plans des plus importants siphons et cavités submergées de Suisse: Rinquelle (950 m), Chaudanne 380 m et -70 m, etc. (RB) 15127
- KNAB,O.(1980): Unterwasserhöhle 1 beim Schillerstein, Uri; Schwarzloch Uri; erster durchtaucht.- Höhlenpost 18(52):23-24, 2 topos. 15128
- KNAB,O., HAUSEN,A.(1980): Die Hundslochquelle im Wägital(SZ). Höhlenpost 18(53):13-15, topo. (-29 m). 15129
- KNAB,O., HAUSEN,A.(1980): Erforschung einer Unterwasserhöhle im Tessin: Tauchvorstoss im Buco del Bossi, Arogno.- Höhlenpost 18(53):16-21, topo (-50 m). 15130
- KNUSER,K., BUECHLER,M.(1979): Forschungslager 1979 Oberseetal (GL).- AGS Info Regensdorf, env. 40 p., topod. Prospection dans les calcaires urgoniens de l'Oberseetal; géologie, description de 23 cavités dont le Gumenschacht (-75 m et dév. 175 m).(RB) 15131
- KNUSER,K., BUECHLER,M.(1980): Gumenschacht A 13 (Oberseetal, GL).- Stalactite 30(1):38-39, topo. 15132
- LALOU,J.C.(1979): Découvertes et mise à jour: stage de perfectionnement technique dans le Jura vaudois 4-12.8.79.- Topos et fiches d'équipement de 9 cavités: gouffre de la Cascade(-235 m, dév. 523 m), Grande Baume du Pré d'Aubonne (-92 m, dév. 700 m), gouffre de la Petite Chaux no 6 (-105 m). (RB) 15133
- LALOU,J.C.(1980): Le gouffre du Petit-Pré(Jura vaudois).- Stalactite 30(1):26-28. Description et nouvelle topographie, fiche d'équipement. Historique des explorations (987 m, -390 m).(RB) 15134
- LIDON,J.P.(1975/78): Tourisme et spéléo.- Bull.S.C.Lassalien 9/10, 5 p. Situation, historique, fiche d'équipement, topo. du gouffre du Chevrier (Leysin,VD). Récit anecdotique de visite.(JFB) 15135
- LOISELEUR,B., SALVAYRE,H.(1980): Recherches hydrospéléologiques dans le massif de la Charetalp (Canton de Schwyz, Suisse).- Spelunca (2):61-67, 4 topos, coupe géol.) Etude

- hydrogéologique et prospection spéléologique; description de cavités. 15136
- MARTIN,L.(1979): Sieben 1979.- Résurgence 61, 4 p., plans schématiques du réseau. 15137
- MARTIN,L., COPPENOLLE,J.C.(1979): Réseau des Seibenhengste (Suisse). Expédition de février 1979.- Edition spéciale du C.R.S. Belgique, 33 p., topo de la Rivière du Polonais (dév. 4610 m, -828 m). 15138
- MASSON,D.(1979): La grotte du Glacier (Rochers de Naye,VD). 38 p., Publ.Section de Naye, SSS, Montreux. Etude monographique (historique de l'exploration, description) d'une grande cavité (dév. 2700 m, déniv. 180 m).(RG) 15139
- MASSON,D.(1979): Contribution à une classification des cavités du massif des Rochers de Naye(VD).- Bull. des Culs Terreux 101:2-5, plans. Courtes descriptions et plans de la grotte du Glacier (dév. 2700 m), du Trou du Guet et de la Salle des Couronnes.(PJB) 15140
- MASSON,D.(1980): Contribution à une classification des cavités des Rochers de Naye(VD).- Bull. des Culs-Terreux 102, 3 p., 5 topos. 15141
- MASSON,D.(1980): Contribution à une classification des cavités du massif des Rochers de Naye(VD). Le Revers des Chercheurs(suite).- Bull. des Culs-Terreux 103, 5 topos. 15142
- MASSON,D.(1980): Prospection dans la région d'Aveneyre(VD). Bull. des Culs-Terreux 104, 3 p., plan de la grotte de Vers les Courtils (dév. 80 m). 15143
- MEIER,M.(1979): Schacht im Britterwald, Filzbach (GL).- Höhlenpost 50:27. 15144
- MEIER,M.(1980): Grubenschacht (Wildhaus,SG).- Höhlenpost 18(53):11-12, topo (-26 m). 15145
- MOOR,H.(1979): Halbhöhle bei Regensberg, Bruchschacht, Regensberg,ZH.- Höhlenpost 50:28-31. 15146
- PFISTER,P.(1980): Burgloch(Hohgant,Bern).- Jahresbericht SGH Bern 26, 2 maps, 2 cave maps. 15147
- PIGUET,M.(1980): Grotte de la Source (Leysin,VD).- Le Trou (Lausanne) 21:4-8, topo. Description (dév. 345 m, + 27 m), hydrologie.(RG) 15148
- PROBST,R., RICKA,J., WILDBERGER,R.(1980): Haglätschhöhle (Hohgant, Bern).- Reflektor 1(1):14-20, topo., 1 fig. Pit cave in the entrance part till about -80 m, followed by a more complicated horizontal layer part. Total length 1970 m by 130 m en depth.(BK) 15149
- RENAUD,P.(1979): Le gouffre des Preisettes(VD).- Cavernes 23(3):74, topo. (-8 m). 15150
- RENAUD,P.(1980): Le gouffre Citroën, NE (suite et fin).- Cavernes 24(2):40-41, topo. 15151
- RENAUD,P.(1980): Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel: la grotte no 3 du Pont de la Roche (Fleurier,NE).- Cavernes 24(3):74-75, topo. 15152
- RICKA,J.(1980): Brändisflueschacht (Hohgant,BE).- Jahresbericht SGH Bern 26:31, cave map. 15153
- ROUILLER,P.(1979): Le gouffre des Narines de Boeuf (Saicourt, BE).- Stalactite 29(2):63-66, topo, fiche d'équipement (-116 m, dév. 400 m). 15154
- ROUILLER,P.(1980): s'Zäni (Habkern,BE).- Reflector 1(1):21-22, topo. Small cave with 200 m in length and -53 m. 15155
- SALATHE,D.(1979): Das Schwalbenkopfloch.- Höhlenpost 50 :12-15. Historique des explorations dans une cavité du Wägal, SZ avec glacier souterrain (dév. 550 m, -130 m). (RB) 15156
- SCHERRER,R.(1980): Heuloch, eine Entdeckungsgeschichte.- Höhlenpost 18(53):7-10, 1 coupe schématique (-155 m). 15157
- SELBY,J.(1980): Schwyzer Schacht (Schwyz, Switzerland).- Caves and Caving 10:21-22, topo schématique (dév. 10,4 km, -362 m). 15158
- SENNHAUSER,M., WALZ,W.(1979): Karrenlöcher am Lachenstock K.6 - K.10; K.7.- Höhlenpost 17(51):20-26, topos. Description de 5 petits gouffres au Lachenstock(SZ) creusés le long d'une fracture entre l'Urgonien et le Barrémien.(RB) 15159
- S.G.H.Bern(1980): Eine neue Höhle im Hohgantgebiet(Berner Oberland): Haglätschhöhle.- Stalactite 30(2):51-53, topo. Courte description de la cavité découverte en 1979; géologie, sédiments (4 phases), faune, topographie (état nov. 1980; dév. 3,6 km, déniv. + 57 et -147 m).(RB) 15160
- SPINOY,F.(1979): Les principales cavités du massif des Siebenhengste (Suisse).- Spelunca 4:161-168, coupe développée et plan des principaux réseaux des Siebenhengste. Contexte géologique, présentation du massif. Historique des explorations. Massif comportant d'importants réseaux de 1000 à 32.000 m de développement.(RL) 15161
- UYTTERHAEGEN,D.(1980): Le Creux d'Entier(BE).- Clair-Obscur 27:17-21, topo et fiche technique, description sommaire. 15162
- VETTERLI,A.(1980): Die längsten und tiefsten Höhlen der Schweiz (Stand Mai 1980).- Stalactite 30(2):73-76 und Höhlenpost 18(53):2-6. Hölloch (SZ):139.434 m, 856 m de déniv.; Siebenhengste(BE): env. 35 km, déniv. 840 m; Milandre (JU): 11,5 km, déniv. 80 m; Schwyzerschacht(SZ): 11,48 km, déniv. 436 m; Faustloch(BE): 3,8 km, -690 m; Bärenschant(BE): 1,2 km, -565 m, etc. (RB) 15163
- WIDMER,U.(1980): Meanderhöhle (Eriz, Be).- Reflector 1(1) :8-10, cave map. Report of a 10 days expedition. New parts in the cave have been discovered; total length: 2,3 km). (BK) 15164
- WINKLER,P.(1980): Recent exploration in Hölloch.- Windy City Speleoneers 19(6):102-103. A new area, the Jümgang, has over 1500 m of passage covering 250 m of elevation difference. (RB) 15165
- voir aussi: 13587, 13658, 13724, 16197, 16586.

TCHecoslovaquie

CZECHOSLOVAKIA

- A.S.A.R.(1979): Le karst morave.- Actes Journées spéléol. belges 1978, 1 p., croquis. 15166
- BOSAK,P.(1978): (Filling of karst cavities of the Upper storey of the Quarry 5 Kozla near Srbsko).- Cesky Kras 3 :51-56, in czech; engl.summ.), 1 tabl. A great part of profiles represents terraces drifts of two cycles.(RB) 15167
- DROPPA,A.(1978): (Caves in Southern part of Slovak Paradise). Ceskoslovensky Kras 30:51-65 (czech; engl.summ.). Southern part of Slovak Paradise (West Carpathians) is composed of light limestone of Middle and Upper Triassic age. Up to now 29 caves and chasms have been investigated. River-type caves are situated at three levels: 1000 m, 958 m and 930 m. Stratena cave (total length:10 km) was formed during the Lower Pannonian, the Dobsina Ice cave (total length 1,37 km) during the Middle Pannonian. The lower situated caves are of Upper Pliocene up to Pleistocene age. (5 cave maps). 15168
- GAAL,L.(1979):(Neue Erkenntnisse zur Geologie, Morphologie und Speläologie des Drienčaner Karstes).- Slovensky Kras 17:85-107 (slovak.; rés.allém.). Description du karst du Drienčan caractérisé par des calcaires du Trias sup., entouré de fossés karstiques en relation avec des îlots d'andésite volcanique. On connaît 17 cavités, dont la Podbaniste, dév 392 m. Topo de 4 cavités. (RB) 15169
- HOCHMUTH,Z.(1979):(Le gouffre de glace dans les hauteurs de Cervene Vrchy).- Slovensky Kras 17:122-137 (in slovak.).- Topo de la Ladova Priepest (-60 m). 15170
- HOCHMUTH,Z.(1980):(The occasional outflow in the Cervene Vrchy (hills).- Slovensky Kras 18:147-156 (in slovak.).- topo de la grotte résurgence temporaire d'Obcasna Vyvieracka. 15171

- HORACEK, I. (1979): (Comments on the 4th cave near Srbsko and its significance for the quaternary stratigraphy).- Cesky Kras 4:19-34, diagr. (in czech; engl. summ.). Fillings of karst cavities representing the two complete old Pleistocene glacial cycles are described. It is suggested that the upper Biharian fauna belongs to the glacial cycles I and II (600.000 to 700.000 BP). (RB) 15172
- HYPR, D. (1977): (Speleological group of the worker's club of ADAŠT Adamov. The history and present situation of the research problems of the Jedovnický stream in its karst spring region). Speleol. Vestník 9:37-43 (in czech; engl. & russ. summ.). The caves of the Jedovnický stream form the second greatest system in the underground of the Moravian karst (0,6 + 2,5 km of passages). The new discovered passages are in the zone of siphon circulation. (RB) 15173
- KUCHARIC, L. et al. (1980): (Geologico-physical research between the Stratenská cave and the Dobsínka ice cave, and some questions referring to the geneses of these caves).- Slovensky Kras 18:29-57 (in slovak.; engl. summ.). Research and explorations led to find a second new entrance to the Stratenská cave (11 km long, discovered in 1972), 300 m from the entrance to the Dobsínka cave. In Dobsínka ice cave were ascertained 3 evolutionary cave levels, in the Stratenská cave 6 of them. (RB) 15174
- LOZEK, V. (1979): Chronological position of the last phase of slope retreat in Czechoslovak karst area.- Ceskoslovensky Kras 31:7-17 (czech summ.). The slope retreat process in Czechoslovak karst area can be dated in the case of its latest phase in relation to the latest slope accumulation. This depositional sequence usually includes sediments from the Late Würmian Pleniglacial to Recent, which suggests that the last phase of slope retreat finished during the Last Pleniglacial period. During the earlier half of Pleniglacial the karst slopes were strongly affected by denudation, which removed the soil cover and destroyed the lapies. (RB) 15175
- LYSENKO, V. (1978): (Höhlenkataster des Böhmisches karst: region 24 (Amerika, Morina, Bubovice).- Cesky Kras 3:57-76, (in czech; germ. summ.). Description de 29 cavités du karst de Bohême, e.a. le gouffre Arnoldka (-113 m). 15176
- LYSENKO, V., SLACIK, J. (1979): (Geologische Verhältnisse und Entwicklung der Höhle Martina im Böhmisches Karst).- Cesky Kras 4:35-52 (in czech; engl. summ.). Morphologie de la grotte Martina (Bohême) (dév. 430 m) due à trois différents types de calcaires dévoniens; analyse de la spéléogénèse et description des différentes générations de concrétionnement. (RB) 15177
- MARESOVA, Z. (1978): (Spurenelemente in silurischen Sedimenten des Barrandiens).- Cesky Kras 3:7-22 (in czech; germ. summ.). 15178
- MOUCKA, J. (1978): Exposing of sink-hole no 151 Cerný, Sosuvka abyss.- Speleol. Vestník 10:48-51, topos. 15179
- MÜLLER, J. (1979): (The Moldava cave).- Ceskoslovensky Kras 31:97-101 (in czech; engl. summ.), topo. The cave is situated in the eastern Slovakian karst and forms a labyrinth with 650 m of passages. (RB) 15180
- NOVOTNY, L., TULIS, J. (1980): (The Tomasovka cave).- Slovensky Kras 18:157-166 (in slovak.). Topo de la Tomasovska jaskina, Slovensky Raj. 15181
- PAVLARCIK, S., SAVRNOCH, J. (1979): (Les grottes près du lac du barrage de Cierny Vah).- Slovensky Kras 17:123-132 (in slovak.), carte géol., carte spéléol.). 15183
- PELISEK, J. (1978): (Cave sediments in the karst region of the village of Holštejn- Moravian karst).- Speleol. Vestník 10:23-28 (in czech; engl. & russ. summ.). Six lithological and genetic types of the sedimentary deposits and fillings in caves and sink holes were differentiated. (RB) 15184
- PLOT, J. (1977): (Die Höhlen der 13. Karstregion des Böhmisches Karstes).- Cesky Kras 2:29-38 (in czech; germ. summ.), 17 topos. Description succincte de 17 cavités mineures du karst de Bohême. (RB) 15185
- PORKAT, J. (1978): Jeskyne jižní části 21. krasové oblasti Českeho Krasu.- Cesky Kras 3:75-83, 7 topos. 15186
- PRIBYL, J. (1978): (Report on discovery of Rudice-strata in the cave Rytířská in the Moravian karst).- Speleol. Vestník 10:46-48 (in czech). 15187
- STAMKOVIANSKY, M. (1979): (The geomorphological conditions of the Cachtice Carpathians with special regard to the Cachtice karst).- Slovensky Kras 17:59-75 (in slovak.; engl. summ.), maps. Geology (Nedze limestones and Plesivec dolomites) and geomorphology (lapiés, dolines, bogaz, caves, shafts, fluvio-karst valleys) of Cachtice are given. Evolution of this karst can be divided into four stages: styrian (top level), attic (middle level), rhodan (river level) and vallachian phases (Quaternary). (RB) 15188
- TULIS, J. (1980): (The Cascade cave- Zamerali Členova).- Slovensky Kras 18:173-176, 1 map (in slovak.) 15189
- TUMA, S. (1979): (Karst phenomena on the left bank of the Vltava between Mala Chuchle and the Mouth of Dalejský potok in Prague).- Ceskoslovensky Kras 31:35-44, 11 cave maps, 1 geol. map. (in czech; engl. summ.). The formation of small caves and resulting cave morphology were affected by fault and fold tectonics, by boundaries of chemically different limestones as well as by direct relation to the development of the erosional basis of the Vltava River. The karstification process was started here as early as in the Pre-Quaternary time and was culminated in the Old-Quaternary period. Weathered limestones and their residue in cavities have supplied rich material for the study of the Devonian fauna. (RB) 15190
- voir aussi: 13601, 13610.

YUGOSLAVIE

YUGOSLAVIA

- AA. (1980): Odprava na Durmitor.- Bilten 1979:8-12 (in sloven.; engl. summ.). Exploration in Mermerna pecina in Kosovo and Radavacka pecina near Pec (caves in marble); about 1,5 km of galleries have been explored here. (RB) 15191
- AA. (1980): News from Yugoslavia.- British Caver 77:27. The longest and deepest caves in Croatia: Jopicava spilja (Krnjak, Kordun), 6247 m; spilja Veternica (Zagreb), 5994 m; Carovacka donja pecina (Cracac, Lika), 2385 m. Ponor na Bunkevcu (Raduc, Juz. Velebit), -534 m; Creveno jezero (Imotski, Dalmacija), -518 m; jama-ponor Raspor, Zankana jama, Bertalijev ponor (Raspor, Istria), -365 m. (RB) 15192
- AMBERT, M. (1978): Le littoral de l'Istrie: premières observations géomorphologiques.- Méditerranée (Gap) 1/2:47-56. (MM) 15193
- ANDJELIC, J., MALECKAR, F. (1979): (The pothole Brezno pri Gamsovi Glavici in Julian Alps; Report about the explorations from the year 1972.- Nase jame 20(1978):49-50 (in sloven.; engl. summ.), fig., map). This cave reaches new -760 m and continues. The main results of underground topography, speleomorphology, geology, hydrology and meteorology are given. (RB) 15194
- BOLONIC, Z. (1979): Istrazivanja ponora Vele Vode kod Crnog Luga.- Speleolog 26/27:17-19, topo de la grotte de Vele Vode. 15195
- CEPELAK, M. (1979): (Recent and coming speleological explorations in Veternica).- Speleolog 24/25(1976/77):1-6 (en serbo-croate, engl. summ.). The origin of cave Veternica, Croatia, 5097 m long, is conditioned by contact of triassic dolomite and miocenic lithotamium limestone, also the strong tectonic line in SSW-NNE direction. In recent explorations 2957 m of new passages were found. In Veternica there are 14 water streams. (RB) 15196
- CEPELAK, M. (1979): (The sink of Bunjevac).- Speleolog 26/27:4-8, 1 map. (en serbo-croate). In the deepest pothole in Croatia, the Ponor na Bunovcu, was explored and a depth of -534 m reached. There are three morphologically different parts shaping the sink, which approximately fit the stratigraphic elements: the Upper, Medium and Lower Triassic. (RB) 15197

- CEPELAK, M. (1979): (Jopiceva cave). - Speleolog 26/27:12-16 (en serbo-croate; engl. summ.). Jopiceva cave was discovered in 1968; the length of all passages makes now 6247 m, thus being the longest cave in Croatia. Four streams create a very complicated system of cave passages on several levels. The eastern part of system consists of dense interlaced passages in NS direction; the other part is made of passages along the main stream; here joins Gvozdenica cave forming the upper level of this part. (RB) 15198
- CEPELAK, M. (1979): Objasnjenja uz nacrt spilje Veternice. - Speleolog 26/27:33, topo h.t. de la grotte de Veternica (dév. 5,994 km). 15199
- DINIC, J. (1980): (The ponor and springs of the Svrlij Timok near Pandiralo). - Nase jame 21(1979):51-59 (in sloven.; engl. summ.). The morphohydrological complex consists of a blind valley, a dry valley, cave shannels, a spring cave and caves above the spring. (RB) 15200
- DUSAN, N. (1979): (Investigations of underground waters in Alpine region of Slovenia). - Nase jame 20(1978):31-36, diagr. (in sloven.; engl. summ.). Some physical and chemical characteristics and bacteriological qualities are given for underground waters of alpine karst region in Slovenia. (author). 15201
- DUSAN, N. (1979): (Tracing of karst waters in the Alps). - Nase jame 20(1978):37-40, tabl. (in sloven.; engl. summ.). Some informations on tracing tests from highland karst of alpine region and foreland are given: Gamsova Glavica shaft - Lake Bohinj; Lake Vrsac - Trenta Valley; Mt Canin drainage system. (author/RB) 15202
- FICKO, J. (1980): Brezno pri Grcarevcu (Logatec, Slovenia). Bilten 1979:27-29, 1 map. (in sloven.; engl. summ.). 15203
- HABIC, P. et al. (1980): (The basic speleological map of Slovenia, 5th contribution). - Nase jame 21:19-29 (in sloven.; engl. summ.). 15204
- JALZIC, B. (1979): (In the Mala -Crna- Kiceljeva pit). - Speleolog 26/27:9-11 (1 sketch profile) (in serb.-croat. engl. summ.). Exploration of an active sinkhole at Skrad in Gorski Kotar, Croatia (-265 m). (RB) 15205
- JALZIC, B. (1979): (Twenty longest and deepest speleological objects in Croatia). - Speleolog 26/27:55. Jopiceva spilja 6247 m, Spilja Veternica 5994 m, etc. Ponor na Bunjevcu, -534 m, Crveno jezero, -518 m. 15206
- KRANJC, A. (1979): (Karst in Ljubica Spring water basin). - Geografski vestnik (Ljubljana) 51:31-42 (sloven.). - The author describes Ljubica karst spring water basin (Bele vode, N. Slovenia). It is the "contact karst" on the contact between volcanic (Smrekovec Mt.) and carbonate (Golte Plateau) rocks. Special attention is paid to the human influence on the erosion and through it on the accumulation which is the best evident in cave sediments. (author). 15207
- LAJOVIC, A. (1980): 1 Mai v Crni gori. - Bilten 1979:23-26 (in sloven.; engl. summ.). Exploration of caves near Trnovo nearby Virpazar in Montenegro. (RB) 15208
- MALECKAR, F. (1979): Les plus importantes explorations slovènes en 1977-1978. - Spelunca (4):176-178, 6 topos. 10 gouffres de plus de -300 m ont été explorés. (CW) 15209
- MALECKAR, F. (1979): (Golerjev or Jamniski Pekel, new researches). - Nase jame 20(1978):72-75 (in sloven.; engl. summ.). New explorations in the Jamniski pothole (Olseva Mts near Sv. Duh, North Slovenia) reached a depth of -317 m; sketch of longitudinal section with history of explorations. (RB) 15210
- MALECKAR, F. (1980): Yugoslavia's deepest caves. - Caves & Caving 9:7-9. Brezno pri Gamsovi Glavici (Slovenija), -760 m; Polska Jama (Slovenija), -685 m; Brezno pri Leski planini (Slovenija), -536 m.; Ponor na Bunjevcu (Croatia, -534 m, etc. (RB) 15211
- MIHEVC, A., GAMS, I. (1979): (New discoveries in the Great Ice Cave in Paradana). - Nase jame 20(1978):7-20 (in sloven.; engl. summ.), 1 map. Caving explorations in the years 1977/78 have increased the depth of the known cave from -120 to -363 m. Inversion of the natural-geographical belts (from Abieti-Fagetum dinaricum-Picetum-Salicetum appendiculare-Rhodotamno-mugetum - to ice zone) known in the world's literature is shown as a peculiar complex of mutual cooling effects of the combined doline and pothole. This cave-doline complex represents a special dynamo-climatical type. (RB) 15212
- PELISEK, J. (1977): (Research journey along the cover deposits of the karst region of Southern Yugoslavia). - Speleol. Vestnik 9:27-34 (in czech; engl. & russ. summ.). Six lithological types of weathering deposits were determined (undegraded limestone, breccias, pelites, red soils, rendzina, loess). (RB) 15214
- POSARIC, J. (1979): (The cave of Grgos near Samobor). - Speleolog 24/25(1976/77):9-11 (in serb.-croat.; engl. summ.) Survey of Grgosova spilja, Northern Croatia. 15215
- PREISINGER, D. (1979): Brezno pri Lesli planini: -536 m. - Nase jame 20(1978):76-78 (in sloven.). 15216
- 2.1.2. URSS USSR
- Auct. var. (1978): (Les grottes). - 150 p., édit. Univ. Perm. Ouvrage consacré à des questions de spéléologie régionale (Oural, Crimée et Asie moyenne). Résultats de recherches sur les concrétions, les dépôts dans les grottes volcaniques du Caucase. On examine les formes reliques des cavités souterraines et les couches sulfatées en bordure de l'Oural. Méthodes d'étude des cavités, de la spéléologie appliquée, de la biospéléologie. (RB) (en russe) 15217
- Auct. var. (1978): (Karst caves investigation for use them as show objects). - 318 p., Tbilisi (in russ.). Summaries of 113 reports of the All-Union conference. (VK) 15218
- Auct. var. (1979): (Karst et hydrogéologie de la bordure de l'Oural). - 130 p., édit. Ural'skogo Navc Centra Acad. nauk (en russe). Recueil d'articles consacrés au karst et à ses liens avec les processus dans les roches halogènes et carbonatées; particularités de l'hydrologie. (RB) 15219
- Auct. var. (1979): (Modelling the formation of suffosian and karst cavities). - 87 p., Perm (in russ.). Conference's reports. (VK) 15220
- Auct. var. (1980): (The karst of Nechernozem'ya/non-certain lands). - 160 p., Perm (in russ.). The summaries of the 92 reports of All-Union scientific and technical conference. (VK) 15221
- Auct. var. (1979): (The use of caves). - 74 p., Perm (in russ.). The summaries of the reports of the scientific seminar. (VK) 15222
- Auct. var. (1979): (The karst of Central Asia and the mountainous regions). - 233 p., Tashkent (in russ.). The summaries of the 116 reports of All-Union scientific and technical conference. (VK) 15223
- BAROVICH, V. V. (1980): (Typology and regionalization of karst in Chernogoria). - Earth Research (Moskva) N. S. 13:122-131 (in russ.; engl. summ.). 15224
- CHELNOKOV, A. N. (1978): (Cave deposits in volcanic rocks of the Caucasus). - Peshchery 17:11-13 (in russ.) 15225
- CHIKISHEV, A. G. (1979): (Problems of the Russian Plain karst study). - Publ. Moscow University Press, 304 p., 19 tabl., 52 fig. and phot, biblio. (in russ.). Questions of the general, regional and special karst study, methods of karst study were discussed. Much attention was given to the intensity of karst process, system research of karst complexes, the structure of karst landscapes, karst classification. (VK) 15226

- CHIKISHEV, A.G. (1980): (Development and zonation on the karst of the Northern half of the Mid-Russian Upland).- Earth Research (Moskva) N.S. 12:78-85 (in russ.; engl. summ.) The author describes peculiarities of the distribution and development of karst in the northern half of the Mid-Russian Upland. The paper also contains an estimation of nature factors in the development of karst. A zonation of karst is given. (auth.) 15227
- DEMINSKIY, L.V. (1979): (Le karst en Extrême-Orient soviétique). Izvestiya vsesoyuznogo geograficheskogo obshchestva (Leningrad) 111(3):239-243. (MM) (en russe) 15228
- DUBLYANSKIY, V.N. (1978): (Caves of mountain Crimea in conglomerates and sandstones).- Peshchery 17:53-61 (in russian). 15229
- DUBLYANSKIY, V.N. (1979): 'The largest karst caves and shafts of the USSR'.- Soviet Geography. Review and translations (New York) 20(6):354-361. (MM) 15230
- DUBLYANSKIY, V.N. (1979): The gypsum caves of the Ukraine Cave Geology 1(6):163-183 (transl. from the russian). The largest karst-caves of the USSR with a total length of 263 km are distributed in the Pololisk-Bulhovinsk karst region (Ukraine), the caves utilize the vertical tectonic jointing of intersecting trends, giving a characteristic morphology; deposits, microclimate, origin and age of the caves (Seret-Ebruch- interfluvium). Maps of Mlynki cave 14,1 km, Verteba cave 7,8 km, Ozernaya cave 101,5 km, Optimisticheskaya cave 108,3 km, Kristalnaya cave 18,8 km; diagrams, cross-sections, chronological. (RB) 15231
- DUBLYANSKIY, V.N. (1979): (Hydrothermocarst of Alpine Folded Region of South of USSR).- Fizicheskaya geografiya i geomorfologiya (Kiev) 21:61-64 (in russian; engl. summ.). The possibility of development of many large karst cavities due to underground waters has of hydrothermocarst in the mountainous Crimea have been considered. (AK) 15232
- DUBLYANSKIY, V.N., LOMAEV, A.A. (1980): (Les cavernes karstiques de l'Ukraine).- Monographie Navkova dumka Ukraine; env. 250 p. (en russe).- Décrit les cavernes de l'Ukraine; classification d'après leur origine. Données sur l'hydrologie, la géologie, la morphologie des cavités, la biospéléologie, l'archéologie, le microclimat et l'évolution. (RB) 15233
- DZISHKARIANA, V.M., KALDANI, L.A. (1979): (La spéléologie du massif de Tsaltoubtski).- (in: Les ressources naturelles de la Géorgie et les méthodes de recherches).- Ed. Mesniereba, Tbilisi, p. 124-131 (en géorgien, rés. russe). (MM) 15234
- FLAAS, A.S. (1978): (Karst cave in pre-cambrian marbles of Mamskaya crystalline tract).- Peshchery 17:116-118 (in russian), situation map, diagr. 15235
- GERGEDAVA, B. (1979): (Speleological characteristics of Sochimzimta interfluvium).- Peshchery Gruzii 7:26-30 (in russ.; engl. summ.). Geomorphology, hydrography, climate and biology of caves located in Sochi-Mzymta interfluvium are presented. The archeological and applied role of caves is given as well. (RB) 15236
- GIGINEISHVILI, G.N. (1979): (The karst waters of the Greater Caucasus and basic problems of karst hydrology).- 225 p., 56 tabl. (in russian; engl. summ.). Ed. Metsnereba, Tbilisi. Contents: The subject and aims of the hydrology of karst; Interaction of surface and underground waters in mountain region; Karst water regime; Hydrologic importance of karst; Karst waters reflectivity and zonation of the Great Caucasus karst; Karst water utilization and protection. The intensity and sign of subterranean water-charge within the karst areas is well illustrated by a coefficient of subterranean water-charge which presents the ratio of the actual runoff and the theoretical one. Runoff maps have been plotted. Water balance and vertical zonality of which are been established. The main aspects of karst water utilization (drinking water supply, hydro-energy, irrigation, pisciculture) are discussed. Bibliography with 423 titles. (RB) 15237
- GORBUNOVA, K.A. (1977): (Gypsum karst of the USSR).- 84 p., 7 tabl., 30 fig., 206 ref. (in russian), Perm. Three questions are covered: karst rocks (gypsum and anhydrites) and their spread regularities on the territory of the USSR; geological and hydrogeological spread regularities of gypsum-anhydrite karst as seen about the Russian platform; the influence of gypsum karst on the surface and ground waters. (KG) 15238
- GORBUNOVA, K.A. (1979): (Morphology and hydrogeology of gypsum karst).- 80 p., 15 tabl., 35 fig., 200 ref. (in russian).- Three problems, connected with study of gypsum-anhydrite karst are covered: karst surface forms (karren, ponor, dolinen, trenches, basins, karst ravines, depressions and remnants), their genesis and evolution; underground waters (types of hydro-dynamic profiles); karst lakes, their morphology, hydrogeological conditions of their origin, chemical composition. (KG) 15239
- GRIGOREV, A.D. et al. (1979): (Karst and caves of Fisht massif). Izvestiya Vsesoyuznogo Geograficheskogo Obshchestva (Leningrad) 111(1):57-64. NW Caucasus, 40 caves and shafts (in russian). (MM) 15240
- GVOZDETSKIY, N.A. (1978): (Cave near Melovoy cape on Mangyshlak). Peshchery 17:121-122 (in russian). 15241
- GVOZDETSKIY, N.A. (1978): (Gypsum karst and caves in the South-Eastern Middle Asia Mountains).- Peshchery 17:18-24 (in russian). 15243
- GVOZDETSKIY, N.A. (1980): (The karst of Mangyshlak and the western margin of Ustyurt).- Earth Research (Moskva) N.S. 13:102-121 (in russian; engl. summ.). 15244
- JISHKARIANI, V. (1979): (Jortsku cave).- Peshchery Gruzii 7:23-25 (in russian; engl. summ.). Brief data on a cave located on the South-East slope of Mouchara Range of Askhi Massiv; total length 248 m. (RB) 15245
- KAVRISHVILI, K., MATKAVA, D. (1979): (Landscape analysis of Shaori karst basin).- Peshchery Gruzii 7:38-49 (in russian; engl. summ.). The development of large volume and deep dolines is typical (11-20 resp. up to 40 dolines per km²). Inversion of landscape zoning is observed. Shaori karst basin is the largest polje in Georgia. (RB) 15246
- KIKNADZE, T. (1979): (About the underground basins of the karst water and intensity of karst processes of Kelasuri-Kodori interfluvium).- Peshchery Gruzii 7:12-21 (in russian; engl. summ.). Karst denudation and the karst processes activities coefficient are calculated, by which research area come near to Arabikka and Bzibi karst massifs. (RB) 15247
- KIKNADZE, T. (1979): (About the tectonical division into districts of the West Georgia's limestone karst).- Peshchery Gruzii 7:50-57 (in russian; engl. summ.). West Georgian karst belt can be divided to main types of karst: geosynclinalian and like platformian. (RB) 15248
- KLIMCHUK, A.B., ROGOZHNIKOV, V.Y. (1978): (Karst cavities of Kyrktau Plateau).- Peshchery 17:44-50 (in russian). 15249
- KLIMCHUK, A.B., STOTLAND, A.B., LOMAEV, A.A. (1979): (The karst-speleological investigation of Kyrktau Plateau/Zeravshan mountain ridge).- Izvestiya vsesoyuznogo Geograficheskogo obshchestva (Leningrad) 111(5):442-448 (in russian). (AK) 15250
- KORZHIK, V.P. (1979): ("Zolushka" the new large gypsum cave). Doklady AN Ukr. SSR (Kiev) 11(8):895-897 (in russian; engl. summ.). The cave was discovered by the cavers from Chernovtsy in the Mamalyga karst region in March 1977. 20 km of the cave passages were fixed on the map. It's remarkable for big sizes of passages and halls. The largest hall is more than 170 m long, 30-65 m wide, 3-10 m high, its volume reaches 20.000 m³. The azimuthal structure with 20-50° and 280-310° is analogous to that of the Podolian caves. Interesting clay stalactites, multicolorous packs of clay, shafts and more than 20 lakes were discovered in the cave. The lower gypsum strata are watered. (AK) 15251

- LISICHENKO, J.V., RYBIN, V.F., SHESTOPALOV, V.M. (1979): (Study of forming of explored reserves of underground waters in the system of joint-karst stratum by modelling). - Regional. usloviya dinamiki, ochrana i popolnenie podzemnykh vod Ukr.SSR (Kiev): 77-80 (in russian). (AK) 15252
- LOBANOV, Yu.E. (1978): (Karst system and formation of subsurface drainage in Kutuk speleological region). - Peshchery 17:110-116, situation map (in russian). 15253
- LOBANOV, Yu.E. (1979): (The Ural caves). - Sredne-Uralskoje Book Publishing, Sverdlovsk, 176 p., 1 tabl., 36 fig., 29 ref. (in russian). A prominent caver tells about physiological and psychological aspect of the caves world impact on a human organism. New caves of the Ural are described. The new original morphogenetic classification of karst caves is given. (KG) 15254
- LOMAEV, A.A. (1979): (Géologie du karst de Volhyno-Podolie et sa signification pratique). - Monographie Navkov dumko SSR Ukraine, 130 p., 28 fig. (en russe). On décrit les développements de karst dans toutes les couches lithologiques du Silurien au tuf calcaire quaternaire. Biblio. 181 réf. (RB) 15255
- LUKIN, V.S. (1978): (Relict forms of underground cavities in sulphate-bearing series of Preduralye). - Peshchery 17:64-69, diagr. (in russian). 15256
- MAMATKULOV, M.M. (1978): (Some morphometric indices of Middle Asia caves). - Peshchery 17:34-37 (in russian). 15257
- MAMATKULOV, M.M. (1979): (Karst of Western and Southern Tyan-Shan). - Ed. FAN, Tashkent, 164 p., 5 tabl., 45 fig., 269 ref. (in russian). The history of karst investigation is covered. The main conditions of karst development, its morphology and hydrology as well as cave deposits are considered. The stages of karstification are singled out. Karst areas and regions are characterized. (KG) 15258
- MARUASHVILI, L. (editor) (1979): (Exploration of caves in Colchis; multistoreyed karst cave complex of Tsutskhvati - results and general conclusions of combined studies). - Metsnereba, Tbilisi 295 p., 81 fig. (in russ.; engl. summ.) The cave complex of Tsutskhvati is located in the Georgian SSR to the east of the town of Kutaisi. The complex consists of 15 caves formed in the Urgonian limestone (Lower Cretaceous period) at altitude from 260 to 340 m asl. The monography deals with the morphology of caves, the caves deposits, the cave climate and hydrology; the karst vegetation, the fauna of caves and the archeological findings. Climatic changes of the late Anthropogen in the light of new data obtained in Georgia are also discussed. (RB) 15260
- MARUASHVILI, L., TINTILOZOV, Z.K. (1979): (Les grottes du clastokarst de Géorgie). - In: Les ressources naturelles de la Géorgie et les méthodes de recherches. Ed. Metsnereba, Tbilisi :95-108 (en russe) 15261
- MAXIMOVICH, G.A., BYKOV, V.N. (1978): (Karst of carbonate oil and gas-bearing series). - 96 p., 10 tabl., 30 fig., biblio. 123 ref., Perm. The role of karst in the forming of oil and gas carbonaceous containers is examined. Karst role in the reservoir formation of recent and fossil reefs is shown. A characteristic of tropical areas karst remnants and buried paleo-karstic oil and gas-bearing remnants is given. A further elaboration of oil and gas karstology foundations is recommended. (KG) (in russian) 15262
- MAXIMOVICH, G.A., MAMATKULOV, M.M., ALIMOV, A. (1978): (Caves of middle-asian type of karst). - Peshchery 17:25-33, 7 maps. (in russian). 15263
- MIKHAILEV, V.N., USOV, O.B. (1978): (Chil-Ustum cave). - Peshchery 17:38-44, 1 map. (in russian). 15264
- MIKHNO, V.B. (1980): (Application aspects of karst landscape study of the Middle Russia Highland). - Earth Research (Moskva) N.S. 13:86-93 (in russian; engl. summ.). While carrying out different kinds of work affecting the nature of the Middle Russia Highland one should take into account the specific character of karst landscapes. There is an especially acute necessity in studying karst landscape complexes when creating water reservoirs enlarging underground water supplies, searching for minerals and carrying on amelioration work. (auth.) 15265
- MIKHNO, V.B. (1980): (Denuded chalk karst in central regions of the southern part of the russian plain). - Earth Research (Moskva) 13:94-101 (in russian; engl. summ.). In the central regions of the southern part of the russian plain denuded chalk karst is prevailing, as evidence by the presence of various forms of relief, including corries, on the surface of chalk massifs. (auth. part.) 15266
- PODIONOV, A.V. (1978): (Pirimidnaya cave). - Peshchery 17:119-120 (in russian). 15267
- RAKVIASHVILI, K. (1979): (For the hydrogeology of the karst of the Shchmery plateau (Racha's limestone massif). - Peshchery Gruzii 7:31-37 (in russian; engl. summ.). 15268
- TSCHUIKOV, W.D. (1978): (Kievskaya shaft, the deepest cave of the USSR, -1008 m). - Peshchery 17:109-110 (in russian). 15269
- TSYKIN, R.A., TSYKINA, J.L. (1978): (Karst of eastern part of Altay Sayan folded region). - Publ. Nauka, Novosibirsk, 104 p., 3 tabl., 19 fig., 7 phot., biblio: 117 ref. (in russian). The new classification of karst types is given. Authors describe the karst forms and caves of the southern part of Krasnoyarsk region, correlation between karst and mineral resources. (VK) 15270
- VALUISKY, S.V. (1978): (Obvalnaya cave). - Peshchery 17:50-53 1 map. (in russian). 15271
- voir aussi: 13565
- 2.2. AMERIQUE AMERICA
- 2.2.1. AMERIQUE DU NORD NORTHERN AMERICA
- CANADA CANADA
- AA. (1980): Castelguard Cave. - Le Troglophile 4(3):6, topo. schématique partielle. 15272
- COWELL, D.W., FORD, D.C. (1975): The Wodehouse Creek Karst, Grey County, Ontario. - Canadian Geogr. 19(3):196-205, maps, diagr. The karst system is composed of a set of sinkholes, primitive caves, and a perennial spring and an overflow spring; development began in late-Wisconsin or post glacial times. The chemistry of karst waters is dominated by the effects of CaCO₃ solution in the unconsolidated mantle, these effects mask the chemical evolution. (RB) 15273
- EIGNER, C. (1979): Caves from Nova Scotia. - Canadian Caver 11(2):34-36, 4 surveys. 15274
- FELLER, G. (1979): Expédition Vancouver 78. - Actes Journées spéléol. belges 1978, 2 p. 15275
- FORD, D.C. (1980): New discoveries in our greatest cave. - Canadian Geographist 100(4):12-23, 29 colour-pictures. Castelguard Cave, Alberta. (MM) 15276
- GRIFFITHS, P. (1979): Cave of White Ridges, Vancouver Island, B.C., Canada. - NSS Convention 1978, New Braunfels, in NSS Bull. 41(4):122 (only abstract). The deepest point reached presently stands at -220 m. Seven hundred metres below is an extensive resurgence cave ascending to a height 1050 m. (RB) 15277
- JOHANSSON, S.K.J. (1980): Grottor på den Kanadensiska tundran? Grottan 15(1):25-27 (engl. summ.). The author refers to a canoe-expedition on the Coppermine River, Canada. Moraine deposits cover most of the tundra surface. Some small caves were found. (RB) 15278
- MICHAELS, K., ENSMINGER, S. (1979): Gorkens Cavern (Welland Co., Ontario, Canada). - Northeastern Caver 10(2):46-47, cave map. Longest cave in Niagara Area with about 1000 m in length, two domes and a fairly uniform passage height of about 1,5 m. (BK) 15279

- NICOD, J. (1980): (Analyse de la thèse de J. Schröder). - Bull. Assoc. franç. Karstol. 7:26-27. Le développement des grottes dans la région de la rivière Nahanni Sud (Territoire du Nord Ouest). (RL) 15280
- PARADIS, C. (1979): Découverte d'un autre coin de l'Outaouais. - Bêtoire 4(3):4-6, topo du réseau supérieur de Farrelton (dév. 40 m). 15281
- ROBERGE, J. (1980): Caves and karsts of Quebec. - NSS Convention Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):31 (abstract only). There are three formations with karsts: Ordovician and Silurian limestones, Proterozoic marbles, Cambro-Ordovician and Silurian-Devonian Limestone. Roughly 150 solutional caves are known, most of them are subhorizontal caves of Holocene age and related to the contemporaneous drainage system; a small fraction of caves is of pré-Wisconsinian age. (RB) 15282
- SAWATZKY, K. (1979): The Pinto Lake Caves (Alberta). - Canadian Caver 11(2):19-23, survey. 15283
- SCHRÖDER, J., ARSENEAULT, S. (1978): Discussion d'un karst dans le gypse d'Hillsborough, Nouveau Brunswick. - Géogr. physique et quaternaire 32(3):249-261. (MM) 15284
- STEIN, R., DRAKE, J., LEWIS, R. (1979): The Gypsum karst of Wood Buffalo National Park. - Canadian Caver 11(2):40-45. Description of the largest gypsum karst (17.000 sq miles) of North America. Two small caves have been found: Walkin Cave (230 ft) and Ice Cave (500 ft). (PJB). 15285
- voir aussi: 13570, 13636, 13642, 13680, 13755, 13860.
- USA USA
- North West (with Alaska)
- ARAM, R. (1979): Lewis and Clark Caverns, Montana. - NSS News 37(9):207-211, 1 map, 5 phot. Description of Montana's only commercial cave with about 3,3 km in length and 180 m in depth. (BK) 15286
- BENEDICT, E. M. (1980): Facets of Diamond Craters. - NSS News 38(5):104-107. Diamond Craters is a basaltic area in Oregon; several minor caves are known with unusual lava speleothems. (RB) 15287
- CAMPBELL, N. (1977): Geohydrology of the Lost Creek Cave System, Park County, Montana. - Northwest Science (Cheney, Washington) 51(1):1-12, 7 fig. (MM) 15288
- CAMPBELL, N. (1978): Caves of Montana. - Bull. State of Montana Bureau of Mine and Geology (Butte, Montana) 105, 169 p., 2 inset-map. Review of about 300 caves lying in paleozoic limestone at altitude from 1700 to 3000 m a.s.l. Geology, Karst features, cave description with maps. Bighorn cave has a total length of 14,92 km; Lewis and Clark Caverns are show caves. Bibliography, list of caves. (RB) 15289
- CHESTER, J. (1979): The exploration of the Scapegoat Mountain karst, Scapegoat Wilderness, Montana. - NSS Convention 1978 New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):121 (abstract only). Hundred of shaft, swallets and resurgences riddle the area; since 1971 this karst has been investigated. More than 6,7 km of passages have been mapped in Green Fork Falls caves. (RB) 15290
- DILLON, B. (1979): Discovery and exploration of Fishing Hole Spring Cave (Washington Co., Indiana). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 14(4):67-68. 15291
- FLURKEY, A. (1979): Cave descriptions. - Aglarond 1979, suppl. :2-10. Some data on Bighorn Caves (Bighorn Co., Wyoming) are given: Mississippian Madison Limestones of Ordovician Bighorn Dolomite; Horsethief-Bighorn has a total length of 16,15 km. Maps of Great Ex-Cave (2,6 km length and -132 m) and P-Bar Cave (2,01 km). (RB) 15292
- FLURKEY, A. (1980): The Nervous Breakdown Room area of Great-Ex Cave (Wyoming). - Aglarond 9(6):2, 1 map. 15293
- FORBES, J. (1980): Two shafts in the Una Mountain area, Bob Marshall Wilderness, Montana. - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(1):2-3, 2 maps. 15294
- McEACHERN, M. (1979): Explorations in the Silvertip Cave System, Montana. - NSS Convention 1978, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):121 (abstract only). To date over 11 km of cave passages and a number of entrances have been connected together. At the present time, the Getout, Easyout, Stairwell and Bell sections of the cave comprise the largest interconnected portion of the system and reach over 300 m in depth; cave and water temperature: 10°C. (RB) 15295
- MEDVILLE, D. (1980): Wyoming Teton Natural Bridge Cave. - DC Speleograph 36(10):13, 1 map. 15296
- STOCK, M. (1979): Clear Creek Natural Bridge (Wyoming). - Aglarond 9(1):2-3, 1 map. 15297
- Centre North
- ASH, D. W. (1980): Karst development on the Mitchell Plain and adjacent Crawford Upland in Harrison County, Indiana. - Assoc. Amer. Geogr. (Louisville) 1980, on: Geo 2, vol. 7(3):45 (abstract). Lithology, structure and hydrologic regime control cavern and karst development; development within the Crawford Upland is phreatic, within the Mitchell Plain is vadose. (RB) 15298
- Auct. var. (1980): Introduction to the Wyandotte Cave area; Discovery trips of Paradise Lost. - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 15(4):54-82. History of explorations in Wyandotte Cave area, Harrison-Crawford Co., Southern Indiana (first visit to Wyandotte in 1801; saltpeter mining in 1812. Geology of the area (sandstone and limestones of the Blue River Group; four erosional surfaces, base level is the Blue River, downcut to its maximum depth during the Middle Pleistocene). Description and maps of Wyandotte Cave, Everton Cave, Little Wildcat Cave and others. (RB) 15299
- BLACK, D. (1978): Haunted Pot and Loyd Cave (Harrison Co., Indiana). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 13(4):77, maps. Haunted Pot begins with a 10 m pit and ends with a short passage to a 3 m climb. Loyd is a small cave with a stream passage at the end, too tight to follow. (BK) 15300
- BLACK, D. (1978): Birthday Plunge (Harrison Co., Indiana). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 14(1):6-8, map. The cave consists of an entrance pit of 23 m followed by a second in an adjacent dome. A joint controlled crawlway leads from a chamber to two 12 m drops. (BK) 15301
- BLACK, D. (1978): Bauer Pit and Rothrock Pit (Crawford Co., Indiana). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 14(1):3-5, maps. The entrance of Bauer Pit begins with a free 14 m rappel. From a ledge, an adjacent dome and two small muddy rooms can be reached. Rothrock Pit consists of pits, domes and meandering canyons, the entrance is a 16 m rappel. 15302
- BLACK, D. (1979): Salt Creek Cave. - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 15(1):10-12. Description and map of a joint controlled cave developed in the St Louis limestone under a sinkhole plain, tot. length 1,3 km. (Lawrence Co., Indiana). 15303
- BLACK, D. (1979): Copperhead Pit (Crawford Co., Indiana). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 15(1):8, map. 15304
- BLACK, D. (1979): Robinson Ladder Cave (Crawford Co.); Best Cave (Harrison Co.); Mellet pits (Crawford Co.). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 14(4):59-64. Descriptions and maps of 4 Indiana caves: Robinson Ladder Cave is developed in Ste Genevieve limestone and shows 2 stages of development, a phreatic tube and a canyon downcutting from the tube; tot. length 530 m, -30 m). (RB) 15305
- BLACK, D. (1980): Blue River Double Sinks (Depauw Quad., Harrison Co., Indiana). - Bloomington Indiana Grotto Newsl. 15(2):25-27, map., cave map. Sinkhole cave with entrance pit in two drops (5 m and 13 m) following a series of dome pits. (149 m, -36 m). (BK) 15306

- BLACK,D.(1980): Knob Rock Pit Cave (Whitehall Quad., Monroe Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(2):20, cave map. Cave with entrance pit of 7 m in a sink-hole, a stream that enters the cave in the pit and a length of about 160 m.(BK) 15307
- BLACK,D.(1980): Cow Killer Cave (Corydon West Quad., Harrison Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(2):22-23, cave map. Cave with sinkhole entrance, 60 m in length and -16 m.(BK) 15308
- BLACK,D.(1980): Storm Pit, Lawrence Co., Indiana.- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(3):33, survey 15309
- BOLTON,D.(1980): Dog Hill-Donnehue cave system.- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(3):34-37, 1 map. Description of a cave system opened in Salem limestone, Lawrence Co., Indiana; total length 5,23 km.(RB) 15310
- BORDEN,J.D. et al.(1980): Toohey Ridge cave system.- NSS News 38(4):79-84, 1 map, phot. The Toohey Ridge cave system is located in the Mammoth Cave Plateau (Kentucky), a highly dissected sandstone upland, underlain by highly cavernous Mississippian limestone (Mammoth cave with over 300 km of passages, Grump Spring cave with 17,3 km; Whiggistle cave with 14,8 km). Explored and mapped since 1974, the system is today 27,84 km in length, exploration continues.(RB) 15311
- COHEN,L.(1979): Schmitz Pit, Monroe Co., Illinois.- Windy City Speleoneews 19(4):72-73,surveys. Sinkhole cave with a 20 m entrance pit ended in a compressed bell shaped room. Two stream passages, upstream explored about 40 m. (BK) 15312
- COHEN,L.(1980): Milkan cave, Monroe Co., Illinois.- Windy City Speleoneews 20(3):47, 1 survey. 15313
- COONS,D., ENGLER,S.(1980): In Morrison's footsteps.- NSS News 38(6):127-132. Historical explorations between 1915 and 1925 in and around Mammoth Cave, Kentucky, by George M. Morrison; and recent explorations. To date, more than 17 km of passages have been surveyed in the Logsdon-Hawkins River complex.(RB) 15314
- CRAIL,J.V.(1979): Windell Pit (Harrison Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(1):8. 15315
- DOOLIN,D.(1979): Reeves School cave and other caves.- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(1):13-17. Description and maps of 8 small caves in Monroe Co., and Morgan Co., Indiana.(RB) 15316
- DYAS,M.(1979): Report from Western Kentucky speleological survey.- DC Speleograph 35(9):9-10, map of Big Sulphur cave, Trigg Co., Kentucky). 15317
- DYAS,M.(1980): Western Kentucky cave survey.- DC Speleograph 36(9):11. 15318
- DYAS,M.(1980): Western Kentucky speleo survey: progress report Spring 1980.- D.C. Speleograph 36(5):12-13. 15319
- DYAS,M.(1980): Belfort Spring Cave (Trigg Co., Kentucky).- D.C. Speleograph 36(2):11-13, 2 surveys. There are at least 6 separate caves situated on the south side of the Little River and about 7 km SE of Cadiz. Only three are described of which Belfort Spring Cave is the longest and the Twin Caves are the other two. (BK). 15320
- FORBES,J.(1980): Devils Dungeon (Corydon West Quad., Harrison Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(2):22-23, cave map. Cave with sinkhole entrance in heavily wooded area and with two pits (22 and 5 m).(BK)15321
- FRASZ,G.(1979): The Kelly Spring Extension, Monroe Co., Illinois.- Windy City Speleoneews 19(5):81-84, 2 phot. Discovery of a back door to Kelly Spring and nearly 1 km of surveyed passage.(BK) 15322
- FRUSHOUR,S., BLACK,D.(1979): Linden Hollow Caves.- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(1):3-7. Description and maps of 8 caves in the area of the probable drainage area of Sullivan cave (Lawrence Co., Indiana). The caves are developed in thin bedded limestones of Paoli and Upper Ste Genevieve formations.(RB) 15323
- HANSEL,A.(1980): Form as an indicator of origin of karst landscapes in Indiana.- Assoc.Amer.Geogr.(Louisville) 1980 in: Geo 2, vol. 7(3):45, Abstract only). Morphometric analysis of surface forms. Fluviokarst and exhuming karst in Mitchell Plain.(RB) 15324
- HOPPER,P.(1980): A history of the exploration and survey of Coldwater Cave, Iowa.- Caving Intern.Magazine 8:42-46, map, 11,349 km). 15325
- HOPPER,P.(1980): Coldwater Cave, Iowa.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in:NSS Bull. 42(2):30 (abstract only). 15326
- HOUSE,S.(editor)(1980): Guidebook to spring 1980 MVOR, Rocky Falls, Shannon Co., Missouri.- Southeast Caver 6(3), 30 p., 32 cave maps, 1 geol. map. In Shannon Co., about 250 caves are known; the most characteristic caves and springs are briefly described with 32 maps: Bounds Branch Cave (852 m), Big Spring, Missouri's largest spring (12 m³/s), etc. Geology of the MVOR area and the road log (by J.Palmer). 15327
- KOMISARCIK,K.(1979): Slush tube cave.- Bloomington Indiana Grotto News1. 14(4):65-67. Description and map of a 1,55 km tube cave, development of which does not follow surface feature; water which flows through the cave exits from the spring beneath Marengo cave (Orange Co., Indiana). In the shallow pools Ambylopsis spelaesus may be observed.(RB)15328
- KOMISARCIK,K.(1980): Little Mouth cave, Harrison Co., Indiana.- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(3):37-39. 15329
- MAEGERLEIN,S.(1980): Critchfield cave (French Lick, Orange Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(2):21, cave map. Small cave with sinkhole entrance near the top of a ridge in Lost River Valley.(BK) 15330
- MIXON,W.(1980): Comments on the Central Kentucky caving scene.- Windy City Speleoneews 20(2):23-31. A policy of the Cave Research Foundation, Mammoth Cave National Park, is commented in relation with new discoveries as Proctor Cave (connected with Flint-Mammoth, bringing the total length of the system up to 341 km), Roppel Cave, James Caves and Coach Cave.(RB) 15331
- MOSES,J.(1979): Misery Cave, Monroe Co., Illinois.- Windy City Speleoneews 19(5): 84, sketch map. Sinkhole cave with a 10 m crawl to a rubble-choked dome, followed by a flat-out belly crawl for an indefinite distance.(BK) 15332
- MURRAY,K., BRUCKNER,W.(1979): Return to Sand Cave (Mammoth Cave Nat.Park, Kentucky).- NSS News 38(1):3-8, 19-21, cave maps, photos. Article reprinted from the book "Trapped", concerning the life and death of Floyd Collins, trapped in a cave. (BK) 15333
- QUINLAN,J.F.(1980): What's new in the Central Kentucky Karst ? a progress report on National Park Service Research in the Mammoth Cave Area since the last FOK Conference.- 6th Conf.on Karst Hydrology, Ely (Nevada), in: Geo 2, vol. 7 :29 (abstract only). Dye-tracings, instrumentation, cave mapping, entrance construction. Hidden River Complex has now 29 km of length and Whiggistle Cave 15 km.(RB) 15334
- RILEY,J., AKERS,T., KOMISARCIK,K.(1980): (Caves from limestone area in southeastern Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 16(1):4-10. Description and maps of Paris Spring Cave, Jennings Co.), Old Town Spring Cave (Crawford Co.) and others.(RB) 15335
- SAUNDERS,J.(1979): First report on caves in Garrett Hollow (Warren Co., Kentucky).- Wisconsin Speleologist 16(3):9-25. Geology and hydrology of Garret Hollow area; description and maps of 5 caves: Steele's Cave (1,25 km), Anderson Cave (940 m) and others.(RB) 15336
- SPONG,R.C.(1980): Channel Rock: the cave under the Manhole.- NSS News 38(5):108-109. Description and geology (dolomitic limestone/limestone) of Channel Rock Cavern, Minnesota.(RB) 15337
- SPONG,R.C. et al.(1980): Karst water tracing in Fillmore Co., Minnesota).- NSS Convention Pittsfield 1979, in NSS Bull. 42 (2):35. (abstract only). 15338

WRIGHT,M.(1980): More Ohio River Cave (Harrison Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto News1. 15(3):39-40, maps. 15339

North East

AA.(1979): Doug Medville on the Friar's Hole System, West Virginia.- Caving Intern.Magazine 4:21-30, 2 maps, 1 phot. Interview with Doug Medville about the second longest cave in West Virginia (48 km).(BK) 15340

AA.(1979): Trip log.- York Grotto News1. 16(3):54-59, map of Gish's Grike, Cumberland Co., Pennsylvania). 15341

AA.(1979): Long caves list for West Virginia.- Brass Light 6:25-26. Organ (Greenbrier):51,5 km; Friars Hole-Rubber Chicken System (Greenbrier/Pocahontas):34,9 km; the Hole (Greenbrier): 26,9 km; Culverson Creek (Greenbrier): 25,7 km. (RB) 15342

BAKER,L.(1979): Pinnacle Cave, Pocahontas Co., West Virginia.- DC Speleograph 35(12):7, map. 15343

BAKER,L.(1979): Friars Hole News (Pocahontas Co.,West Virginia): Canadian Hole, the continuing saga of the Bolt Climb up the Monster caverns waterfall.- DC Speleograph 35(11):3-6. 15344

BUNNELL,D.(1979): Williams Cave, a rediscovered oldtimer becomes Virginia's seventh longest.- NSS News 37(11):255-259. Williams Cave has been known since the early 1800. Explorations in 1945, 1975 and 1977 pushed the total length of surveyed passages to 5237 m. A detailed description of passages, crystalline formations, an Indian motif scratching are given.(Bath Co., Virginia).(RB)15345

CARROLL,R.W.(1979): Manitou Abode Cave: anorthosite work, ice and steamed classes.- Northeastern Caver 10(4):85-87. Map of Manitou Abode Cave, Essex Co., New York (340 m) and discussion on a new parameter called "quality index" = sum of the maximum contiguous portions at least $3(n-2)$ metres from any form of exit from the system/total passages in m; a talus cave will have a Q.I. of 4, a tectonic cave a Q.I. of 5 and a marble cave a Q.I. over 6.(RB) 15346

CARROLL,R.W.(1980): The TSOD Anorthosite talus system.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in NSS Bull. 42(2):26 (Abstract only). (New York). 15347

CARROLL,R.W.(1980): New England Talus Nightmare.- Northeastern Caver 11(2):30-32. Description of Ice Gulch Nightmare Maze, Coos Co., New Hampshire, a talus cave in red granite with 320 m of passages.(RB) 15348

CARROLL,R.W.(1980): Description and morphology of the Northeast's largest talus caves.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull.42(2):26, abstract only).- 25 non-solutional caves with over 180 m of passages are known, 6 of these are fissure or tectonic caves. TSOD, Essex Co., New York in anorthosite: 3,977 km; MBDATHS, Grafton Co., New Hampshire in granites: 1,65 km., etc. (RB) 15349

CARROLL,R.W.(1980): Deer Leap Main Cave, Rutland Co, a Vermont surprise.- Northeastern Caver 11(1):14-15, map. Talus cave in schist, 180 m of passages.(RB) 15350

CLEMMER,G.(1980): Fossil-Moos Cave: a recent discovery in Virginia (Highland Co.).- Caving Intern.Magazine 6/7:63-66, map (dev. 700 m). 15351

CLYNE,P.(1979): Caves for Kids in New York State.- Library Research Associates. A guide to exploring 19 caves in New York, including historical informations about the caverns and notes on caving (MM) (ISBN 0-912526-24-6). 15352

DASHER,G.(1980): Thompson's Chapel Cave, Mercer Co., West Virginia.- DC Speleograph 36(4):7, map. 15353

DASHER,G.(1980): Rosenbaum's Water and Streetcar Caves (Tazewell Co., Virginia).- D.C. Speleograph 36(1):10-11, cave map. 15354

DASHER,G.(1980): West Virginia: A Laurel Creek Cavin'trip.- D.C. Speleograph 36(9):15-16.

GAMBARI,S.(1980): Speleologia negli Stati Uniti d'America; il sistema Friar's Hole-Rubber Chicken - Snedegar's - Crookshank - Toothpick - Canadian Hole (West Virginia).- Notiz.Speleol.Romano 23(1/2):19-32 (engl.summ.). Organisation spéléologique aux Etats Unis, description sommaire du second réseau karstique de Virginie Occidentale.(RB) 15356

HAWKINS,T.(1979): Ginseng Pit, Pendleton Co., West Virginia. DC Speleograph 35(11):11, 1 map. 15357

HELLER,S.A., JONES,W.K.(1980): Geologic and hydrologic control of the karst topography of Central Greenbrier County, West Virginia.- 6th Conf.on Karst Hydrology, Ely 1979, in: Geo2, vol. 7(2):27 (abstract only). Differential erosion between the limestone and classic rocks is an important factor in the overall formation of the karst plain, the setting of blind valleys and the presence of "contact caves". (RB) 15358

LATHAM,A.(1979): Canadian Hole keeps Growing.- Canadian Caver 11(2):6-14. Canadian Hole is one of the 6 known entrances to the Friar's Hole Cave System(West Virginia). This system has been surveyed for 32 miles (51,2 km). The Canadians are working in the Northeastern part, which is called the Ontario Extension (survey of this Extension).(PJB) 15359

MARGO,S.(1979): Friar's Hole: a new look.- Canadian Caver 11(2):3-5. New survey of the famous Friar's Hole in West Virginia, with a map of the new and resurveyed passages (9140 m).(PJB) 15360

MEDVILLE,D.(1979): Friars Hole news: some unanswered questions. DC Speleograph 35(10):3-6, 1 speleol. map of Friars Hole system. Pocahontas Co., WV) 15361

MEDVILLE,D.(1979): Chicken trips, Friars Hole Cave,WV.- DC Speleograph 35(9):4-7, 1 map. Survey of the Swimming Pool passage in Upper Chicken Cave.(BK) 15362

MEDVILLE,D.(1979): Exploration of the Friars Hole system, West Virginia.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):121 (abstract only). Until 1976 two sizeable but separate caves were known in the area (Pocahontas and Greenbrier Co.): Friars Hole with 7,2 km and Snedegars Cave with 4,8 km of passages. A third cave, discovered in 1976, Rubber Chicken Cave with 9,7 km, was connected, giving over 25,7 km of surveyed passages. A fourth cave discovered in 1976, the Canadian Hole with 6,4 km of passages, was also connected to the northern end of Rubber Chicken, creating a system of over 35 km, a depth of 142 m and a linear extent of 5182 m.(RB) 15363

MEDVILLE,D.(1980): Friars Hole News.- DC Speleograph 36(9):13-14. 15364

MEDVILLE,D.(1980): Randolph Co.(West Virginia): Caving in the Upper Dry Fork Valley, Greenbrier.- DC Speleograph 36(10):18-21, 4 surveys. 15365

MIDDLETON,J.(1979): New discoveries in Barytes Caves (Schoharie Co., New York).- Northeastern Caver 10(3):53-54. Quarry cave with restricted access and about 800 m in length.(BK) 15366

MYLROIE,J.E.(1979): Glaciation and karst geomorphology in Schoharie County, New York.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: NSS Bull.41(4):112 (abstract only). V.analyse nr 12124. 15367

MYLROIE,J.(1980): Cave location and explorations in Schoharie County, New York.- NSS Bull. 42(1):15-20. Because of stream derangement by glaciation, influent and effluent passages are usually small and immature with a large water flow. Exploration of cave conduits is impeded by glacial sediment. Both cave diving and digging have proved successful in extending or discovering caves: notable examples are given (5 stick maps of selected caves).(RB) 15368

MYLROIE,J.(1980): Speleogenesis of the Natural Bridge Cave System, Jefferson County, New York.- 6th Conf.Karst Hydrology, Ely 1979, in: Geo2, vol. 7(2):29 (abstract only).

- The cave system is developed in precambrian marbles as a series of self-piracy routes for Indian Creek; the marble outcrop is bounded by gneisses and by thick glacial drift. (RB) 15369
- PARADIS,C.(1979): Caverne Mille Feuilles (Vermont).- Bôtoire 4(3):15-16, topo. (76 m). 15370
- SHIFFLETT,T.(1980): The Blowhole Cave (Grant Co., West Virginia).- DC Speleograph 36(7): 9-11, map. 15371
- SMELTZER,B.L.(1980): Boxwork Cave, Adams County, Pennsylvania.- York Grotto Newsl. 17(2):21-23, map. 15372
- SMELTZER,B.L.(1980): Rupert Cave (Mc. Yeytown, Mifflin Co., Pennsylvania).- York Grotto Newsl. 17(1):3-7, cave map, geol. sketch. Rupert Cave, a rectangular network of joint controlled passages in Silurian and Devonian limestones, and a length of about 600 m has one of the longest series of easily accessible passages in Central Pennsylvania.(BK) 15373
- STEVENS,P.(1979): Organ length grows.- DC Speleograph 35(1):14-15. Mapped length of Organ cave system (West Virginia) is now 58,2 km.(RB) 15374
- STORAGE,B.(1979): 30th mile in Friars Hole.- Mapped length of Friars Hole cave system was pushed to 48 km (Pocahontas Co., West Virginia). 15375
- STORAGE,B.(1980): J.B.Hill cave no 2 (Pocahontas Co., West Virginia).- DC Speleograph 36(10):12, map. 15376
- SUNDANCE,B.(1980): Preserving the society's birthplace, the Pettibone karst CTF.- NSS News 38(11):308-310 (map of Pettibone Falls cave system, Berkshire Co., Mass.) 15377
- WERNER,E.(1980): Structurally-controlled caves in quartzite, Shawangunk Mountains, Southeastern New York.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):26, abstract only. Pseudokarst in quartzite; crevice caves. (RB) 15378
- WHITE,W.B., WHITE,E.L.(1980): Valley profiles and erosion levels in the Swago Creek-Little Levels - Friars Hole Karst, West Virginia.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):31 (only abstract). There is some evidence that there was a well-integrated drainage system graded to the base level corresponding to the 760 m erosion surface, which may be of Tertiary age. 15379
- South West (with Hawaii)*
- ALLURED,D.(1980): Lost Creek pseudokarst, Pike National Forest, Colorado.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):27 (only abstract). 15380
- BREISCH,R.L.(1980): Greenhorn Cave, Kern County, California, America's deepest granite cave.? NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull.42(2):27 (only abstract). 15381
- FRANK,E.F.(1980): Carlsbad Caverns National Park 1930-1980.- NSS News 38(11):295-304, phot. History of the cave and surrounding parklands; presently Carlsbad Caverns Nat.Park contain over 60 caves, Carlsbad caverns and New Cave are open to public tours; recent explorations; cartography and scientific investigations.(RB) 15382
- GOTTSCHALL,B.(1978): Cave Valley Cave (SE Nevada), Whipple Cave (Lincoln Co., Nevada), Goshute Cave (White Pine Co., Nevada).- Cave Lights 28:3-6, 3 cave maps. Week-end caving trip to eastern Nevada.(BK) 15383
- HESS,J.W.(1979): Hydrogeology of the Spring Mountains, Nevada.- NSS Convention 1978, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):115 (abstract only). The range is composed primarily of dense Paleozoic carbonate rocks up to 4500 m thick, and receive up to 650 mm precipitation per year. Approximately 60 springs issue from the mountains, only 8 springs have discharged greater than 6l/sec. 6 known caves exceed 30 m in length, one of these, Trout Spring, 1000 m long, has an active stream that emerges at trout Spring (14 to 250 l/sec) (RB) 15384
- JACOBSON,R.L.(1980): Quantity and quality variations in the Muddy River Springs System (Nevada).- 6th Conf.Karst hydrolog. Ely 1979, in: Geo2, vol. 7(2):28. (abstract only). 15385
- JOHNSON,C.(1980): Occurrence and chemistry of groundwater in the Ruby Mountain, Nevada.- 6th Conf.Karst hydrolog., Ely 1979, in Geo2, vol. 7(2):28 (abstract only). 15386
- KASTNING,E.H.(1980): Furnace cave, Inyo County, California: the lowest cave in the Western Hemisphere.- NSS Convention Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):28, only abstract). Furnace cave develops in sandstone and attains -52 m below sea level; air temperature 43°C.(RB) 15387
- KASTNING,E.H.(1980): Texas pseudokarst, a diversity in distribution, morphology and origin.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull.42(2):27 (only abstract). Clastokarstic caves formed by suffosion and dissolution and caves formed only by suffosion (piping) (e.g. Cate a Confusion cave) in sandstones. Pseudokarst in granite with gnammas kamenitzas, Caves formed by compression (e.g. A-tent cave). (RB) 15388
- KASTNING,E.H.(1980): Structural, lithologic and topographic controls on the origin of Natural Bridge Caverns, Comal County, Texas.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):32 (only abstract). The cave consists of 3 segments of a once larger cave now truncated by doline collapse. Its origin is related to the lithologic and diagenetic character of the Lower Cretaceous carbonate sequence and to tectonism.(RB) 15389
- KASTNING,E.H.(1980): Geomorphology and hydrogeology of the Edwards Plateau karst, Central Texas: control of caverns development.- 6th Conf.Karst Hydrogeol.,Ely 1979, in: Geo2, vol. 7(2):28 (abstract only). Cave passages have been significantly influenced by the lithic character of bedrock (early Cretaceous rocks: 82.900 km2); the evolution of groundwater flow within the major aquifers has guided the distribution and orientation of caves. Caves were severely flooded during colder and wetter climates. Most caves of the Edwards Plateau are relict features, abandoned by groundwater as dissection of the area progressed.(RB) 15390
- KNOX,J.(1979): Natural Bridge Caverns, Texas.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):117 (abstract only) Natural Bridge cavern is a commercial cave in Comal Co., with five levels of passages; detailed mapping, stratigraphic cross-sections, study of the distribution of joints and fractures, flooding periods have been studied.(RB) 15391
- KNUTSON,S., SIMS,M.(1979): Bigfoot Cave, Marble Mountain wilderness, California: a new United States depth record. NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). In September 1977 Meatringer and Bigfoot caves were linked giving combined a depth of 369 m. (RB) 15392
- MIFFLIN,M.D.(1980): Hydrology of the carbonate province of Nevada.- 6th Conf.Karst Hydrolog.,Ely 1979, in: Geo 2, vol. 7(2):28 (abstract only). Classical karst terrain is generally absent, but local and regional hydrology of the region is strongly influenced by the carbonate rocks. (RB) 15393
- MIFFLIN,M.D., HESS,J.W.(1979): Regional carbonate flow systems in Nevada.- J.Hydrolog. 43:217-237. 15394
- PISAROWICZ,J.(1979): Spring cave, Colorado.- NSS Convention New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15395
- RICHARDS,B.(1980): California's ten longest and deepest caves. California Caver 30(3):34-35. Big Foot cave, Siskiyou Co. 13,5 km, -367 m; Lilburn cave, Tulare Co.: 12,0 km, -121 m; Labyrinth cave, Siskiyou Co.:3,9 km; Church cave, Fresno Co.: -146 m. (RB) 15396
- ROGERS,B.(1979): Pit cave, Calaveras Co., California.- California Caver 30(4):46-48, map. 15397
- SIMS,M.(1979): Alpine karst of the Marble Mountains Wilderness (California).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in NSS Bull. 41(4):113 (abstract only). 15398

- SIMS, M. (1980): Deep and long caves of California, 1980.- California Caver 30(4):44-45. 15399
- SMITH, A. R. (1979): Solution scarp and related fissure system, Yeso Hills, Culberson County, Texas and Eddy County, New Mexico.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):117 (abstract only). 15400
- WOOD, C. (1980): Caves on the Hawaiian volcanoes.- Caving intern. Magazine 6/7:4-11 (with map of the Mauna Ulu lava caves). 15401
- WOOD, C. (1980): Volcanoes earthquakes and corpses.- Caves and Caving 9:20-26, phot., maps. The U.K. Speleological Expedition to Hawaii island 1979; review of the main lava caves, sketches of Kazamura cave (11,713 km) and Ainahou Ranch cave (6,92 km). (RB) 15402
- WOODRUFF, C. M. Jr, ABBOTT, P. L. (1979): Drainage-basin evolution and aquifer development in a karstic limestone terrain, south central Texas, USA.- Earth Surfaces Processes (London/Adelaide) 4(4):319-334. (MM) 15403
- WOODRUFF, C. M. Jr, ABBOTT, P. L. (1979): Cavern development, stream piracy and aquifer evolution in the Edwards limestone, south-Central Texas.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):117 (abstract only). 15404
- South East*
- ANTHONY, D. (1979): Billy Dean Anderson's Hideout Cave, Pickett Co., Tennessee.- NSS News 37(11):262, 1 map., total length 323 m. 15405
- BLACK, D. (1980): Go Hole (Monteagle Quad., Marion Co., Tennessee).- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 15(2):24, map. Entrance pit with 48 m leads into a series of tall domes. (BK) 15406
- CLARK, C. (1979): The Gouffre and its explorers.- NSS News 37(12):283-289, phot. Story of the cavers who explored the Gouffre, a modest sized cave of Tennessee's Grassy Cove with 80 m entrance pit. (BK) 15407
- CORGAN, J. X., PARKS, J. T. (1979): Natural Bridges of Tennessee. Tennessee Division of Geol. Bull. 80, 102 p. 15408
- CRAWFORD, N. D. (1980): Subterranean stream invasion, conduit cavern development and the growth of karst valley in the Grassy Cove area of Tennessee.- Assoc. Amer. Geogr., Louisville 1979, in: Geo2, vol. 7(3):45 (abstract). 15409
- DELOACH, P. (1980): Indian Springs (Wakulla Co., Florida).- Underwater Speleol. 7(2):22-24. Early and recent explorations, cave map., tot. surveyed passages exceeds 1,128 km. 15410
- EXLEY, S., HILLIER, K. (1979): Devil's eye cave system, Gilchrist Co., Florida: Part II: Summer-Winter 1972.- Underwater Speleol. 6(6):54-58. Side passages explorations Christmas camp; total passages surveyed: 3,64 km. 15411
- HILLIER, K., EXLEY, S. (1979): Devils Eye Cave System (Gilchrist Co., Florida).- Underwater Speleol. 6(5):46-47. Description of the underwater cave and remarks on the history in the exploration. After more than 1000 m of main passages, the cave appeared to end in the Mud Dome Room. (BK) 15412
- HOLLER, C. Jr (1980): Nantahala ice shaft.- Der Fledermaus 8 (6):10-11, Map of Nantahala ice shaft, Swain Co., North Carolina. 15413
- MANESS, L. V., HOLLER, C. (1979): North Carolina coastal plain caves.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):113 (abstract only). The two principal cave systems are Rock House cave in Onslow Co. and Old Blacksmith cave in Jones Co., both caves rich in human bones. Joint sets are quite well developed in Coastal Plain caves. There appears to be a positive correlation between marly limestone and the presence of caves. (RB) 15414
- OGDEN, A. E. (1980): Pseudokarst caves of Arkansas.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):27 (abstract only). 15415
- OGDEN, A. E. (1980): Little Bear cave, Arkansas, Newton Co.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in NSS Bull. 42(2):29 (only abstract). New discoveries brought the total length to 2,2 km. (RB) 15416
- SHIELDS, M. J., NICHOLS, M. K. (1980): Avec ces merveilleux fous rampants.- Géo (Paris) 18:28-47, 13 phot.coul. Présentation générale du spéléisme et des gouffres par initiation dans le réseau Ellison (Géorgie du Nord), traversant le Mt Pigeon (dév. plus de 20 km, -315 m) avec des puits de 155 et 135 m. Historique: depuis les premières explorations de 1968 une seconde entrée a été trouvée en 1972. (JPB) 15417
- SMITH, M. (1979): Tag area multi-drop caves (Tennessee, Alabama, Georgia).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):121 (abstract only). 15418
- STEVENSON, J. B. (1980): Caves of Blue Rock Mountains, North Carolina.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in NSS Bull. 42(2):31 (abstract only). 15419
- TOPPING, C. (1980): From exchange Newsletters.- Der Fledermaus 8(1):6-8, map of Tombstone Drop, Jackson Co., North Carolina. 15420
- WARSHAUER, M. (1979): Explorations in the Janus Pit system, Stone County, Arkansas.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in NSS Bull. 41(4):121 (abstract only). Approximately 2,4 km of passages have been mapped. (RB) 15421
- voir aussi: 13557, 13591, 13592, 13624-13626, 13631, 13646, 13655, 13692, 13746, 13750, 13760, 13772, 13775-13777, 13899, 13908, 16473, 16797.
- 2.2.2. AMERIQUE CENTRALE ET DU SUD
CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA
- BAHAMAS* *BAHAMAS*
- WILLIAMS, D. (1980): The glacial origins of the Bahamian karst.- Underwater Speleol. 7(4):49. 15422
- BERMUDES* *BERMUDA*
- ILIFFE, T. (1980): Mid Ocean cave diving.- Underwater Speleol. 7(4):46-48. Cave diving exploration in Bermuda Islands, history of explorations; map of Green Bay cave system, Hamilton Parish (1,34 km). (RB) 15423
- ILIFFE, T. (1980): Bermuda cave diving.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):32 (abstract only). 15424
- voir aussi: 13751.
- BELIZE* *BELIZE*
- McDONALD, R. C. (1979): Tower karst geomorphology in Belize.- Zeitschrift f. Geomorphol., Suppl. Bd 32:35-45. (MM) 15425
- MILLER, T. (1979): Darknight Cave (Belize, Central America).- Canadian Caver 11(2):14-17, with map. 15426
- voir aussi: 13593
- CUBA* *CUBA*
- DEL BUSTO, R., INIGUEZ, L., MATEO, J. (1976): Sobre la tipología del carso de la provincia de La Habana.- Ciencias (La Habana) 7(12), ser. 7(12):3-23, 9 fig. The Habana Province is characterized by the remarkable areal-amplitude of the karstic phenomena. More than 60% of the territory has been subjected to karstic processes of varied intensity degrees and of temporal intervals. The analysis of the principal characteristics of the karstic relief led to the distinction of two fundamental categories: karstified plains and karstified heights. Both have been subdivided in sixteen karstic types, each defined by specific morphogenetic and morphostructural development. The peculiarities of each type are described, as well as their typical forms. (auth. part.) 15427

- DEL BUSTO,R., VENTO,E.(1976): Aspectos geomorfológicos del sistema cavernario Bellamar.- Ciencias(La Habana), ser. 7 (12):39-45 (1979): The Bellamar cave system is developed over an area of 12 km² on which 14.060 m of caves have been explored. The geomorphological mapping has established the occurrence of a close relation between the karstic processes and the different types of relief.(auth.part.) 15428
- MOLERIO,L.F.(1979): Morfogénesis de la bahía de Matanzas (Cuba).- Bol.Gr.Espeleol.Carlos de la Torre 4(4):5-12. Hypothèse relative à la genèse de la baie de Matanzas que l'on place à la fin de la dernière glaciación. 15429
- NUNEZ JIMENEZ,A.(1980): 40 años explorando a Cuba.- Ed. Científico y Academia, La Habana, 534 p., nbr fig., phot. L'auteur, vice-ministre de la Culture de Cuba et spéléologue bien connu, relate par le détail l'histoire de la Sociedad Espeleologica de Cuba fondée le 15 janvier 1940. A l'aide de nombreux documents, il fait la synthèse des activités réalisées et des résultats obtenus dans le domaine scientifique (karstologie, hydrogéologie, paléontologie, préhistoire, biospéléologie, etc.). Synthèse des principaux événements qui ont marqué la vie de la Société. (RG) 15430
- SZENTHE,I.(1980): (On study tour to Cuba's karst regions).- Karst-és Barlang 1:17-21 (hungar.; engl., russ.summ.). Maps of 2 caves near Cabo Cruz). 15431
- VENTO,E., SOLES,O.(1976): La Sima Zanetti (Sumideros, Matanzas).- Bol.Gr.Espeleol.Carlos de la Torre 1(1):1-8, topo. (277 m, -85 m). 15432
- VENTO,E.(1977): La Cueva de Bellamar(Matanzas).- Bol.Gr.Espeleol. Carlos de la Torre 2(1):4-29, phot. Etude monographique de l'une des plus grandes cavités de Cuba (dév. 2510 m). 15433
- EQUATEUR* *ECUADOR*
- AUERBACH,J.(1980): Der Traum vom Gold.- Pan. Unserer herrliche Welt (Offenburg) 12:50-65, nbr.ill. Tayos-Höhlen.(DZ) 15434
- WHALLEY,J.C.(1979): The Los Tayos Expedition (Ecuador).- The Yorkshire Rambler's Club J. 11(38):227-234, 4 phot. 15435
- GUATEMALA* *GUATEMALA*
- DREUX,D.(1978): Guatémala. Dans les gouffres du Pays Maya.- Presses de la Cité, Paris, phot. 15436
voir aussi: 13715
- JAMAIQUE* *JAMAICA*
- DAY,M.J.(1979): The hydrology of polygonal karst depressions in northern Jamaica.- Zeitschrift f.Geomorphol., Suppl. Bd 32:25-34.(MM) 15437
- McFARLANE,D.A.(1980): Liverpool University expedition to Jamaica.- Trans.British Cave Research Assoc. 7(3):150-168. Geological and geomorphological setting; studies in the cockpit karst around Troy and in Portland Ridge and Hellshire Hills. Discovery of the Still Waters Cave (tot. length 3,6 km), Wilson's Run Cave and others (7 cave maps). The Chiroptera collection with 54 specimens of 7 species assembled; key to the bats of Jamaica.(RB) 15438
- MARTINIQUE*
- MOURET,C.(1980): Karsts et pseudokarst de la Martinique.- Spelunca 2:69-72, 1 carte, ill. Karstification très limitée du fait de la faible puissance des calcaires, de leur impureté et de leur faible étendue.(RL) 15439
- MEXIQUE* *MEXICO*
- ATKINSON,J.(1979): The river of Zoquitlan(Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15440
- BACK,W. et al.(1979): Geochemical significance of groundwater discharge and carbonate solution to the formation of Caleta Xel Ca, Quintana Roo,Mexico.- Water Resources Res. 15:1521-1535. 15441
- BYRD,T.M., HELMICK,W.R.(1979): Development of gypsum karst features of La Hoya Alardín area, Zaragoza, Nuevo Leon, Mexico.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in NSS Bull. 41(4):117 (abstract only). The gypsum is predominantly alabaster with a thin soil mantle of gypsum. Rainpits and rillenkarrén are common on exposed surfaces. The center of the outcrop contains a small polje with caves arranged around the periphery. These caves are of two types: solution-widened joints and collapse sinkholes.(RB) 15442
- COLTON,B.(1980): Atepolihuit de Nauzontla(Puebla).- Caving Intern.Magazine 8:17-21, with survey: 3066 m). 15443
- COURBON,P.Sistema Purificación. Un gruyère mexicana.- Spelunca 1:2-6. Description sommaire de l'une des plus belles traversées du monde. Plan et coupe schématiques, illustrations. (dév. 8,5 km., dénivel. 858 m).(RL) (1980) 15444
- ELLIOT,W.(1979): Sierra de Guatemala (Mexico).- AMCS Activities Newsl. 10:17-22, phot. Exploration and research work in Cueva de El Charco, Cueva de Tres Manatiales and Sotano de Rancho Manzillas.(BK) 15445
- EVANS,J.(1979): The mapping of Sotano del Buque (El Pino).- Northeastern Caver 10(3):75-79, cave map. Pit-cave with about 16 drops, a total traverse length of 1149 m and a total depth of 506 m. The deepest pit has 103 m.(BK) 11446
- EVANS,T.R.(1979): Early exploration in Mexico.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):119 (abstract only). 15447
- EXLEY,S.(1979): Nacimientos (Mexico).- AMCS Activities Letter 10:23-32, phot. Investigation in the underwater caves of northeastern Mexico. About 13 nacimientos (springs) have been dived of which one with a depth of about 95 m. 15448
- EXLEY,S.(1980): Diving beneath the Mayan city of Xcaret (Quintana Roo).- Caving Intern.Magazine 8:38-40, survey of the Cueva de Xcaret. 15449
- EXLEY,S.(1980): Diving at the Nacimiento del Rio Mante, Tamaulipas, Mexico.- Caving Intern.Magazine 9:43, map., -101 m. 15450
- EYRE,J.(1980): Mexico Madness: a Yorkshire Lad's Pilgrimage to the deep pits of Mexico.- Caving Intern.Magazine 6/7 :46-49. 15451
- FORSYTHE,P. ATKINSON,G.(1979): Cueva de Xocotlat (Sierra Nahuatl, Mexico).- AMCS Activities Letter 10:76-78, phot. Pit-cave which has been surveyed till -339 m and with a traverse length of less than one kilometer, ending in a sump.(BK) 15452
- FOURURE,V.(1980): Mexique 1978.- Voconcie 13:39-42, topo de la Cueva del Borrego (Guerrero), dév. 5500 m. 15453
- GRUBBS,A.(1979): The caves of Acatlan (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15454
- HOROWITZ,J.(1979): Black Holes (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15455
- JAMESON,R.(1979): A new area. San Joaquin (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15456
- JEFFERYS,R.(1979): Sotano del Buque (El Pino, Mexico).- AMCS Activities Letter 10:71-74. Pit-cave with about 16 drops, a total traverse of 1149 m and a total depth of 506 m. The deepest pit has 103 m.(BK) 15457
- JEFFERYS,R.(1980): Discovery at Li Nita Cave.- Northeastern Caver 11(2):35-36. Li Nita has been explored in 1979/80, the cave has 1020 m in depth and 5 km in length; Li Nita is now the deepest cave in the Western Hemisphere.(RB) 15458

KNOX,O.(1979): The exploration of Sotano de Joya de Salas, Mexico.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):119 (abstract only). 15459

KNUTSON,S.(1979): Cuetzalan (Mexico).- AMCS Activities Letter 10:64-70, cave map, phot. Mapping in the Sumidero de Jonoñla, Xiliapada-Cecclla, Cueva Tecole (to a length of 1830 m).(BK) 15460

LLOYD,H.(1980): Into the world beyond - The TAG extension, Brinco.- Caving Intern.Magazine 9:28-29. Brief account of exploration in the remote "World Beyond" section of the 36 km-long Sistema Purificacion, Mexico.(RB) 15461

LORD,P.(1979): Systems Chichicasapan-Atischalla (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):125 (abstract only). Connection between Cueva de Chichicasapan and Sumidero Atischalla (Puebla area); the system is now Mexico's longest, at 16 km.(RB) 15462

MINTON,M.(1979): Cueva del Diamante (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15463

MOTHES,P.(1979): High elevation caving. The Xilitla Plateau (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15464

PATE,D.(1979): 1979 Spring Project.- AMCS Activities Letter 10:83-101, phot, survey. Discovery of Sotano de las Calenturas. Exploration and mapping in the Sistema Purificacion (longest and deepest in Mexico: 27,962 km and ± 893 m),(BK) 15465

PISAROWICZ,J.(1979): Yucatan ... by bicycle.- AMCS Activities Letter 10:9-15, phot. Report of a one man cave and Mayan ruins trip by bicycle. About 50 caves have been visited and some of them surveyed.(BK) 15466

REDELLE,J.(1979): The caves of Yucatan.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15467

RIEU,J., BOURREL,J.M.(1980): Expéditions spéléologiques au Mexique/Mexique 80.- Plaquette n.p. publ. Spéléo-Club des Causses et Gr.Spéléol. Languedoc, pl., phot. Ce rapport présente les difficultés rencontrées et les résultats obtenus (explorations, prospection). 15468

SMELTZER,B.L.(1980): A glimpse beneath Mayaland.- York Grotto Newsl. 17(3):41-45, map of cave of Loltun, Oxkutzcab, Yucatan, Mexico). 15468a

SPROUSE,P.(1979): Purificacion A.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):124 (abstract only). 15469

SPROUSE,P.(1979): Discovery in Cuetzalan (Mexico).- AMCS Activities Letter 10:61-63, phot., 2 cave maps. Expedition in the Sima de los Bueyes (-37 m, about 200 m), Ateschalla Norte y Sur with different entrances, Sumidero de Chichicasapan, Cueva del Arbol de Resistol and Cueva de Tasalolpan.(BK) 15470

STEELE,B.(1979): Caving in Chiapas (Mexico).- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 15471

STONE,B.(1979): The Huatla Project.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). In eastern Oaxaca five major expeditions have explored the three deepest caves in the Western Hemisphere; Sotano de Agua de Coarrizo, -778 m.(RB) 15472

STONE,B.(1979): The 1979 San Agustin Expedition.- AMCS Activities Letter 10:33-58, phot., 3 surveys. Report on the recent expedition in the Huautla System, containing La Grieta (-766 m), Sotano de Agua de Carrizo (-848 m), Sotano de San Agustin (-861), Cueva de San Agustin (-474 m) and Sotano del Rio Iglesia (-535 m).(BK) 15473

STONE,B.(1980): Li Nitã joined to San Agustin (Mexico): world's third deepest (-1028 m).- NSS News 40(9):201-208. 15474

voir aussi: 13781

PEROU

PERU

ROMERO,D.(1979): Millpu.- Espeleolog 28:539-541. Brèves données sur les résultats d'une campagne spéléologique au Pérou: les recherches ont été effectuées dans le département de Cajamarca, au nord du pays.(RG) 15475

SEVENAIR,J.P.(1979): Cueva de las Lechuzas (Cave of the Owls), Tingo Maria, Peru.- M.U.D. Mississippi Underground Dispatch 6(8):104-106, map. 15476

TAVAGNUTTI,M.(1979): Spedizione speleo-alpina in Peru.- Speleologia SS1 2:28-29. Visite de quelques cavités naturelles ou artificielles, 2 topos. 15477

PORTO RICO

PUERTO RICO

IRELAND,P.(1979): Geomorphological variations of "casehardening" in Puerto Rico.- Zeitschrift f.Geomorphol. Suppl.Bd 32:9-20. (MM) 15478

MONROE,W.H.(1979): Caves and canyons in the karst belt of Northern Puerto Rico.- Zeitschrift f.Geomorphol., Suppl. Bd 32:21-24. (MM) 15479

MONROE,W.H.(1980): Geology of the Middle Tertiary formations of Puerto Rico.- Geol.Survey Professional Paper 953, Washington) 93 p., 50 fig. Volcanic complex is overlaid by following units: San Sebastian formation, Lares limestones, Cibao formation (limestone and sand), Aguada limestones, Aymamon limestones, Camuy formation. Structural features in northern and southern Puerto Rico. Economic geology: limestones of middle tertiary age are used for cement and agriculture. Chemical analysis of limestones. Geological map with sections.(RB) 15480

MONROE,W.H.(1980): Some tropical landforms of Puerto Rico.- Geological Survey Professional Paper 1159 39 p., 25 fig. Three principal physiographic areas: a) coastal lowlands; b) a belt of karst features (cone karst, sinks, caves, mogotes, etc) in northern Puerto Rico; c) an upland with a complex geologic structure and varied geomorphology. Yearly rainfall averages from 760 to 4000 mm. Rock types: lava, limestones, sand and clay. Geophysiographic map.(RB) 15481

URUGUAY

URUGUAY

COLELLA,G.(1978): La grotta Arequita a nord di Minas.- Preprints 13.Congr.naz.speleol.,Perugia 1978, 1 p. Description d'une cavité (41 m) creusée dans le granit; biospéléologie: *Dyscophagus ontophagus* (Gryllacroidea); utilisation pour y extraire du graphite. (RB) 15482

VENEZUELA

VENEZUELA

AA.(1979): Sarisarinama: Expedition into the lost world.- British Caver 75:44-47. 15483

AA.(1980): Expedicio Venezuela 77.- Lapiaz 5:59-69, carte topo. (en catalan). Compte-rendu, résultats et aspect médical d'une brève expédition de spéléologues de la région de Valence (Espagne) dans l'Etat de Falcon (N. du Vénézuéla). Description de 5 cavités.(RG) 15484

PEREZ,F.L.(1978): Cuevas de hielo en el Parque Nacional "Sierra Nevada", estado Merida (Venezuela).- Bol.Soc.venez. Espeleol. 9(17):104-105, photos. Exploration d'une grotte dans le glacier du Pico Bonpland (4882 m d'altitude). 15485

SOCIEDAD VENEZOLANA DE ESPELEOLOGIA (1979): Catastro espeleológico nacional: Am.12, cueva del Helipuerto; Fa.42, cueva de los Cuatros Vientos; Gu.11, cueva de los Caracoles.- Bol. Soc.venez.Espeleol. 9(17):97-102, topos. 15486

voir aussi: 13651,13898.

2.3. ASIE

ASIA

AFGHANISTAN

AFGHANISTAN

LISKA, M. (1979): (Les lacs de Bandéamir, Parc national d'Afghanistan). - Slovensky Kras 17:163-169 (phot. des lacs dans du travertin). (en slovaque). 15487

CHINE

CHINA

AMSTRONG, H. A. (1978): China. - SUSS Journal 2(6):68-70, 1 tabl. Caving possibilities are given for China relative to its geology with a more detailed account of the Kweichow Plateau near to the Vietnamese border. (JDB) 15488

Speleological Survey Group Tokyo (1980): On the karst and caves of Kwangsi and Yunnan districts, Southern China. - British Caver 79:28-32. Visit to 12 limestone caves, map of Thyun Cave (200 m long) and Aisan Cave (400 m long). (RB) 15489

ZHIYI, Z. (1979): The study of karst in China today. - J. Sydney Speleol. Soc. 23(11):255-260, phot., tabl. China has a long history in the study of karst. The earliest works dealing with karst are about 900 years old. Geological research institutes cooperating with rural people who have made efforts to exploit karst water for irrigation play a leading role in the study of karst. (BK) 15490

INDONESIE

INDONESIA

voir: 13590

IRAK

IRAQ

KUSTER, D. (1980): La grotte d'Useiba (Irak). - Sous Terre 20:41.46. Bref aperçu du pays, carte, géologie, description de la cavité, topo. (dév. 570 m). (JFB) 15491

IRAN

IRAN

HARTL, M. (1979): Das Najafabadtal. Geographische Untersuchung einer Karstlandschaft in Zagrosgebirge (Iran). - Regensburger Geographische Schriften (Regensburg, D.) 12, 172 p., 24 phot., 62 fig. (MM) 15492

voir aussi: 13588

JAPON

JAPAN

AA. (1979): The longest and deepest caves in Japan. - British Caver 75:27. Akka-do, 8 km; Gyokusen-do, 5 km; Takaga-do, 4,4 km; Byakuren-do (-422 m); Omi-Senti-do (-405 m); Nunagawa-do (-345 m), etc. (RB) 15493

AA. (1979): Chronique souterraine. - Grottes et gouffres 73:27. Description et coupe du plus profond gouffre du Japon: Byakuren-do (-422 m). (JFB) 15494

NAKAGAWA, K. I., IMAMURA, O., HIRAMOTO, T. (1979): Taisho-do drainage cave system at the Northern part of the Akiyoshi-dai Plateau: a model of development of phreatic cave systems. - J. speleol. Soc. Japan 4:32-41 (maps and cross-sections, phot.). Geomorphology and hydrology of a remarkable cave system consisting of 4 caves are presented. One of these (Inugamori-no-ana Cave) drains the Valley of Sayama Polje at the flood time. Waters emerge from Shibao-Kanoide-Springs 2 km W of the area. Tot. length of these caves is 2,2 km. Development of Taisho-do-drainage system in relation with the falls of the water table is examined. (RB) 15495

YOSHIMURA, K., TARUTANI, T. (1979): (Chemical components of groundwaters in the Hirao-dai karst area). - J. speleol. Soc. Japan 4:48-56, maps, tables (in japan.; engl. summ.). Temperature, pH and ions analysis were made in waters from caves (Seiryu-kutsu system, Senbutsu-do and springs in carbonate and non carbonate areas of Hirao-Plateau, Fukuoka Prefecture) are presented and interpreted. (RB) 15496

YOSHIMURA, K., TARUTANI, T. (1980): Chemical components of groundwaters in the Akiyoshi-dai Plateau karst area. -

Bull. Akiyoshi-dai Museum Nat. Hist. 15:1-14 (in japan.; engl. summ.) Groundwater in the Akiyoshi-dai karst area (Yamaguchi Prefecture) dissolves Akiyoshi limestone, develops caves and then flows out at springs around Akiyoshi-dai. The relationships between the content of Na and K and that of SiO₂, between the content of Mg and that of SiO₂, between the content of Na and that of K, and between the content of Na and K and that of Cl show that water containing nearly constant amount of NaCl and KCl, its origin being rainwater, dry fallout, and human activity, erodes non-carbonate rocks in the presence of dissolved CO₂ to give Na, K, Mg and SiO₂ and that the minerals responsible for the reactions may have the similar ratio of Na and K contents. Tables. (RB) 15497

COREE DU SUD

SOUTH KOREA

KAMIYA, N. (1980): Korean caves and caving. - British Caver 78:32-36. 300 caves are more than 100 m long; 90% of them are limestone caves (Cambrian and Ordovician limestones), 8% are lava caves and 2% sea caves. Longest and deepest caves: Chondang-gul with 4 km; Namgamduk-gul with -181 m and 380 m of length. 5 exploration clubs are active; publication is the Journal of Speleological Society of Korea. (RB) 15498

LIBAN

LEBANON

MAJDALANI, M. (1977): Les problèmes posés par l'aquifère jurassique dans le Metn (Liban central). - Hannon (Beyrouth): 157-173. (MM) 15501

voir: 13579

MALAISIE

MALAYSIA

DAY, M. J. (1980): Karst and caves in the Gunong Mulu National Park, Sarawak, East Malaysia. - NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):29, abstract only). Spectacular limestone landforms and caves; Clearwater cave is the most important with over 25 km of passages. (RB) 15499

WALTHAM, A. C., BROOK, D. B. (1980): Geomorphological observations in the limestone caves of the Gunning Mulu National Park, Sarawak. - Trans. British Cave Research Assoc. 7(3):123-139. During the 1977-78 Royal Geographical Society Expedition to the Gunning Mulu National Park in the rain forests of Sarawak, over 50 km of cave passages were explored and mapped, most of them being remarkable for their size. Briefly, the caves include passages which have formed in all hydrologic environments - deep phreatic, shallow phreatic, water table and vadose. Features of their morphology are compared, and the distinction between those in caves formed at the water table or at various depths in the phreatic is shown to be questionable. Some ideas on the genetic sequence of cave development from phreatic to vadose conditions are presented. An unusual new form of calcite speleothem, the calcite fan, is described. (maps, diag., phot.). (authors). 15500

voir aussi: 13617

PHILIPPINES

PHILIPPINES

BAER, J. (1980): Caving in South East Asia. - British Caver 76:1-3. Cave graves at Philippines, Hindu and Buddhist caves at Malaya, Thailand and Laos. (RB) 15502

DEHARVENG, L. (1980): Spéléologie aux Philippines. - Plaqueette ronéotypée, 44 p., 6 cartes et plans et 3 pl. Expédition biospéléologique dans les îles du Nord des Philippines (karst de Sagada au nord de Luzon. Plusieurs cavités ont été topographiées: Sogong Cave, 345 m; Balangagan Cave, 1280 m; Lapitan Cave, 2300 m, -105 et + 15. (RL) 15503

SRI LANKA

SRI LANKA

MITTER, P. (1979): (Le karst a Sri Lanka - Ceylan). - Slovensky Kras 17:145-160, carte géol., plan de Snake Cave (en slovaque). 15504

THAILANDE

THAILAND

PITMAN, J. (1978): Carbonate chemistry of groundwater from tropical tower karst in South Thailand. - Water Resource Research 14:961-967. 15505

AA.(1978): Sheffield University Expedition to the Western Taurus Mountains, Turkey 1976.- SUSS Journal 2(6):22-33, 3 maps, 4 surveys. A complete report on an expedition to the Taurus Mountains is given including a full description of the area, the geology, the hydrology, a financial report and bibliography. (JDB) 15506

CHABERT,J.(1980): L'expédition 1979 dans les Monts du Taurus (Turquie).- Grottes et Gouffres 75:3-12 (engl.summ.) Topos de Tilkiiler Düdeni, dév. 6600 m, de Kefen Esigi Düdeni I, -303 m, etc. 15507

CHOPPY,J.(1979): Visite aux classiques de Turquie.- Grottes et Gouffres 73:13-24 (engl.summ.), carte spéléol. Description de 11 cavités turques dont deux nouvelles. Notes et interprétation sur les phases de dépôts de travertin et d'érosion dans la région de Yerköprü; interprétation d'un fragment de cierge (concrétion) de la grotte de Kizil-elma. 15508

EUSEBIO,A. et al.(1980): Anatolia 1980. Note sulla geologia sulla meteorologia e sul carsismo del Massiccio del M. Yaraligöz (Anatolia settentrionale, Turchia).- Grotte 72:27-37. Caractérisation géo-hydrologique du massif de Yaraligöz, Anatolie (calcaire mésozoïques); le karst est très ancien et en partie fossilisé. Coupe et plan du réseau Y1-Y2 fonctionnant comme exutoire du massif. 15509

GILLI,E.(1979): Turquie 1979.- Spéléologie 105:10-26. Description de plusieurs cavités du sud de la Turquie système hydrologique de Manavgat (11 topos); gouffres de Kefen Esigi (-278 et -303 m) grotte de Tilkiiler (-160 m, dév. 6 km, soit la plus longue de Turquie). Note sur les pisolithe de Kefen Esigi, sortes de toupies des cavernes et sur la matériel biologique récolté.(RB) 15510

LOMAS,H.(1980): And from Northern Turkey... - Caving Intern.Magazine 9:12. New explorations in Zonguldak region (Black Sea) in river caves: Cuma Yeni, Kizil Elma (with 5 km of total length) and Gok Gol.(RB) 15511

VAN DER PAS,J.P.(1979):(Impressions de Turquie).- Speleo Nederland 4(4/5):25-27 (néerl.; rés.franç., engl. summ.). Pammukale, villes souterraines de Capadocie.(RB) 15513

SCHMITT,G.E.(1980): Caving in Turkey.- Caving Intern. Magazine 9:8-12, cave map. Explorations since 1975 in the cave in the Manavgat Valley (Southern Turkey), surveyed length 2,2 km in 1979.(RB) 15512

2.4. AFRIQUE

AFRICA

ALGERIE

ALGERIA

MITTER,P.(1980): (Some notes on the journey to Italy and Northern Africa).- Slovensky Kras 18:213-224 (in slovak.). (I map of Anou Boussouil). 15514

QUINIF,Y.(1978): Contribution à l'étude des cavités karstiques du Djurdjura (Algérie). Description morpho-hydrogéologique et cadre évolutif.- Intern.J.Speleol. 10:113-155. Description des cavités aux points de vues morphologie, hydrogéologie qualitative et sédiments. Leur contexte morpho-structural permet de faire des distinctions entre différents types de cavités: avens-pertes, avens de lapiaz, grottes-résurgences qui caractérisent le karst actuel haut-alpin et d'autre part des grottes de versant, sèches, déconnectées du contexte actuel, se rattachant à une phase de karstification antérieure 15515

QUINIF,Y., COIFFAIT,P.E.(1980): La grotte de Bou Akouss (Hamamet, Algérie).- Spelunca 3:98-104, 1 topo, 5 fig. Avec ses 1050 m, c'est une des cavités les plus longues de l'Est algérien. Elle se caractérise par de vastes galeries et de grandes salles. Sont également étudiés: l'hydrogéologie, la spéléomorphologie et les sédiments. (RL) 15516

voir aussi: 13560 et 13735.

PLUMLEY,N.(1978): Sandstone caves and rock shelters near Qsar Ibrim, Southern Egypt.- SUSS Journal 2(6):71-72, 2 maps, 2 surveys. Descriptions of some small caves from the sandstone of the Southern Egyptian desert.(JDB) 15517

GABON

GABON

DELORME,G.(1978): Recherches spéléologiques dans l'Est du Gabon.- Spéléo-Dordogne 68:5-33 et Spelunca 1979(4):151-160 topos. Etude géologique du secteur de Latoursville (Précambrien supérieur). 26 cavités repérées dont 6 topographiées: Grotte de Kessipougou (dév. 2000 m), grotte de Latoursville (1400 m), etc. (PJB) 15518

KENYA

KENYA

MRKOS,H.(1980): Höhlen und Höhlenforschung in Kenya.- Höhlenkundliche Mittlg. 36(10):169-170. 15520

LIBYE

LIBYA

KOSA,A.(1980):(Gypsum karst discovered in Libya).-Karszt-és Barlang 1:23-24 (in hungar.; engl. & russ. summ.). Karst pits 5-30 m deep, springs, sinkholes, caves (Abu-en-Niran cave with 500 m length). (RB) 15521

MADAGASCAR

MALAGASY REPUBLIC

BALAZS,D.(1980): (The karstic regions of Madagascar).- Karszt és Barlang 1:25-32 (in hungar.; engl. & russ.summ.). 5,6% of the area of Madagascar is constituted by karstlands (Jurassic and Eocene limestones); in the northern part, Ankarana karst is a typical mogote-karst; in the southern part, Mahafaly Plateau is an arid platform karst.(RB) 15522

ROSSI,G.(1980): L'extrême nord de Madagascar.- Ed.condensée d'une thèse d'Etat, 460 p., 115 croquis, 32 tabl., 85 phot., 3 cartes couleurs h.t. Mise au point sur l'ensemble des karst malgaches tous localisés sur le versant Mozambique (total karstifié: 30.000 km²); étude détaillée de la région calcaire de l'île d'Ankarana (150 km²) caractérisée par des surfaces à "tsingy"(pinacles acérés).(RB) 15523

SALOMON,J.N.(1979): Notice de la carte géomorphologique de Toliara (Tuléar).- Bull-Assoc.franç.Karstol. 8, carte h.t. Géologie, climat, sols, géomorphologie de la région de Tuléar (SW de Madagascar); notamment description géomorphologique sommaire du plateau karstique.(RB) 15524

voir aussi: 13554 et 13611.

MAROC

MOROCCO

AA.(1980): Expédition au Maroc 1979.- Terre et Eau (1979):21-55, un plan h.t. Bilan de l'expédition dans la région d'At Mhammed. Journal de l'expédition. Description des cavités qui semblent peu importantes dans ce secteur. 15525

BIENFAIT,P.(1980): Cavités de la région de Beni Mellal.- Spelunca 1:19-21, liste de 86 cavités, carte géol. 15526

DAMIOLI,A.(1979): Il G.G.B. al Kef Toghobeit (Marocco).- Boll.Gr.Gr.Brescia 1:29-31, topo du gouffre de Kef Toghobeit). 15527

GIGON,R., STRINATI,P., AELLEN,V.(1980): Contribution suisse à la spéléologie de la région de Taza (Moyen Atlas marocain). Cavernes 24(1):9-26, topos, phot. Exploration ou visite de 12 cavités en 1950 et 1979, e.a. Friouato (-125 m) et grotte de Ras el Oued (568 m); coloration. Faune cavernicole. (RB) 15528

G.S.Bagnols-Marcoule (1979-80): Compte-rendu de l'expédition spéléo au Maroc (septembre 1979).- Bull.CDS Gard 21:30-35. Exploration dans le djebel Messaoud (Moyen Atlas, région de Taza) d'une vingtaine de cavités peu importantes; visite du Kef el Sao (-185 m, topo). Rapide incursion dans la région des Beni Snassen au nord d'Oujda.(RG) 15529

NOVELLI,G.(1979): Magreb 79.- Boll Gr.Speleo.CAI Bolzaneto 2:24-26. Expédition spéléologique au Maroc. Résultats décevants. (RB) 15530

RUANDA

RWANDA

MONTSERRAT,A.(1979): Activitats d'estiu. Rwanda.- Espeleoleg 28:536-538. Brève relation d'une campagne vulcanospéléologique (16.8 au 5.9.1977) au Ruanda. Données sur la Ubuvumo bwa Musanze (dév.4700 m, -210 m, 31 entrées!) et Ubuvumo bwa Nyirabadogo (dév. 1500 m).(RG) 15532

**2.5. OCEANIE, AUSTRALIE et ANTARCTIQUE
SOUTHERN SEA ISLANDS, AUSTRALIA**

AUSTRALIE

AUSTRALIA

AA.(1979): Chilagoe caves.- Sydney Speleol.Soc., Occasional Paper 3, 46 p., 13 phot. 3 maps h.t. 15533

AA.(1979): Check-list of Australian caves and karsts.- 73 p., c/o P. Matthews, Park Orchards, Victoria 3114. The list shows very brief details of all registered caves (4000) up to November 1979. (RB) 15534

AA.(1980): Bungonia caves.- Sydney Speleol.Soc., Occasional Paper 4 (reprint), 230 p., 24 plates, 14 + 45 p. of cave maps, area map. 15535

BACKSHALL,D.G.et al.(1979): Drowned dolines - the Blue Holes of the Pompey Reefs, Great Barrier Reef.- BMR J.Austral. Geol. Geophysics, 14:99-110. 15536

BONWICK,M.(1979): The Railway Tunnel extension, Mammoth Cave, Jenolan, NSW, Australia.- J.Sydney Speleol.Soc. 23(10):237-239, cave map. Description of the extension, first mentioned in 1977. After two pits, a low level passage leads to a streamway with two sumps. Through a rock pile a high roofed cavern with an aven can be reached.(BK) 15537

BELL,P.(1980): Easter Cave.- Caving International Magazine 9 :34-35. Note on Easter Cave, one of the largest (6km of mostly phreatic water-table maze passages) and most decorated caves in Western Australia.(RB) 15538

BLANDS,S.(1980): Desesperation Point Cave discovered (Wombeyan).- J.Sydney Speleol.Soc. 24(2):35, 1 sketch map. 15539

ELLIS,R.(1978): Timor caves.- Occasional Paper 6, Sydney Speleol.Soc., 50 p., 30 phot., 21 maps. (NSW) 15540

ELLIS,R.(1980): The Australasian caving scene.- Caving Intern. Magazine 9:24. 15541

GUSTAFSSON,B.(1980): Spelunking i North Queensland, Australien.- Grottan 15(3):20-23 (in swedish; engl.summ.). Brief description of Chillagoe karst area, Northern Queensland. (RB) 15542

JENNINGS,J.N.(1980): Karst research at Canberra, Australia.- Geo2, vol. 7(3):37. Limestone solution experiments and dye tracing at Coleman Plain fluvio-karst and Yarrangobilly karst.(RB) 15543

KIERNAN,K.(1979): Limestone and dolomite in and adjacent to the king and lower Gordon Basins, South West Tasmania.- J. Sydney Speleol.Soc. 23(8):189-204, map, biblio, 49 ref. After a series of speleological expeditions to the more remote areas of South West Tasmania, a clearer picture is emerging of the distribution of limestone and dolomite in the area. Description and assessment of areas are given with references to the great many research workers and dates. (BK) 15544

KIERNAN,K.(1980): A meltwater cave on the Eliza Plateau, South Western Tasmania.- Southern Caver :2-8, 1 survey. A detailed description of a meltwater cave is given showing the development and evolution during October and November 1979. Different parameters were measured, temperature, light intensity and fauna. The author suggests that the "karst-like" degradation by internal and basal processes of glaciers and snow piles can be credited to such phenomena as:

discontinuities in the snow stratigraphy, the ground surface and darker coloured materials and the incoming solar radiation. (JOB) 15545

KIERNAN,K.(1980): Caves of Tasmania.- Caving Intern.Magazine 6/7:36-43 (maps of Herberts Pot, 4,4 km and Khazad-Dûm,-321 m) 15546

LEWIS,I.D.(1977): Discover Naracoorte caves.- Edit. P.Hocknell Subterranean Foundation Australia, 74 p., maps, fig. Last century and Blanche cave; the history of the lost exhibit of Blanche cave; formations and fossils, the new caves; who wants to live in a cave? about caves in general.(RB)15547

LEWIS,I., STACE,P.(1980): Cave diving in Australia.- 162 p., ill., surveys. Adelaide. 15548

MARTIN,D., WORTHINGTON,S.(1979): Tackle notes for Khazad Dûm (JF4), Junee-Florentine, Tasmania).- J.Sydney Speleol.Soc. 23(9):213-216, cave-map. The description aims to set out tackle requirements for rigging the pitches etc in the cave. It is most important to rig the waterfall pitches dry. Rope lengths are given and bolts required. (BK) 15549

MARTIN,D., WORTHINGTON,S.(1979): Depths of Moria survey (Junee-Florentine, Tasmania).- J.Sydney Speleol.Soc. 23(7) :167-169, cave map. In the Khazad-Dûm cave the main passage with 145 m in length between two sumps has been surveyed. (BK) 15550

MATTS,G.(1979): Sea caving at Eden (South Coast of NSW).- J.Sydney Speleol.Soc. 23(10):245, sketch. A short description of two sea caves with different entrances, some in or underwater.(BK) 15551

MILL,L.(1979): Scrubby Creek cave.- ASF Newsl. 85:2-5, map. Description and history of explorations of a resurgence-cave in Murrindal, Victoria. It is one of the hardest Victorian caves sump and possibly one of the finest sporting caves in Australia.(RB) 15552

RICHTER,J.(1979): The Fish River caves near Sydney, Australia.- J.Sydney Speleol.Soc. 23(9):217-221, ill. Article reprinted from Scientific American 51(15):223 and 229, 1984. The caves are situated about 140 km west of Sydney and at some 1000 m above sea level.(BK) 15553

SOULE,G.K.(1979): Australia's leading show cave: The Jenolan caves.- Wisconsin Speleologist 16(3):3-8. List and notices about 9 show caves in Jenolan; bibliography of Jenolan caves (15 titles).(RB) 15554

STACE,P.(1979): Cave diving expedition- The Nullarbor; Cave diving in Tasmania.- ASF Newsl. 84:6 and 14-16, maps of Cocklebidy cave, Weebubbie cave, Tommy Grahams'cave: Nullarbor Plain. 15555

NOUVELLE ZELANDE

NEW ZEALAND

BLUNDELL,W.(1978): The Greenlink-Riwaka System.- New Zealand Speleol.Bull. 6(107):145-161, 3 maps. Details of the exploration of this major cave system at Takaka are given. Greenlink which has been dyestested to the Riwaka rising is New Zealand's deepest known cave at 358 m. The Riwaka rising has been dived into a third sump still open after 100 m. (RE) 15556

BUNTON,S.W., MARTIN,D.J.(1979): Moun Owen, 1978.- New Zealand Speleol.Bull. 6(110):217-221, Locality diagram and eight maps. An account of mini expedition to the East Owen Karst Field. A number of holes up to 50 m deep found, surveyed and tagged. (RE) 15557

CODY,A.D.(1979): Ruatapu Cave, Orakeikorako.- New Zealand Speleol.Bull. 6(108): 184-187. A hydrothermal origin is suggested for this small cave on the banks of the Waikato River. An analysis of evaporite minerals found near the terminal pool is given.(RE) 15558

CODY,A.D.(1979): Kairuru Cave, Takaka Hill, Nelson.- New Zealand Speleol.Bull.6(108):176-179. Description and map of cave. (RE) 15559

- CODY,A.D.(1979): Huia, Extension and Pencil Caves, West Nelson. New Zealand Speleol.Bull.6(108):178-180. Description and map of caves with notes on speleogenesis.(RE) 15560
- CODY,A.D.(1980): The exploration of Greenlink Cave, New Zealand.- Caving Intern.Magazine 9:19-22. An account of the exploration of Greenlink Cave, Takaka Hill, Nelson Province, since 1974; after a diving in a depth of -287 m in 1977 the exploration was pushed to a depth of -372 m (length: 2 km); the cave waters resurge at Riwaka resurgence-cave, 4,4 km to the south.(RB) 15560a
- CROSSLEY,P.C.(1979): Cave of a Thousand Press-ups, One Tree Hill.- New Zealand Speleol.Bull. 6(109):213-216. Description and map of one of the longest and best of the Auckland lava caves.(RE) 15561
- DOBBIE,W.A.(1979): The geology and speleogenesis of Pukenui Cave, Mauriceville, North Wairarapa.- New Zealand Speleol.Bull. 6(109):206-210. Pukenui Cave has formed in limestone laid down in Early Pleistocene times which is probably the youngest exposed true limestone in New Zealand. The sedimentology and diagenesis of the limestone and the speleogenesis of the short cave are described.(RE) 15562
- GUNN,J.(1979): Caves and shafts on Stubbs'Farm, Waitomo.- New Zealand Speleol.Bull. 6(110):221-237. The boundaries of all closed depressions in two small areas of polygonal karst were mapped. All shafts were located and where possible descended and all accessible caves explored and surveyed. Locality map and 7 surveys. A list of all the vertical shafts is included.(RE) 15563
- HEMING,R.F.(1979): Natural bridges in basalt lavas, Northland, New Zealand.- N.Z. J. Geol. Geophys.,22:239-243. The origin of two natural basalt bridges with streams flowing in them is discussed. Considered to have originated by a combination of breakthrough into lava tubes and enlargement of joints.(RE) 15564
- HICKSON,T.(1978): Puraroto Caves, Phipipi.- New Zealand Speleol.Bull. 6(107):162-164. Description and two maps of these caves on the Wanganui River (RE) 15565
- KAY,R.(1978): Exploring caves in South Island.- SUSS Journal 2(6):62-64. 15566
- LEE,VAN DE,T.(1979): The Mangawhitikau system.- New Zealand Speleol.Bull. 6(108):169-176. Records the discovery and exploration of the third longest cave system in New Zealand, near Waitomo. Description and survey maps.15567
- LONG,L.(1979): Maatas Cave, Piopio.- New Zealand Speleol. Bull. 6(109):202-204. Description and survey of cave (579 m). (RE) 15568
- LONG,L.(1979): The Zoo, Puketiti.- New Zealand Speleol. Bull. 6(109):204-205. Description and survey of cave (455 m). (RE) 15569
- LONG,L., WRIGHT,A., ROUND,P.(1979): John Shortts Cave, Waiomarama. New Zealand Speleol.Bull. 6(108):181-191. Description and survey of cave(472 m). Discussion of geological setting and speleogenesis.(RE) 15570
- MURPHY,G.(1979): Te Ranga Caves, Hawkes Bay.- New Zealand Speleol.Bull. 6(109):199-202. Description and survey of four small caves (up to 278 m). (RE) 15571
- PETTERSON,U.(1980): Bland grottor och vulkaner.- Grottan 15(2):19-26 (engl.summ.). Visit to New Zealand, maps of Gardner's cave (11,3 km), Mangapu cave, White Island.(RB) 15572
- PUGSLEY,C.(1978): E6 Crumble Pot, East Owen Karst Field.- New Zealand Speleol.Bull. 6(107):166-167. Description and survey of pothole (-140 m).(RE) 15573
- PUGSLEY,C.(1979): Caves of the Mount Arthur Region, New Zealand.- Caving Intern.Magazine 4:3-10, 5 phot, 5 maps. Mount Arthur has a max. depth potential of 1500 m. This is the vertical relief between the summit of Mount Arthur and the Pearse resurgence, the major spring in the region. The three deepest caves are Blackbird Hole (-317 m), Gorgoroth (-346 m) and Coriolis Chasm (-210 m). Nettelbed cave (length 5,9 km, depth 289 m) is in connection with the pearse resurgence, a vauculian spring dived to a depth of 24 m and an average discharge of about two cubic metres per sec.(BK) 15574
- SJÖBERG,R.(1980): Caving teh Kiwi-Way (New Zealand).- British Caver 78:26-29. 15575
- WILLIAMS,P.W., DOWLING,R.K.(1979): Solution of marble karst of the Pikikiruna Range, northwest Nelson, New Zealand.- Earth Surfaces Processes 4(1):15-36, 11 fig., 3 tabl., biblio. 52 ref. (MM) 15576
- voir aussi: 13799
- OCEANIE SOUTHERN SEA ISLANDS
- AA.(1975/78): Les"spéléo" d'Orofara.- Bull.S.C.Lassalien 9/10, 2 p. Photocopie d'un article de journal à propos de spéléologie à Tahiti.(JFB) 15590
- OLLIER,C.D., ZARRIELLO,P.(1979): Pe'Ape'a lava cave, Western Samoa.- Trans.British Cave Research Assoc. 6(3):133-142. Description of features of a lava tube cave, about 1 km long, in an about 3000 years old lava flow from Mt Fito. Bats, swifts, eels and shrimps live in the cave. map of the cave with sketch sections.(RB) 15592
- REEKIE,S.(1979): Niue Island.- New Zealand Speleol.Bull. 6(108):180-183. A brief description of some of the best known caves and chasms on the island.(RE) 15593
- voir aussi: Aldabra Atoll: 13621
- PAPOUASIE - NOUVELLE GUINEE PAPUA - NEW GUINEA
- AA.(1979): Nouvelle Guinée.- 130 p., fig., topo. publ. Féd.Franç.Spéléol. Compte-rendu collectif sur l'expédition préparatoire 1978. Aspects naturels et physiques de la Nouvelle Bretagne et de la Nouvelle Irlande; nombreux renseignements et conseils pratiques avec notamment un lexique.(RL) 15577
- BALAZS,D.(1980):(Karst studies in the Isle of New Britain) Karszt-és Barlangkutatas 9:73-87 (in hungar.; germ., russ. & esperanto summ.), diagr., maps, geol.sketch). 1/3 of New Britain, Bismark archipelago, is calcareous (coraal reef), three karst regions are known: Whiteman Range, Nakani Mts (with crevice karst) and Raulei Range. Rivers Nakani Mts contain 140-174 mg CaCO₃/l, the corrosion denudation with 200 m³/year/km² is extremely intensive (annual rainfall: 6000 mm).(RB) 15577a
- BOURKE,M. (1980): Progress in Papua New Guinea, 1978 & 1979. Caving Intern.Magazine 6/7:22-26. There are now 38 surveyed caves in PNG deeper than 100 m (Bibima -494 m), 17 caves are over 1 km long (Atea Kananda, 30,5 km), many enormous dolines (Ora ouvala with 29 millions m³)(RB) 15578
- DEHARVENG,L.,MOURET,C., BERENQUER,D.(1979): Speleological investigations in Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(1):15-21. Some caves up to 700 m long were explored in Chuave area (Simbu), Mapos-Sengayo and Sialum-Finschhafen areas (Morobe); maps of 5 caves.(RB) 15579
- GILLIESON,D.S.(1979): Notes on a very very brief trip to Omai cave, Southern Highlands.- Niugini Caver 7(1):11-12. 15580
- GILLIESON,D., LANDSBERG,J.(1978): Further notes on the karst of Lake Kutub, Southern Highlands.- Niugini Caver 6(4):121-123, map of Sislmi cave. 15581
- JAMES,J.M.(1979): Atea 78, an Australasian speleological expedition to Papua New Guinea, a preliminary report.- ASF News1. 85:6-13, 1 location map & survey of Atea Kananda cave. Some 45 km of underground passages were found and explored; the 300 m deep Atea Kananda at 30,5 km is currently the longest cave in the Southern Hemisphere. On the Muller Plateau there is a 30,5 km cave and a 8,5 km cave, a 160 m shaft and a 200 m vertical cave left

- incompletely explored. Water traces using dyes Leucophor and Rhodamine defined in part the underground drainage. (RB) 15582
- LANDSBERG, J., GILLIESON, D.S. (1979): The cave Waiya Eganda, Koroba District.- Niugini Caver 7(1):12. 15583
- MAIRE, R. (1979): The preliminary report of the 1978 French Expedition.- Niugini Caver 7(1):14. The exploration visited East New Britain (2 shafts -260 and -366 m deep), the Huon Peninsula, Morobe Province (3 small caves situated at 3700-3800 m in altitude) and the area around Kainantu, Eastern Province (Barananombe system, 1,5 km long and Oravanana system, 350 + 1000 + 300 m long and -190 m deep.) (RB) 15584
- MAIRE, R., PERNETTE, J.F. (1980): Le karst de la forêt pluvieuse des Monts Nakanai (Nouvelle Bretagne, Papouasie-Nouvelle Guinée).- Bull.Assoc.Géogr.Franç., Paris (472) :325-331. Rapport préliminaire de l'expédition spéléologique française. Présentation du milieu où se développent ces karsts tropicaux, hydrochimie. Bilan des résultats spéléologiques. (RL) 15585
- MONTERRAT, A. (1980): Expedicio espeleologica Papua Nova Guinea 1978.- Espeleoleg 30:637-679, cartes, topos (en catalan). Recommandations pratiques (formalités administratives, climat, transports, etc.); organisation de l'expédition. Les recherches ont été effectuées dans la vallée du Chimbu. 14 cavités ont été explorées, parmi celles-ci: Trapui Cave, 2.500 m topographiés, non terminée; Darua Muru, -214 m; Kege Mur, -180 (puits de 167 m; Oglon Konbuglodra, etc. Données techniques et médicales. Bibliographie, 28 réf. (RG) 15586
- PERNETTE, J.F. (1980): Preliminary report of the French speleological expedition to Papua New Guinea.- British Caver 79 :21-23. The main discoveries were: Karakuna system (-459 m; total length 3,5 km); Nave Sinkhole (-400 m; total length 4,4 km); Mynie Sinkhole (-336 m; total length 3,4 km). 15587
- POUND, M.D. (1978): Ok Menga Gorge investigations.- Niugini Caver 6(4):109-112, geol.map). The Ok Menga is one of many streams below the Hindenburg Wall and has a surface catchment of 177 km². Two areas of underground drainage of 10 and 95 km² resp. may also discharge into the Ok Menga, although no effluxes have been observed. (RB) 15588
- WHITE, T. (1978): The preliminary report of the 1978 British expedition.- Niugini Caver 6(4):113-114. Explorations of Wol Tem, a complex cave on the east bank of the Ok Tedi; und Arem Tem, a flood active pothole (-334 m) and other caves. (RB) 15589

2.6. COSMOS

COSMOS

- CASTELLANI, V., CIGNA, A.A. (1978): Aspetti di speleogenesi in ambiente extraterrestre.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 3 p. Examen de structures dues à des phénomènes spéléogénétiques sur la Lune, Mercure et Mars (cavités volcaniques). (RB) 15590

3. BIOSPELEOLOGIE - BIOSPELEOLOGY

3.1. BIOSPELEOLOGIE SYSTEMATIQUE ET PHYSIOLOGIQUE SYSTEMATIC AND PHYSIOLOGICAL BIOSPELEOLOGY

3.1.1. CRUSTACES

CRUSTACEA

- AFONSO, O. (1979): Un Proasellus (Crust. Isopoda) nouveau du Portugal.- Publ.Inst.Zool.A.Nobre (Porto) 146:11-24. Description d'une nouvelle espèce d'isopode troglobie: Proasellus spinipes n.sp. provenant de la Gruta Algar do Ladoeiro (Serra de Sto Antonio, Portugal). (RG) 15595
- ARGANO, R., PESCE, G.L. (1979): Asellidae delle acque sotterranee dell'Italia centrale: diagnosi preliminari. Contributo alla conoscenza della fauna delle acque sotterranee dell'Italia centro-meridionale: XV.- Boll.Mus.civ.St.nat. Verona 6:139-145, 2 tabl. A preliminary diagnosis of three new species of Isopoda Asellota belonging to the genus Proasellus is given: P.amiterninus n.sp., P.adriaticus n.sp. and P.vignai n.sp. (RG/VA) 15596
- ARGANO, R., PESCE, G.L. (1980): A Circolanid from subterranean waters of Turkey (Crustacea, Isopoda, Flabellifera).- Rev.suisse Zool.(Genève) 87(2):439-444. Turcolana cariae n.gen. n.sp. from a fresh-water well (4 m depth) near Cetibeli (Mugla vilayet) is described. Its affinities with the south mediterranean genus Typhlocircolana is discussed. 15597
- BOU, C., RUFFO, S. (1979): Contributo alla conoscenza delle Bogidiella di Grecia.- Natura(Milano) 70(4):295-309 (engl. summ.) Description de Bogidiella cerberus n.sp., première espèce cavernicole des eaux souterraines d'Europe, d'une grotte du Péloponnèse (eau saumâtre); B.skopljensis et B.longiflagellum de nappes phréatiques de Grèce. (RB) 15598
- BOUSFIELD, E.L., HOWARTH, F.G. (1976): The cavernicolous fauna of Hawaiian lava tubes. 8. Terrestrial Amphipoda (Talitridae) including a new genus and species with notes on its biology.- Pacific Insects (Honolulu) 17(1):144-154. Description of Spelaeorchestia koloana n.gen., n.sp., from lava and limestone caves of Kauai Island; records of Taititroides species. (RB) 15599
- BRISOLESE, S., CARUSO, D. (1974): Ricerche bio-ecologiche sulla fauna delle grotte di Sicilia. II. Besiotoniscus helenae, nuova specie di Isopodo cavernicolo di Sicilia.- Animalia (Catania) 1(1/3):257-264. A description is given of a new species of cavernicolous Isopod Nesiotoniscus helenae n.sp., found in the Pellegrino Cave in the Syracuse Province (Italy). (auth.part.) 15600
- CARUSO, D. (1972): Isopodi terrestri di grotte delle Alpe Orientali (Italia).- Boll.Sedute Accad.Gioenia Sc.nat.Catania ser IV, 11(5/6):99-110. The Author has studied a collection of Isopoda, essentially living in caves of the eastern Alps. Two species belong to Spelaeonethes, one to Ligidium, one to Protracheoniscus and six to Androniscus. Among the six species of the latter genus, one species is new: Androniscus paoletti n.sp., from caves of Trento and Belluno provinces. 15601
- CARUSO, D. (1978): Ricerche faunistiche ed ecologiche sulle grotte di Sicilia. V. Isopodi nuovi di grotte carsiche siciliane (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea).- Animalia (Catania) 5(1/3):145-157 (engl.summ. Description of Trichoniscus alexandrae n.sp. et de Trichorina paolae n.sp.; description du ♂ de Bereniscus marcelli Vandel; Bathytropia granulata est nouvelle pour la Sicile. (RB) 15602
- CARUSO, D., BRISOLESE, S. (1974): Ricerche bio-ecologiche sulla fauna delle grotte di Sicilia. I. Isopodi terrestri delle grotte vulcaniche dell'Etna.- Animalia (Catania) 1(1/3):123-133. Special mention is made of two species: Buddelundiella cataractae and Trichoniscus matulicii, which had not previously been recorded on the island. A particularly detailed description is given of Buddelundiella cataractae, as it is the only species of this genus to have been found in Sicily and is absent from the rest of Central and Southern Italy. (auth.part.) 15603

- CARUSO, D., LOMBARDO, B.M. (1977): Ricerche faunistiche ed ecologiche sulle grotte di Sicilia. III. Spelaeoniscus ragonesei nuova specie di Isopoda di una grotta dei Monti Iblei (Sicilia) (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea).- *Animalia* (Catania) 4(1/2):99-107. The Authors describe a new species of Spelaeoniscus from a cave in the hyblean mountains in Sicily. S.ragonesei is probably a thermophilic pliocene relict. 15604
- CARUSO, D., LOMBARDO, B.M. (1978): Speleoneiscidae nuovi del N. Africa e considerazioni sull'evoluzione della famiglia. *Animalia* (Catania) 5(1/3):209-226. Description de Speleoneiscus hamatus n.sp. et de Triceratosphaera sabulicola n.gen., n.sp. (Speleoneiscidae, Isopoda, Oniscoidea), épigés d'Algérie. (RB) 15605
- COTTARELLI, V., FASANO, L. (1978): Nitrocrella stammeri Chappuis (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida): nuovi reperti italiani e descrizione del maschio.- *Animalia* (Catania) 5(1/3):187-195 (engl.summ.) 15606
- DISKSON, G.W., HOLSINGER, J.R. et al. (1979): Genetic variation in cave-dwelling and deep-sea organisms, with emphasis on Crangonyx antennatus (Crustacea: Amphipoda) in Virginia.- *Brimleyana* 2:119-130. Genetic variation was analyzed through electrophoretic techniques in six populations of Crangonyx antennatus from Lee Co., Virginia. From the results of this investigation and those tabulated from previous studies on a number of cave-dwelling species, genetic variability does not appear to be substantially reduced in populations inhabiting subterranean environments. The origin of normal levels of genetic variability in cave-dwelling species may differ from those organisms inhabiting another relatively stable environment, the deep-sea. (auth.part.) 15607
- FLAQUER, V. (1980): Aportacions a l'estudi i distribució de les dues subespècies de Stenasellidae localitzades a Catalunya.- *Exploracions* 2:21-26 (rés.franc., engl.summ.). Deux sous-espèces de Stenasellus virei habitent la Catalogne: S.virei virei et S.virei angellieri. Différences morphologiques entre ces deux sous-espèces et distribution géographique (Barcelone, Gérone, Lérida et Tarragona). (RG) 15608
- GINET, R. (1977): Amphipodes troglobies d'Espagne.- *Crustaceana*, suppl. 4:173-176 (engl.summ.). Liste de 11 nouvelles stations du N.E. et du centre de l'Espagne et biogéographie de 4 Amphipodes troglobies: Niphargus longicaudatus, Pseudoniphargus africanus, Crangonyx cf. subterraneus, Haplogynglimus cf. bragai. (RB) 15609
- GINET, R. (1980): Amphipodes troglobies d'Espagne.- *Exploracions* 4:27-32 (rés.castil., catal., engl.summ.). Reprise du travail précédent; voir analyse 15609. 15610
- HARADA, M., IWATA, K.S. (1980): (Photokinetic response of the eyeless cavernicolous amphipod Pseudocrangonyx shikokunis). *Bull. Akiyoshi-dai Mus. Nat. Hist.* 15:63-68 (in japan.; engl.summ.). Photokinetic response is experimentally examined and it is proved that in spite of lack of eyes they respond to light. After adapting to dim light, their moving speed was accelerated significantly by bright visible light, but not by infrared ray. The photoreceptive region of this species could not be determined. (authors). 15611
- HENRY, J.P., MAGNIEZ, G. (1978): Bragasellus escolai, n.sp., Crustacea Isopoda asellota cavernicole d'Espagne.- *Intern. J. Speleol.* 10:381-386 (engl.summ.). 15612
- HOBBS, H.H. (1978): Studies of the cave crayfish Orconectes inermis inermis Cope (Decapoda, Cambaridae). Part IV: Mark-recapture procedures for estimating population size and movements on individuals. *Intern. J. Speleol.* 10:303-322 (rés.franc.). Internally injected ink complemented with external painting proved to be a most satisfactory tagging procedure. The home range of male crayfishes is as high 20 m and extends up to 23 m for females. (RB) 15613
- HOBBS, H.H. (1979): Additional notes on a cave shrimps (Crustacea Atyidae and Palaemonidae) from Yucatan Peninsula, Mexico.- *Proc. Biol. Soc. (Washington)* 92(3):618-633. Summary of distribution of troglitic shrimps of Yucatan Peninsula (Typhlatya campeche, T.mitchelli, T.pearsoni and Creaseria morleyi); observations concerning species variations and life history, ecological considerations (RB) 15614
- HOLSINGER, J.R. (1979): A remarkable Amphipod crustacean fauna from the artesian well in San Marcos, Texas.- *NSS Convention New Braunfels 1978*, in *NSS Bull.* 41(4):111 (abstract only). Since 1973, continuous sampling of the artesian well in San Marcos, Hays Co., Texas, has revealed an extraordinary assemblage of subterranean Amphipods. At present, this fauna consists of 10 species representing 6 genera and 5 families. (RB) 15615
- HOLSINGER, J.R. (1980): Stygobromus canadensis, a new subterranean amphipod crustacean (Crangonyctidae) from Canada, with remarks on Wisconsin refugia.- *Canadian J. Zool.* (Ottawa) 58(2):290-297 (rés.franc.). Stygobromus canadensis n.sp. is described from Castelguard Cave (Alberta, Canada). This is the first subterranean amphipod crustacean reported from Canada and the ninth member of the genus found north of the southern limits of Pleistocene glaciation. (RG) 15616
- HOLTHUIS, L.B. (1979): Cavernicolous and terrestrial Decapod Crustacea from Northern Sarawak, Borneo.- *Zoologische Verhandlungen (Leiden)* 171:1-47, 8 pl. A new genus: Cerberusa and two new species are described: C.tipula n.sp. and C.caeca n.sp.; C.caeca is a true troglobite and as shown by its white colour, long legs and blindness, is fully adapted to life in the dark. (VA) 15617
- LESCHER-MOUTOU, F. (1978/79): Cyclopidae des eaux souterraines de l'île de Majorque.- *Vie et Milieu* 28/29(1), sér. C:83-100 (rés.franc., engl.summ.). Les Cyclopidae (Crustacés Copépodes) qui font l'objet de cette note ont été récoltés dans les eaux karstiques et le milieu hyporhéique. Parmi 17 espèces et sous-espèces recensées, 12 sont nouvelles pour les Baléares, une est décrite pour la première fois: Diacyclops balearicus n.sp. (aut.part./VA) 15618
- LICAR, P., BLEJEC, A., URBAN-BERCIC, O. (1979): (Mechanical properties of the primary filters in the stomach of Asellus aquaticus cavernicolus).- *Biol. Vestnik (Ljubljana)* 27(1):33-48 (in sloven.; engl.summ.). The fine structure of stomach filters of A.a.cavernicolus resemble closely to the structure of the filters of A.aquaticus ssp. The possible mechanical properties of the primary filters were calculated. (RB) 15619
- MATHEWS, R.C.Jr et al. (1977): Mortality curve of blind cave crayfish (Orconectes austr. australis) exposed to chlorinated water.- *Hydrobiologia* (Den Haag) 2:107-112. (MM) 15620
- MATHIEU, J. (1977): Variations de la masse de Niphargus longicaudatus rhenorhodanensis Schellenberg 1937 en fonction de l'origine des animaux et de la durée de leur élevage.- *Crustaceana*, suppl. 4:136-143 (engl.summ.). Le poids sec de deux populations de N.l.rhenorhodanensis, une d'un biotope hyporhéique de surface et l'autre d'un biotope souterrain, diminue avec la durée de leur élevage en laboratoire. Il existe des différences biométriques entre les deux populations. (RB) 15621
- MATSUMOTO, K. (1978): Three new species of subterranean Asellids from Southern Kyushu and the Kii Peninsula, Japan.- *J. speleol. Soc. Japan* 3:20-34. Description of Asellus/Phreatoasellus/uenoi n.sp., A./P./iriel n.sp. and A./P./minatoi n.sp., from two caves and a prospecting adit in Western Japan. Analytical key for Phreatoasellus. (RB) 15622
- PESCE, G., ARGANO, R. (1980): Nouvelles données sur les Asellides de la Grèce continentale et insulaire (Crustacea, Isopoda).- *Bull. Zool. Mus., Univ. Amsterdam* 7(5):49-59 (engl.summ.). Trois nouvelles espèces sont décrites: Proasellus ambracicus n.sp. des eaux phréatiques de l'Épire, P.minoicus n.sp. et P.cretensis des eaux phréatiques de Crète. (RG) 15623
- PESCE, G., FABRIZI, R. (1979): Ciclopidi delle acque sotterranee d'Abruzzo.- *Natura* (Milano) 70(1/2):55-75 (engl.summ.). On signale 16 espèces et 5 sous-espèces de Copépodes Cyclopidés des eaux phréatiques et interstitielles hyporhéiques des Abruzzes; elles sont pour la plus grande partie nouvelles pour cette région. Description de Diacyclops languidoides aprutinus n.ssp. (RB) 15624
- PESCE, G., MAGGI, D. (1979): Cyclopidés des eaux souterraines phréatiques de la région des Marche, Italie centrale (Crustacea: Copepoda).- *Acta Musei Macedoni Sc. nat. (Skopje)* 15(8):167-194. (VA) 15625

- POTOCNIK, F. (1979): (Contribution to the knowledge of the woodlice (Isopoda terrestria) fauna of Slovenia). - Biol. Vestnik (Ljubljana) 27(1):63-70 (in sloven.; engl. summ.). Isopoda terrestria fauna of Slovenia consists of 50 species and 61 subspecies. The distribution of 11 species and 1 ssp new for Slovenia is given. (RB) 15626
- PRIETO, C.E. (1980): Primera cita de Stenasellus Dollfus en Vizcaya. - Ixilitasun Izkutuak 10:2-3. Commentaires sur la découverte d'un Stenasellus sp. dans la cueva Usumaltxe. 15627
- REYGRABELLET, J.L. (1977): Spermatogenèse et rythmes troglobies chez Niphargus virei Chevreaux 1896. - Crustaceana, suppl. 4:15-44, 5 pl. (engl. summ.). L'étude de la spermatogenèse de N. virei comparée à celle de Orchestia gammarellus n'a pas mis en évidence de différences du rythme reproductif entre l'espèce troglobie et l'espèce épigée. (RB) 15628
- SERBAN, M., NEAGU, L., ALB, M. (1978): Relation entre la taille et le nombre de phanères chez les Copépodes. Note 2: Les dents operculaires chez Bryocamptus (Harpacticoidea) et les différences de taille dans une population de femelles. - Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:39-59. La longueur des segments abdominaux de 204 femelles de Br. caucasicus indique une relation directe entre le nombre de dents operculaires et la taille de l'animal (en particulier longueur du dernier segment). La morphologie actuelle s'est constituée par l'involution plus accentuée des segments extrêmes. (RB) 15629
- SERBAN, M. et al. (1979): Application des méthodes numériques à la systématique des Harpacticoidea. I: Analyse des formules d'armature des pattes natatoires en tant que critère taxonomique. - Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:33-52. On confirme la valeur taxonomique des formules d'armature des pattes natatoires P2-P4, les résultats sont en concordance avec la systématique classique établie par K. Lang en 1948. (RB) 15630
- SERBAN, E., COMAS, J. (1978): Contribution à la connaissance du genre Iberobathynella Schminke. I: I. asturiensis n.sp. et I. espaniensis n.sp. nouvelles espèces d'Espagne (Bathynellacea, Parabathynellidae). - Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:13-37. Description de deux nouvelles espèces de la même station (Cova del Inferno, Covadonga, Asturias); le degré de différenciation est cependant très faible; discussion sur la morphologie du périoopode VIII mâle et des Iberobathynella. (RB) 15631
- SKALSKI, A.W. (1980): (Niphargus leopoliensis Jaworowski, 1893 in Poland). - Przegląd Zoologiczny (Warszawa/Wrocław) 24(1):97-101 (in polish; engl. summ.). History of investigations, distribution and a new locality of N. leopoliensis Jaw at the Plaskowyz Jedrzejowski in the Central Poland are given. The species was previously known from Lwow and Bieszczady Mts. It also occurs in Mokrus in middle part of the Krakow-Czestochowa Upland but it has been mistakenly mentioned as N. tatrensis Wrzesniński (Skalski, 1978, Przegl. Zool. 22:40.) (AWS). 15632
- SKET, B. (1979): Atlantasellus cavernicolus n.gen., n.sp. (Isopoda Asellota, Atlantasellidae n.fam.) from Bermuda. - Biol. Vestnik 27(2):175-183 (sloven. summ.). Description of the only known marine counterpart of two families inhabiting continental waters (Asellidae and Stenasellidae) from an anchialine pool of Walsingham Sink, Bermuda. Phylogenetic evaluation. (RB) 15633
- 3.1.2 HEXAPODES HEXAPODA
- BANTI, R., BINI, A. (1978): Primi reperti di Troglophilus cavicola (Kollar) nel Bergamasco. - Boll. Soc. entomol. ital. 110(7/8):144-146. First finding of Troglophilus cavicola (Orthoptera) in Bergamasco region, Italy). 15634
- BARR, T.C. Jr (1979): The taxonomy, distribution and affinities of Neaphanops, with notes on an associated species of Pseudanophthalmus (Coleoptera, Carabidae). - American Museum Novitates 2882:1-20, 13 fig., 1 tabl., New York 1979. (VA) 15635
- BENOIT, F. (1980): Morphologie externe de la nymphe de Speo-
phye lucidulus Delarouze (Coléoptère). - Ragages 3:32-35
15636
- BONZANO, C. (1980): Fauna cavernicola, contributo alla conoscenza del popolamento cavernicolo dei Tricotteri nell'Italia nord-occidentale (Liguria e Piemonte). - Boll. Gr. Sp. Imperia 14:43-58. Catalogue systématique des Trichoptères cavernicoles de Ligurie et de la province de Cuneo; distribution géographique et par altitude, fréquence au cours d'une année. (RB) 15637
- BOUDOU-SALTET, P. (1980): Le développement embryonnaire de Dolichopoda linderi (DUF.) (Ortho. Rhaph.). - Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 115(3/4):222-231. Des observations in vivo ont permis de distinguer 16 stades dans le développement embryonnaire de D. linderi à partir du début de la blastocinèse. Description morphologique de ces différents stades; étude des variations en taille et en poids au cours du développement; action de la température. (aut.) 15638
- BOUVET, Y. (1977): Adaptations physiologiques et comportementales des Stenophylax (Limnephilidae) aux eaux temporaires. - Proc. 2nd Intern. Symp. of Trichoptera, The Hague 1977:117-119 (engl. summ.). 15639
- BRANDMAYR, P. et al. (1979): Contribution to ecology of an euryhypsic ground-beetle of eastern alps and dinaric karst, Carabus creutzeri Fabr. - Zool. Jahrb. Abt. f. Systematik, Oekologie u. Geographie der Tiere (Jena) 106(1):50-64. (MM) 15640
- BRINDLE, A. (1980): The cavernicolous fauna of Hawaiian lava tubes. 12: A new species of blind troglobitic earwig (Dermaptera, Carcinophoridae) with a revision of the related surface-living earwigs of the Hawaiian Islands. - Pacific Insects (Honolulu) 21(4):261-274. Description of Anisolabis howarthii n.sp. from caves of Hawaii. A key of the 9 species of the endemic Hawaiian apterous earwigs Anisolabis and Euborellia. (RB) 15641
- BUSI, C., RIVALTA, G. (1980): Nebria apuana, nuova specie dell'Abisso G. Ribaldone nelle Alpi Apuane. - Sottoterra 19(55):17-22, 1 coupe. Description de Nebria apuana n.sp. (Coleoptera) trouvée dans le gouffre Ribaldone (Toscane). (RB) 15642
- CASALE, A. (1979): Sphodrini nuovi o poco noti dell'Iran (Insecta: Coleoptera: Carabidae). - Senckenbergiana biol. (Frankfurt a.M.) 60(5/6):345-348. Antisphodrus martensi n.sp. (Pterostichinae) from two caves of Elburs Mts (Iran) is described, peculiar for its general morphology and shape of aedeagus; it seems related with A. bodemeyeri from S. Anatolia, with esfandiarrii and mirzayani, both from Iran (Elburs Mts and Zagros Mts). Pristonychus mirzayani and an unidentified species of subgenus Cryotoxenus from the same expedition are also reported. (auth. part.). 15643
- CASALE, A. (1979): Note su alcuni Duvalius del Peloponneso, con descrizione di una nuova specie (Coleoptera, Carabidae, subf. Trechinae). - Entomologica Basiliensis (Basel) 4:173-186 (engl. summ.). Some data on Peloponnesian Duvalius are given. Duvallus taygetanus n.sp. is described from a cave at 1650 m on Mt Taygetos; the affinities of this taxon are discussed. (VA) 15644
- CAUBERGS, M. (1978): A propos d'Arachnocampa luminosa (Verluisant de Nouvelle Zélande). - Bull. S.C. Belgique 1:25 15645
- DALLAI, R. (1978): Ricerche sui Collemboli. 21: Una nuova specie cavernicola della Sicilia. - Animalia (Catania) 5(1/3):345-355 (engl. summ.). Description de Acherontiella carusoi n.sp. de deux grottes de la province de Siracusa. (RB) 15646
- DAMIANS, J. (1980): Distribution en Mallorca del género Duvalius Delarouze (1859) (Coleoptera, Trechinae). - Endins 7:23-25. Distribution géographique des lieux de capture de D. balearicus et D. ferreresi (N.E. de Mallorca). Ce sont les représentants d'un groupe qui est apparu sur l'île durant le Messinien. (RG) 15647
- DEHARVENG, L. (1980): Collemboles cavernicoles. II. Onychiurus ariegicus n.sp. - Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 115(3/4):378-382. Description d'Onychiurus ariegicus, remarquable espèce cavernicole et endogée de l'Ariège. (aut.) 15648
- ESCOLA, O. (1980): Notas sobre la coleopterofauna cavernicola aragonesa (Bathysciinae). - El Topo loco 2:35-37, fig. Répartition géographique du genre Bathysciola dans la province d'Huesca. (RG) 15649

- ESCOLA, O. (1980): Biogeografía dels cavernícoles (Bathysciinae). - *Espeleol. 30*:695. Répartition géographique de *Speonomus latebricola*, exclusivament limitada al sector Serra de Lleras-Sera de Sant Gervas. (RG) 15650
- ESPANOL, F. (1979): Nuevas localizaciones de carabidos cavernícoles ibéricos (Col. Adepaga). - *Graellsia* (Madrid) 33:107-112. Nouvelles stations de *Paraphaenops breuilianus*, *Illobates neboti* et autres coléoptères cavernícoles d'Espagne. (RB) 15651
- ESPANOL, F. (1977): (New locations of Iberian cavernicolous carabids) (Coleoptera: Adepaga). - *Graellsia* (Madrid) 33:171-198 (in span.). Data on the capture of carabids considered rare are presented. Sites where the species were captured and species to which they can be compared are given. 15652
- FENNAH, R.G. (1980): A cavernicolous new species of *Notuchus* from New Caledonia (Homoptera: Fulgoroidea: Delphacidae). *Rev. suisse Zool. (Genève)* 87(3):757-759. *Notuchus larvalis* n.sp. a cavernicolous species of Delphacidae (Homoptera: Homoptera) is described from material collected in New Caledonia. 15653
- FRANCISCOLO, M.E. (1979): On a new Dysticidae from a Mexican cave. A preliminary description (Coleoptera). - *Fragmenta entomol. (Roma)* 15(1):233-241. Description préliminaire de *Sanfilippodytes sbordonii* n.g., n.sp., Dysticidae microphthalme, depigmenté, récolté dans une grotte de l'état de Tamaulipas. C'est le second Dysticidae cavernicole non phréatobie, décrit pour l'Amérique. (RG) 15654
- GAISBERGER, K. (1980): Die bisher bekannten Fundstellen des Höhlenkäfers *Arctaphaenops angulipennis* Meixner. - *Mittlg. Höhlenk. Steiermark Ausseerland* 18:4-5. 15655
- GENEST, L.C. (1977): Un *Geotrechus* (s.str.) nouveau des Pyrénées-Atlantiques (France) (Col. Carabidae). - *Nouvelle Rev. entomol.* 7(3):281-282. Description de *G. (s.str.) holgartensis* (gr. d'Ayssaguer près de Larrau). 15656
- GURNEY, A.B., RENTZ, D.C. (1978): The cavernicolous fauna of Hawaiian lava tubes. 10: Crickets (Orthoptera, Gryllidae). *Pacific Insects* 18(1/2):85-103. Description of *Thaumogryllus cavicola* n.sp. on Hawaii, and *Caconemobius varius* n.sp. and *C. howarthii* n.sp. on Hawaii and Maui. (RB) 15657
- HURKA, K. (1977): Revision der Arten-Gruppe von *Pseudoanophthalmus bielzi* Seidlitz (Coleoptera, Carabidae). - *Acta entomol. Mus. nat. Pragae* 39: ? 15658
- LAGAR, A. (1979): Un nuevo *Hydraphaenops* del Pireneo aragonesa (Coleoptera Trechidae). - *Cavernas* 21:65-70, fig. Description d'*Hydraphaenops alfambrai* n.sp. provenant de la Sima B-15, Tella, Huesca. 15659
- JUBERTHIE, C., BOUVET, Y. (1978): Ultrastructure des grains de sécrétion des cellules glandulaires des corpora cardiaca de *Micropterna nycterobia* (Trichoptères). - *Bull. Soc. Zool. France* 103(1):65-69 (engl. summ.) 15660
- LAGAR, A. (1980): Datos para la distribución geográfica de *Troglocharinus espanoli* Zariquiey, 1950 (Coleoptera Catopidae, Bathysciinae). - *Exploracions* 4:33-36 (rés. franç., engl. summ.). Mise au point de toutes les données relatives à la distribution de *T. espanoli*, espèce connue en Catalogne seulement (Barcelona et Tarragona). 15661
- LAMPRECHT, G., WEBER, F. (1978): Spontane und induzierte Aktivitätsmuster bei troglobionten Käfern (Genera: *Aphaenops*, *Geotrechus*, *Speonomus*). - *Intern. J. Speleol.* 10:351-379 (engl. summ.). In constant temperature the troglobite beetles *Aphaenops*, *Geotrechus* and *Speonomus* are aperiodically active. By periodogram analysis neither circadian nor ultradian or infradian periodic comportements can be found. The activity patterns are stochastically structured. The evolution and adaptive reaction of the random mechanism of activity control in troglobite animals are discussed. (RB) 15662
- LARSEN, J.R. et al. (1979): Optic neuropils absent in cave beetle *Glacivicola bathyscioides* (Coleoptera Leiodidae). *Trans. Amer. Microscopical Soc. (Lancaster, Pa)* 98(3):461-464 15663
- MAA, T.C. (1980): A preliminary revision of the genus *Myophthiria* Rondani (Diptera, Hippoboscidae). - *Rev. suisse Zool.* 87(3):835-861. The genus is divided into 2 subgenera: *Myophthiria* s.str. (Old World, 11 sp.) and *Brachypteromyia* (New World, 2 sp.). Synoptic key, redescrptions and description of 8 new species from Fiji, Java, Malaya, New Caledonia, New Hebrides, Queensland, New Guinea, Sri Lanka. (RB) 15664
- MATEU, J. (1978): *Speleodesmoides ravenoi*, nuevo genero y especie de carabido troglobio en una cueva de Venezuela (Col. Carabidae). - *Bol. Soc. venez. Espeleol.* 9(17):21-28 (engl. summ.; rés. franç.) Description of *Speleodesmoides ravenoi* n.gen., n.sp. from the Cerro Viruela caves, Zulia State, Venezuela. (RB) 15665
- NISSI, B., CONSOLE, C., ROMANO, (1980): Sorgente nel convento di S. Giuliano (L'Aquila). Nota di speleofauna, stima della popolazione di *Dolichopoda ceniculata* Costa in esso presente, con il metodo del marcaggio e ricattura. - *Quad. Mus. cpeleol. V. Rivera* 4(7/8):11-16 (engl. summ.), topo. Etude statistique de la population de *D. ceniculata* dans un ancien aqueduc. (RB) 15666
- OSELLA, G. (1978): Una nuova specie di *Troglophryne* Schmidt dell'Umbria. - *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona* 5:395-400. The author describes the new taxon *T. magrini* n.sp. (loc. typ.: Grotta delle Piane, Tignano, Umbria, Italy). 15667
- PAGES, J. (1980): *Dicellurata Genevensia* Vié. *Japygidés* d'Europe et du bassin méditerranéen no 2. - *Rev. suisse Zool. (Genève)* 87(2):637-645 (engl. summ.). Description, based on a st. 3B, of *Troglojapyx hauseri* n.gen., n.sp. from Koutouki cave near Peania (Greece, Attica). 15668
- PAOLETTI, M. (1977): Problemi di biologia del suolo in relazione allo studio di alcuni Catopidae delle Venezie. - *Atti Mus. civ. St. nat. Trieste* 30(1):35-64 (engl. summ.). Notes taxonomiques, écologiques et phylogénétiques sur les Bathysciinae de Vénétie. Description of *Neobathyscia dalpiazii* n.sp., *Pholeuonidius pacei* n.sp. et *Ph. ferroi* n.sp., établissement de diverses synonymies. (RB) 15669
- PITKIN, B.R. (1979): *Onychiurus arcticus* (Tullberg) (Collembola: Onychiuridae) an interesting new record to Britain, with a note on variation and distribution. - *Rev. Ecologie et Biologie du Sol (Paris)* 16(3):449-452. *O. arcticus* (Tullberg) is newly recorded from Britain (dark zone of the cave, Seal Hole, at South Haven, Skomer Island, Dyfed, Wales). 15670
- PLASSMANN, E. (1980): Drei neue Pilzmücken aus Tirol and Bayern (Diptera, Nematoera, Mycetophilidae). - *Spixiana (München)* 3(2):209-214. Three new species of Mycetophilidae are described and their genitalia illustrated. Two of them were caught by Barber-traps in Tyrol and Tarnaria bavarica n.sp. was caught in a cave in Northern Bavaria. 15671
- RACOVITZA, G. (1978): Données écologiques sur une population souterraine de *Drimeotus harvathi*. - *Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza* 17:81-94, topo.). Etude des variations annuelles de la densité d'une population de Coléoptères cavernícoles de la grotte de Fata Apei, en relation avec les particularités topoclimatiques de la cavité. (RB) 15672
- SALGADO COSTA, J.M. (1978): Coexistence of various species of Bathysciinae in the Cantabrian Region (*Speocharis* series). - *Cienc. Biol. (Portugal)* 4:1-6, rés. portug.). A study has been made of the factors affecting the determination of species among the cavernicolous members of the *Speocharis* group. The most important factors are underground and genital isolation. A detailed list is given of all known cases of cohabitation in the *Speocharis* group. (auth.) 15673
- SALGADO COSTA, J.M. (1980): Una nueva especie de *Speocharis* (Col. Catopidae) de la region asturiana. - *Nouv. rev. Entomol.* 10:269-273 (engl. summ., rés. franç.). Description de *Speocharis pseudoccidentalis* n.sp. de la grotte de Sidron (Barines-Villamayor, Oviedo). L'espèce est proche de *S. occidentalis* et de *S. espanoli*. (RG) 15674
- THIBAUD, J.M. (1980): Révision des genres *Typhlogastrum* Bonet, 1930, et *Bonetogastrura* Thibaud, 1974 (Insectes, Collembolés). - *Bull. Mus. nat. Hist. Nat. (Paris)* 4e sér. 2, sect. A. (1):245-287. Révision des genres *Typhlogastrura* et *Bonetogastrura*, avec un historique de ce groupe, une étude biogéographique, morphologique et chétotaxique des espèces le composant

- et une comparaison avec les Hypogastrura s.l. appartenant à la même lignée phylétique. Clés de détermination. 15675
- THIBAUD, J.M., VANNIER, G. (1980): Diagrammes de transpiration chez les Collemboles Hypogastruridae en relation avec leur biotope.- Rev. Ecologie et Biologie du Sol (Paris) 17(1):41-52. 15676
- UENO, S.I. (1978): The cave Trechines of the genus Allotrechiana (Col. Trechinae).- J. speleol. Soc. Japan 3:1-13. Description of Allotrechiana dentifer n.sp. from Shiratake-do cave and A/Nothaphaenops/mandibularis n. subgen., n.sp. from Kyusen-do cave. New localities for A. tenellus (Southwest Japan). (RB) 15677
- UENO, S.I. (1978): New records of Kurasawatrechus (Col. Trechinae).- J. speleol. Soc. Japan 3:34. New localities at the foot of Mt Fuji-san (lava caves and tuff mines). (RB) 15678
- UENO, S.I. (1979): New cave-dwelling Trechinae Beetles from Eastern part of the Kii Peninsula, Central Japan.- Bull. National Sc. Mus., ser. A (zool.) 5(2):115-126, fig. Description of Trechiana apicedentatus sp. nov., Kurasawatrechus hirakei sp. nov. and of two subsp. nov. of K. hirakei. 15679
- UENO, S.I. (1979): New Yuadorgus (Col. Trechinae) from Southwestern Shikoku, Japan.- J. speleol. Soc. Japan 4:1-10. Description of two new species and a new subspecies of anophthalmic beetle belonging to the genus Ryugadous/Yuadorgus from abandoned mines, Shikoku. Analytical key. (RB) 15680
- VAILATI, D. (1978): Due nuove stazioni di Ghidinia moretti moretti Pav. sul Monte Guglielmo (Brescia) (Col. Catopidae). Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 1 p. (engl. summ.). Deux nouvelles stations en province de Brescia. (RB) 15681
- VAILATI, D. (1979): Boldoria ghidini (Col. Bathysciinae) 42 anni dopo.- Boll. Gr. Speleol. Brescia 1:32. Nouvelle station de l'espèce. (RB) 15682
- VIT, S., HOZMAN, P. (1980): Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse.- Bull. Soc. entomol. suisse 53:285-295. Liste de 86 espèces récoltées dans la région de Genève; parmi celles-ci: Lesteva hanseni et Calicercus rigidicornis de la grotte de la Bouna (Ain) ainsi que Blepharhymenus mirandus de la grotte de Vallorbe (Vaud) et du Poteux de Saillon (Valais). (RG) 15683
- VIVES, E., VIVES, J. (1978): Carabidos nuevos o interesantes para la Península Ibérica.- Miscellanea Zoologica (Barcelona) 4(2):165-176. Précisions morphologiques, écologiques et géographiques sur les coléoptères. Parmi ceux-ci, on cite les troglobies: Reicheia bellisi Lag. de la Cova del Janet (Llaberia, Tarragona) et Troglorites breuili mendizabali Jean. en Guipuzcoa (Mendikute ko Koba, Urquizo; Sagain-Zelaya Leizea, Andzarate et Ekain ko Leizea, Cestona). (OE) 15684
- WIRTH, W.W. (1980): The biting Midges of the Batu Caves, Malaysia (Diptera: Ceratopogonidae).- Pacific Insects (Honolulu) 21(4):304-307. Nine species of Ceratopogonidae were identified from collections made in the Batu Caves, Kuala Lumpur, Malaysia, between 1959 and 1961 by H.E. McClure and associates. Two species: Atrichopogon jacobsoni and Forcipomyia subpallida, were taken in large numbers and are considered an established part of the cave fauna. (auth. part.) 15685
- WYGODZINSKY, P. (1980): A survey of the Nicoletinae of Europe (Thysanura).- Amer. Museum Novitates 2695:1-24. A new genus Coletinia is proposed for the European species formerly placed in Nicoletina; 3 new species are described from Spain (Coletinia capolongi, a troglobite), Portugal and Sicily. Keys for the genera of the Nicoletinae and for species of Coletinia are given. (RB) 15686
- WATANABE, Y. (1979): A new Quedius (Col. Staphylinidae) from an old gold mine in Central Japan.- J. speleol. Soc. Japan 4:12-16. Description of Q. uenoii n.sp. (RB) 15687
- YAMASAKI, T. (1978): A new genus and species of cave-dwelling cricket from Luzon, the Philippines.- J. speleol. Soc. Japan 3:14-19. Description of Luzonogryllus scotophilus n.gen., n.sp. (RB) 15688
- ZOIA, S. (1979): Una nuova specie di Parabathyscia della Liguria orientale (Coleoptera Catopidae, Bathysciinae).- Ann. Mus. civ. St. nat., Genova 82:97-103. Parabathyscia (s.str.) caprai n.sp. is described of three caves in East Liguria (Italy). The new species is similar to the other Parabathyscia of the caves of central and east Liguria: doderoi (Fairm.), tigullina Binaghi, paganoi Zoia and dorini (Fairm.). A new dichotomic key is suggesting and are resumed the knowledges about the distribution of the considered species. (auth./VA) 15689
- 3.1.3. MYRIAPODES, ARACHNIDES
MYRIAPODA, ARACHNIDA
- AVRAM, S. (1978): Opilionidae de la vallée du Sighistel (Roumanie). Description de Eugenus carpaticus n.sp. (Phalangida, Opilionidae).- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitză 17:61-65. 15690
- AVRAM, S., SOARES, E.M. (1979): Nouvelles données sur la morphologie des organes copulateurs femelles chez les Opiliones du sous-ordre Laniatores.- Trav. Inst. Spéol. E. Racovitză 18:85-95. 15691
- BOURNE, J.D. (1980): Two new cavernicolous nestid spiders (Araneae) from New Ireland.- Rev. suisse Zool. (Genève) 87(2):573-578. Two new species of Nesticus are described from New Ireland caves: Nesticus renatus n.sp. and N. utuensis n.sp. together with some biogeographical comments. 15692
- BRIGNOLI, P.M. (1978): Ragni d'Italia. 23: Specie cavernicole di Sicilia (Araneae).- Animalia (Catania) 5(1/3):273-286 (engl. summ.). Description de Leptyphantes carusoii n.sp. et Araeoncus sicanus n.sp.; énumération de 15 espèces dont trois nouvelles pour la Sicile. (RB) 15693
- BRIGNOLI, P.M. (1980): Sur Usofila pecki n.sp., araignée cavernicole de la Nouvelle-Calédonie (Araneae, Telemidae). Rev. suisse Zool. (Genève) 87(2):605-609. The new species Usofila pecki is described; the genera of the Telemidae are passed in review. 15694
- BRIGNOLI, P.M. (1980): Sur quelques araignées cavernicoles des Alpes Maritimes françaises et italiennes (Araneae).- Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 115(3/4):316-322. A few records of cavernicolous spiders from caves in the French and Italian Maritime Alps are listed: Leptoneta proserpina Simon, 1907 and L. franciscocoli Di Caporiacco, 1950 are downgraded to subspecies of L. crypticola Simon, 1907; Leptyphantes dentatidens Simon, 1929 is illustrated (♀♂). (auth.) 15695
- CONDE, B. (1979): Palpigrades d'Europe méridionale et d'Asie tropicale.- Rev. suisse Zool. (Genève) 86(4):901-912 (engl. summ.). Nouvelles stations de Palpigrades, dont 6 grottes de Crète, des Alpes Maritimes et des Pouilles, et 3 sites endogés du Népal. Description de deux nouvelles espèces cavernicoles: Eukoenia bonadonai (Alpes Maritimes, France) et E. brignoli (Pouilles, Italie). (RB) 15696
- CURCIC, B.P.M. (1979): A new species of cave-dwelling pseudoscorpion from Serbia (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae).- Senckenbergiana biol. (Frankfurt a.M.) 60(3/4):249-254. A cavernicole pseudoscorpion, Neobisium babusnicae n.sp. is described from Pecina Pripor cave (Resnik, Babusnica, S.E. Serbia). 15697
- CZAJKA, M., HAJDUK, Z. (1978): Die Spinnentiere (Arachnida) aus der Höhle Jaskinia Niedzwiedzia und ihrer nächsten Umgebung. Bull. Entomol. Pologne (Wroclaw) 48:603-610. Spiders, and harvest-spiders from the recently discovered Jaskinia Niedzwiedzia, Eastern Sudetes Mts, Poland are listed. 15698
- DIZDAREVIC, M. (1975): (Symphyla and Pauropoda as component of the biocenose of karstic polje in the region of Dinaridi).- Godisnjak biologskog Instituta u Sarajevu (Sarajevo) 28:65-82 (in serb. croat.). (MM) 15699
- DRESCO, E. (1980): Etude des Leptoneta. Description de Leptoneta fouresi, araignée cavernicole nouvelle des Pyrénées françaises (Fam. Leptonidae).- Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 115(3/4):388-392. L'auteur décrit (♂ et ♀) une araignée cavernicole du genre Leptoneta, L. fouresi sp. nov. des Pyrénées françaises. (aut.) 15700

- DUMITRESCU, M. (1979): La monographie des représentants du genre *Nesticus* des grottes de Roumanie, 1ère note. - Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 18:53-84. Le genre *Nesticus* comprend *N. cellulanus* à répartition européenne et 16 espèces endémiques. Caractéristiques somatiques et sexuelles des espèces endémiques qui appartiennent à deux séries phylétiques (Carpathes méridionales et occidentales). Description de 8 nouvelles espèces. (RB) 15701
- FASHING, N. J. (1979): *Neoguanolichus panamensis*, a new species of *Guanolichidae* from bat caves in Panama (Acarina: Sarcoptiformes). - *Acarologia* (Paris) 21(1):108-116. The new species is established based on specimens collected in bat guano in Panama. The morphology of the *guanolichids* suggests that they burrow in bat guano and feed on particulate matter in the guano. (auth. part. /VA) 15702
- HEURTAULT, J. (1979): Le sous-genre *Ommatoblothrus* en France (Pseudoscorpions, *Neobisiidae*). - *Rev. Arachnologique* 2(5):231-238, fig. Le sous-genre *Ommatoblothrus*, qui se différencie des autres sous-genres français de *Neobisium* par la morphologie du flagelle chélicérien, est représenté en France par 3 nouvelles espèces: *Neobisium (Ommatoblothrus) gracilis* n. sp. (abîme de Rabanel, Hérault), *N. (O.) gomezi* (Arphidia, Pyrénées Atlantiques) et *N. (O.) bessoni* n. sp. (Accous, Pyrénées Atlantiques). 15703
- HEURTAULT, J. (1979): *R. leclerci* n. sp., deuxième espèce connue en France du genre *Roncosium* (Arachnidae, Pseudoscorpions, *Neobisiidae*). - *Rev. Arachnologique* 2(5):225-230, fig. Description d'une nouvelle espèce troglobie découverte dans une douzaine de grottes ou d'avens de l'Ardèche et du Gard (France). Différents stades de régression oculaire ont été observés. 15704
- HEURTAULT, J. (1977): *Occitanobisium coiffaiti* n. gen., n. sp. de Pseudoscorpions (Arachnides, *Neobisiidae*) du département de l'Hérault, France. - *Bull. Mus. national Hist. nat.* (Paris) 3(497):1121-1134. 15705
- IMAMURA, T. (1978): A new subgenus and species of troglobiontic water-mite from New Zealand. - *J. speleol. Soc. Japan* 3:41-43. Description of *Uralbia/Zelandalbia/hopkinsi* n. subgen., n. sp. from a water cave, South Auckland. 15707
- IMAMURA, T. (1979): One more new subgenus and a new species of troglobiontic water-mite from New Zealand. - *J. speleol. Soc. Japan* 4:27-30. Description of *Tryssaturus (Paratryssaturus) morimotoi* subgen. et sp. nov. from Gorge Creek cave (South Island). (RB) 15708
- IMAMURA, T. (1979): Remarks on the subterranean water mites of Japan and a new psammobiontic genus and subfamily of *Limnesiidae*. - *Proc. 4th Intern. Congr. Acarol., Saalfelden 1974:157-163*, Budapest 1979. The author gives a list of the families, subfamilies, genera and species of the subterranean water mites (*Hydrachnellia*) of Japan. This is followed by a detailed description of the new subfamily *Styolimnesiinae* and the new genus *Styolimnesia*. 15709
- LECLERC, P., HEURTAULT, J. (1979): Pseudoscorpions de l'Ardèche (France). - *Rev. Arachnologique* 2(5):239-247, fig. 20 espèces habitent le département; trois d'entre elles sont strictement endémiques. 15710
- MAHNERT, V. (1979): Pseudoskorpione (Arachnida) aus Höhlen Griechenlands, ins besondere Kretas. - *Archives des Sciences (Genève)* 32(3):213-233. Liste des Pseudoscorpions de Grèce et description de 7 nouvelles espèces cavernicoles du genre *Chthonius*, deux de Grèce continentale et cinq de Crète. (RB) 15711
- MINELLI, A. (1978): *Miriapodi cavernicoli di Sicilia*. - *Animalia (Catania)* 5(1/3):287-294 (engl. summ.). Énumération de 5 Chilopodes et 1 Diplopode nouveaux pour la Sicile. (RB) 15712
- MURAKAMI, Y. (1978): Occurrence of *Skleroprotopus inferus* (Diplopoda *Paraiulidae*) in a mine adit of the Kii Peninsula. - *J. speleol. Soc. Japan* 3:52. 15713
- MURAKAMI, Y. (1979): A new genus and species of *Nemasomatid* millipede from Central Honshu, Japan. - *J. speleol. Soc. Japan* 4:17-22. Description of *Dasyneomasoma ichihashii* (*Nemasomatidae*) from a limestone cave. (RB) 15714
- RIBERA, C. (1978): *Leptoneta comasi* n. sp. (Araneae, *Leptonetidae*), una nueva especie cavernicola del Levante español. - *Miscellanea zool. (Barcelona)* 4(2):25-29. 15715
- RIBERA, C. (1978): Descripción del ♂ de *Tegenaria hispanica* Fage 1931 (Araneae, *Agelenidae*). - *Publ. Dept. Zool., Barcelona* 3:29-32. In this paper the ♂ of *T. hispanica* Fage 1931 from Cova d'en Rubi (Tortosa, Tarragona, loc. tip.) is described. The ♀ was described in 1931 from the same locality. The drawing of both species are included. (auth.) 15716
- RIBERA, C. (1978): Contribution à la connaissance de la faune cavernicole du Nord Est de l'Espagne: le genre *Meta*. - *Symp. Zool. Soc. (London)* 42:353-358. The large amount of arachnological material presently being studied which has been collected in the caves of northeast Spain (Barcelona, Girona, Lérida, Huesca, Balears and Tarragona), has enabled us to report 150 new localities for the genus *Meta*. To date, five species have been found: *Meta bourneti*, *M. menardi*, *M. merianae*, *M. segmentata* and *M. mengei*. Our purpose is to give the geographical distribution and to indicate the relative abundance of each species. (auth.) 15717
- RIBERA, C. (1978): Una nueva especie cavernicola de norte de Peru: *Ochyrocera peruana* (Araneae, *Ochyroceratidae*). - *Speleon* 24:23-29. 15718
- RIBERA, C. (1979): Distribution des *Nesticidae* cavernicoles de la Péninsule Ibérique. - *Rev. Arachnologique* 2(6):291-300. 4 espèces sont connues de cavités ibériques: *Nesticus obcaecatus*, *N. lusitanicus*, *N. cellulanus* et une espèce importée du Yucatan et trouvée dans les cavités de Majorque, *Eidmannella suggerens* (= *Gondwanonesticus dragani*). (RB) 15719
- SAITO, H. (1977): A new spider of the genus *Porrhomma* (Araneae: *Linyphiidae*) from caves of Tochigi Prefecture, Japan. - *Acta Arachnologica (Osaka)* 27:48-52. Up to present, four species of spiders belonging to the genus *Porrhomma* have been recorded in Japan, but only one species, *P. montanum* Jackson, has been recorded from Japanese cave. Investigating the cave spiders of Tochigi Prefecture, the author collected a spider of this genus, which seemed to belong to a new species. It is described in this paper under the name of *P. okkawai* n. sp. (auth.) 15720
- SHIMOJANA, M. (1977): Preliminary report on the cave spider fauna of the Ryukyu Archipelago. - *Acta Arachnologica (Osaka)* 27:337-365. 42 species of 36 genera belonging to 23 families were recorded from many limestone caves in the Ryukyu Islands. The representative cave spiders in the Ryukyu Archipelago are *Masirana longipalpis*, *Falcileptoneta okinawaensis*, *Speocera laureata* and *Tetrablemma shimojanai*, etc. The cave spider fauna of the Ryukyu Archipelago is much different from the Japanese Islands. (auth. part.) 15721
- STRASSER, K. (1979): Neue Arten und Unterarten von *Crossosoma* und *Antroherposoma* (Diplopoda, *Chordeumida*). - *Boll. Mus. civ. St. nat., Verona* 6:5-17, 22 fig. Description of some taxa from Piemonte and Liguria. (VA) 15722
- TABACARU, I. (1978): Sur la systématique des *Pachyiulinae*. Description d'une nouvelle espèce de *Geopachyilus*. - *Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza* 17:67-80. Liste des genres de la sous-famille des *Pachyiulinae* et analyse des caractères systématiques. Description de *Geopachyilus negreai* n. sp., aveugle des Monts du Banat, Vallée de Caras. (RB) 15723
- TABACARU, I. (1979): Recherches zoogéographiques sur les Diplopodes du sud-est de l'Europe et du Proche-Orient. - *Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza* 18:97-113. Analyse zoogéographique des Diplopodes des régions carpatiques, données paléogéographiques et migrations. Dispersion des Diplopodes de Roumanie: 7 ordres, 20 familles, 58 genres, 154 espèces dont 60 endémiques. (RB) 15724
- YAGINUMA, T. (1978): Spiders from tuff and wave-cut caves of Southern Kyushu, Japan. - *J. speleol. Soc. Japan* 3:35-40. List of 13 species; affinities of *Leptoneta iriei*. 15725

- YAGINUMA, T. (1979): Spiders from tuff and wave-cut caves of Southern Kyushu, Japan (II).- *J. Speleol. Soc. Japan* 4:23-26. Description of *Cicurina maculifera* n.sp. from Katano-do cave. (RB) 15726
- 3.1.4. MOLLUSQUES, VERS MOLLUSCA, VERMES
- ANGULO, E. (1979): Lumbricidos cavernícolas del País Vasco: revisión bibliográfica.- *Ixiltasun Izkutuak* 7/9:16-18. Distribution géographique des Lumbricidae dans le Pays Basque (Guipuzcoa, Navarre et Pyrénées Atlantiques). 15727
- BOTEA, F. (1978): *Lampodrilus michaelsoni carpaticus* n.ssp., dans les sources d'Olténie (Roumanie).- *Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza* 17:9-11. Description d'une nouvelle sous-espèce relicte aquatique (Oligochaeta, Lumbriculidae) d'une source oligominérale près d'Olanesti (dépt. de Vilcea) (RB) 15728
- BURJAN, A. (1979): (Now-living gastropods in two Buda caves and at their entrance on the surface).- *Karszt-és Barlang* 1/2:11-12 (in hungar.; engl. & russ. summ.). At the entrance 18 and 19 species, in the underground only 7 and 5 species are found. (RB) 15729
- DUMNICKA, E., KASPRZAK, K. (1979): Variability in certain anatomical and morphological characters in Oligochaeta.- *Bull. Acad. Polon. Sci., sér. Sci. biol. (Warszawa)* 27(5):363-368. Changes and anomalies in genital organs, secondary sexual characters and other anatomical and morphological characters in Oligochaeta occurring in different habitats, including caves, are discussed. The reduction of elements of genital organs is most frequently observed in the representatives of Enchytraeidae occurring in caves (about 2% of collected specimens). (AWS) 15730
- KASPRZAK, K., ZAJONC, I. (1980): (Oligochaetes of the Tatra Mts).- *Przegląd Zoologiczny (Warszawa/Wrocław)* 24(2):189-199 (in polish; engl. summ.). The state of studies on aquatic and terrestrial Oligochaeta in different habitats including caves, of the Tatra Mts is given. In 7 caves of that 19 Oligochaeta species belonging to Naididae, Lumbricidae and Enchytraeidae have been recorded. Data concerning their occurrence in several caves are tabulated. (AWS) 15731
- NEGREA, A. (1979): Contribution à l'étude des Clausilidae (Gastropoda) des zones karstiques de Roumanie.- *Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza* 18:7-32. Distribution géographique de 27 espèces et 11 genres, données morphologiques et anatomiques; brève analyse faunistique zoogéographique et écologique. (RB) 15732
- PEZZOLI, E., GIUSTI, F. (1977): Nuovi contributi allo studio biogeografico e sistematico di *Paladilhopsis cornucopia*. (Prosobranchia Hydrobioideae).- *Atti Soc. Ital. Sci. nat. Mus. St. nat., Milano* 118(2):272-380. 15733
- PEZZOLI, E., GIUSTI, F. (1980): *Lartetia concii* Allegretti 1944 et *Paludestrina formjuliana* Pollonera 1886, due specie sinonime dell'arco prealpino centro-orientale da ascrivere al genere *Paladilhopsis* Pavlovic 1913, ed il problema del genere *Iglica* in Italia.- *Boll. Malacol. (Milano)* 16(3/4):53-78. 15734
- PRIETO, C. E., ANGULO, E., GOMEZ, B. J. (1980): Sobre *Elena quimperiana*.- *Ixiltasun Izkutuak* 10:13-18, fig. Etude de la fréquence de *E. quimperiana* (Mollusque) dans les grottes du Pays Basque. Cette espèce pourrait être classée comme eutroglophile. (RG) 15735
- 3.1.5. VERTEBRES VERTEBRATA
- AA. (1979): Die Fledermaus, ein flugfähiges Säugetier mit vielen biologischen Besonderheiten.- *Antiberg* 15:13-20. 15736
- AA. (1980): Zusammenstellung der in der Schweiz beobachteten Chiropteren.- *Jahresbericht SGH Bern* 26:13-15. A list of 30 known bats with short descriptions. (BK) 15737
- AA. (1976): Observations fortuites de chauves-souris effectuées en 1976 au cours des sorties.- *S.C.V. Activités (Villurbanne)* 36:41. 176 observations entre 1963 et 1976. (PD) 15738
- ANCIAX DE FAVEAUX, M. (1978): Notes éco-éthologiques et parasitologiques sur les Chiroptères cavernicoles du Shaba (Zaïre).- *Intern. J. Speleol.* 10:331-350 (engl. summ.). Brève analyse du microclimat cavernicole du Shaba, revue des 19 espèces de Chiroptères qui peuplent le domaine souterrain. (RB) 15739
- BANISTER, K. E., BUNNI, M. K. (1980): A new blind Cyprinid fish from Iraq.- *Bull. British Mus. Nat. hist. (Zool.)* 38(3):151-158. Description of *Caecocypris basimi* n.gen., n.sp., from Sheikh Hadid sinkhole, Haifa. (RB) 15740
- BOSQUE, C. (1978): La distribución del Guacharo, *Steatornis caripensis* (Aves: *Steatornithidae*) en Venezuela.- *Bol. Soc. venezol. Espeleol.* 9(17):29-48. Based on published records and specimens kept on three Venezuelan birds collection, the distribution of Oilbird colonies in the country is reviewed. Out of a total of 32 known colonies, the extinction of six of them is documented. Most of the vanished colonies were located in the North-Central region of the country, that is Miranda State and Distrito Federal. Main factors which affect geographical and elevational distribution of the Oilbird are briefly discussed. (auth.) 15741
- BRUNO, S. (1980): Anfibi di Sardegna.- *Speleologia Sarda* 35:1-32. Note taxonomique, écologique, bibliographique sur les Amphibiens de Sardaigne, notamment *Hydromantes genei*, élément subtroglophile. (RB) 15742
- CAMACHO, I., SALAS, R. (1979): Datos ecologicos comparativo entre murciélagos cavernícolas granadinos y los de otras regiones.- *Donana, Acte Vertebrata* 6(1):101-112. Observations écologiques sur les chiroptères de la province de Granada (Espagne). (VA) 15743
- CHASHIN, S. P., PANARINA, G. N., TIUNOV, M. P. (1978): (Bats in the caves of Permskoye Prikamiye).- *Peshchery* 17:103-108 (in russian). 15744
- CRAIG RUDOLPH, D. (1979): Competition as an organizing factor in a community of cave associated salamanders.- *NSS Convention New Braunfels 1978*, in: *NSS Bull.* 41(4):114 (abstract only). 15745
- FAUGIER, C. (1979): Observations sur les Chiroptères du département de la Drôme.- *Bull. Ursus spelaeus* 4:77-80. 15746
- FAUGIER, C. (1979): Evolution des populations de chauves-souris en Ardèche et dans le Diois.- *Bull. Ursus spelaeus* 4:73-76. 15747
- FESSLER, C. (1979): Der Zeiger der Natur zeigt für die Fledermäuse auf fünf vor zwölf.- *Kahlensteiner* 4(13):13-23. Remark about the endangering of bats during the hibernation and general observations. (BK) 15748
- GILSON, R. (1979): Observations sur les Chiroptères de la carrière Koegat (Zichen, Commune de Riemst, Province du Limbourg).- *Bull. Chercheurs de Wallonie* 24:213-246. Climatologie d'une carrière de 600 m de longueur dans un massif crayeux. Six espèces de Chiroptères, dont *Myotis mystacinus*. Etude de la répartition des colonies. L'emplacement préférentiel et le degré de protection sont sous l'influence directe de facteurs climatiques. (RB) 15749
- GILSON, R. (1979): Les chauves-souris vont-elles bientôt disparaître de Belgique.- *Résurgence* 61, 6 p. 15750
- GILSON, R., JOORIS, R. (1979): Les chauves-souris, espèces menacées dans notre société moderne.- *Clair-Obscur, spécial* 3:17-23. 15751
- GINET, R., TUPINIER, Y. (1977): Essai d'abris artificiels pour les chauves-souris sylvoles.- *Bull. Ecol.* 8:103-107. 15752
- HORACEK, I. (1979): (Do the Bohemian karst's bat population change in number?).- *Cesky Kras* 4:53-64 (czech; engl. summ.). Diminution des populations de *Myotis myotis* et surtout de *Rhinolophus hipposideros*. (RB) 15753
- ISTENIC, L., BULOG, B. (1979): (The structural differentiations of the buccal and pharyngeal mucous membrane of the *Proteus anguineus*).- *Biol. Vestnik (Ljubljana)* 27(1):1-12 (in sloven.; engl. summ.). The structural differentiation were investigated with light and scanning electron microscope; the conclusions were included in the discussion of the functional morphology. (RB) 15754

- KARNEI, H. Jr. (1979): Status of the troglobitic blind catfishes *Trogloglanis pattersoni* and *Satan eurystomus*, in Bexar County, Texas.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):111 (abstract only).- Ecological factors such as evolutionary background, distinguishing characteristics, distribution habitat, feeding habits, population dynamics and predation of these fishes are presented. (RB) 15755
- KRAUSS, F. (1980): Zur Ueberwinterung des Feuersalamanders in Höhlen.- Laichinger Höhlenfreund 15(1):29-26 (engl. summ.). Observations sur l'hibernation de la salamandre dans diverses grottes-résurgences intermittentes; les individus sont très actifs et se reproduisent pendant cette saison. (RB) 15756
- KRAUS, M., GAUKLER, A. (1980): Zur Abnahme der kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) in der Winterquartieren der Frankenalb (Nordbayern) zwischen 1958 und 1980.- *Myotis* 17:3-12, 2 tabl. (DZ) 15757
- KURAMOTO, T., NAKAMURA, H., UCHIDA, T. A. (1980): Homing ability of juvenile bats in *Rhinolophus cornutus cornutus*.- Bull. Akiyoshi-dai Museum Nat. Hist. 15:69-76 (in japan.; engl. summ.). Studies were carried out at Komori-ana cave, Yamaguchi Prefecture. Accordingly, it is revealed that juvenile bats of *R. c. cornutus* can home experimentally at high rates from the familiar area that they know throughly the natural circumstances by their hunting every night. (RB) 15758
- LERA, T. (1979): Bat management in the United States: a survey of legislative actions, court decisions and agency interpretations.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):114 (abstract only). 15759
- MCDONALD, E., PFLIEGER, W. L. (1979): The spring cavefish, *Chologaster agassiti* (Pisces: Ambyloptidae), in Southern Missouri.- *Amer. Midland Naturalist* 102(1):194-196. A population of *Chologaster agassiti*, representing the first known occurrence of the species W of the Mississippi River, is reported from the Benton Hills of Southeastern Missouri. This population may have been established prior to diversion of the Mississippi into its present course S of Cape Girardeau, when the Benton Hills were continuous with the Shawnee Hills of Southern Illinois. If this supposition is correct, the Missouri population of *Ch. agassiti* may have been isolated from Illinois populations for 2000 years or more (authors). 15760
- MASTALLER, M. (1979): Aussere Merkmale zur Feldbestimmung von Fledermäuse.- *Beitr. z. Höhlen- u. Karstkunde SW Deutschland* 20:17-25. 15761
- MAYER, A., WIRTH, J. (1980): Fledermausbeobachtungen 1979 in der Hermannshöhle (Kirchberg am Wechsel, Oesterreich).- *Höhlenkundliche Mittlg. (Wien)* 36(3):62. 15762
- MEIN, P., TUPINIER, Y. (1977): Formule dentaire et position systématique du Minioptère (Mammalia, Chiroptera).- *Mammalia* (Paris) 41(2):207-211. La présence constante d'une préomlaire vestigiale antérieure au maxillaire supérieur des Minioptères amène les auteurs à discuter des affinités de cette forme et à proposer pour elle la création d'une nouvelle famille (Miniopteridae). (aut.) 15763
- MOSER, H. (1980): Der Winterschlaf der Fledermäuse.- *Jahresbericht SGH Bern* 26:20-22. Description of the body functions of bats during hibernation. (BK) 15764
- PETERS, G. (1978): Höhlenfische ("die blinden Fische von Yucatan").- *Sielmanns Tierwelt*, Jg 2:38-47 (MM) 15765
- PREIS, G. (1979): Bericht über die Zählung überwinternder Fledermäuse im Karstgebiet A (Königstal), Winter 1979; mit Register und Kurzbeschreibung der Höhlen mit Fledermausvorkommen.- *Fränkischer Höhlenspiegel* 11:5-14. 15766
- PREISS, G. (1980): Nachtrag zum Bericht über die Zählung überwinternder Fledermäuse im Karstgebiet A (Königstein), Winter 1979.- *Fränkische Höhlenspiegel* 12:11-14. 15767
- RACZ, J. (1980): (Nomenclatural problems of Hungarian bats).- *Karszt-és Barlang* 1:13-16 (in hungar.; engl. & russ. summ.) German, hungarian and latin names of bats. (RB) 15768
- RANSOME, R. (1980): The Greater Horseshoe Bat Blandford Press Poole (Dorset), 43 p., ill. Description of *Rhinolophus ferrumequinum*, distribution, habitat, behaviour, feeding, activity, social structure, predators and mortality, conservation. (RB) 15769
- SCHEMMELE, C. (1979): Zur Genetik adaptiver Evolutionsprozesse bei Höhlencharaciden.- *Verh. Dtsch Zool. Ges. (Stuttgart)*:265 (abstract only). 15770
- SWEET, S. S. (1979): The development of diversity in Texas cave salamanders.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):112 (abstract only). 15771
- TYLER, M. J., DAVIES, M. (1979): A new species of cave-dwelling, hylid frog from Mitchell Plateau, Western Australia.- *Trans. Royal Soc. South Australia (Adelaide)* 103(6):149-153. A new species of *Litoria* is described. It is moderate size, and is a further representative of the *L. caerulea* group. Amongst its osteological features it is unique in *Litoria* in exhibiting a supraorbital sphenethmoid flange. (auth. / VA) 15772
- VIERHAUS, H., FELDMANN, R. (1980): Ein sauerländischer Nachweis der Nordfledermaus (*Eptesicus nilssonii*) aus dem Winter 1972/73.- *Natur und Heimat (Münster)* 40(4):97-99. (DZ) 15773
- WEIGOLD, H. (1979): Fledermäuse aus der Sicht der Evolutionsforschung.- *Laichinger Höhlenfreund* 14(2):81-86 (engl. summ.) L'ancienneté des Chiroptères à la lumière de l'évolution des espèces est attribuée à leur potentiel d'adaptation. (RB) 15774
- WEIGOLD, H. (1979): Leben und Schutz der einheimischen Fledermäuse (Chiroptera).- *Beitr. z. Höhlen- u. Karstkunde SW Deutschland* 20:11-16. 15775
- WILKENS, H. (1980): Zur Problematik der Rudimentation, untersucht an der Ontogenie des Auges von Höhlenfischen (*Astyanax mexicanus*).- *Z. zool. Syst. Evolut.-forsch. (Hamburg/Berlin)* 18:232-238. The problem of rudimentation, studied on the troglobite eye ontogeny. Ontogenic eye regression of *Astyanax* cave populations (Characidae, Pisces) is characterized by: 1) After normal development the growth of the anlage temporarily ceases during an early ontogenic stage. 2) The characteristic high variability of regressive features appears only at late ontogenic stages. Before this, stabilizing selection guarantees a minimal eye size of low variability. This is caused by the inductive function of the rudiment for normal head formation. The minimal eye size to be observed during ontogeny appears to be species specific. In the cave salamander *Typhlotriton spelaeus* it is so large that larvae are still capable of vision. In this case rudimentation which only performs after metamorphosis, has a striking appearance. (auth. part.) 15776
- ZANDER, C. D. et al. (1976): Morphologische und ökologische Untersuchungen und den speleophilen schleimfischartigen *Trypterygion melanurus*.- *Z. zool. Syst. Evolution.-forsch* 14(1):41-59 (MM) 15777
- ZINGG, P. (1980): Die Bedrohung der Fledermäuse. Schutzmöglichkeiten.- *Jahresbericht SGH Bern* 26:16-19. The threat of bats through people by destruction of their living space. (BK) 15778
- voir aussi: 15438, 16271, 16336.

3.1.6 MICROBIOLOGIE, PROTOZOAIRES, BACTERIOLOGIE MICROBIOLOGY, PROTOZOA, BACTERIOLOGY

- DEL GALLO, M., FUMANTI, B., PASQUALINI, A. (1980): Osservazioni sulla microflora dei sedimenti nella Grotta del Diavolo (Grosseto).- *Notiz. Circ. Speleo. (Roma)* 23(1/2):33-42, engl. summ.). Topo. Analyse de la microflore du sol d'une cavité. et activité des différents groupes en fonction du cycle de l'azote. Cette microflore est réduite et moins active que celle des sols épiques. (RB) 15779

- CALANDRI, G. (1980): Note sulla florula dell'Arma Pollera (24 Li/Sv) (Liguria occid.). - Boll. Gr. Speleol. Imperiese 14:59-67 (engl. summ.). Characterisation de 4 zones à luminosité décroissante, liste de la florule (60 taxa), surtout Cormophytes. (RB) 15780
- GOMEZ, B.J. et al. (1980): Estudio de la vegetacion de las entradas de algunas cuevas vizcainas.- Ixiltasun Izkutuak 10:4-10. Etude de la flore (algues, hépatiques, mousses et phanérogames) de l'entrée de 3 cavités du Pays Basque. Considérations sur la distribution des plantes en relation avec l'intensité lumineuse. (RG) 15781
- KAMANOVA, M. (1978): (To the problem of the vegetation in the visited caves). - Speleol. Vestnik 10:38-42 (in czech; engl. & russ. summ.) Influence of the geographical milieu and of the morphostructure of cave surface on the synanthropic vegetation in illuminated caves were analyzed. Possibilities of restriction of the occurrence of this vegetation. (RB) 15782
- LUNGHINI, D. (1980): Su di una interessante elicosporea rinvenuta nell'Ouso III di Passo del Brigante (Carpineto Romano). - Quad. Mus. Speleol. V. Rivera 4(7/8) (1978): 3-6 (engl. summ.). Découverte de Moorella speciosa (Hyphomyces) dans le sol d'une cavité en province de Rome, mycète cellulolytique connu jusqu'ici d'Inde, du Pakistan et de Côte d'Ivoire. (RB) 15783
- MARTINCIC, A., BATIC, F. (1979): (The influence of cave biotope on some morphologic and anatomic plant characteristics). - Biol. Vestnik 27(2):135-146 (in sloven.; engl. summ.). In a causal connection with decreasing light intensity and increasing distance from the cave entrance to the cave interior, specific leaf area and ratio leaf area/dry weight are found to increase with the majority of the plant species studied. The specific leaf weight and the number of stomata are found to decrease in the same direction. The cuticular diffusive resistance of the studied plants species is also strongly decreased by the reduced light intensity of the habitat. (RB) 15784
- MARTINEZ, L.F. (1978): Estudio de la flora micotica de 24 espeluncas de la provincia de Camagüey.- Bol. Gr. Espeleol. Carlos de la Torre 3(2/3):3-8. Recherches sur la flore mycologique de 24 cavités de Cuba. Les genres Aspergillus et Thirópous prédominent; aucune cavité est exempte d'espèces pathologiques. (RB) 15785
- PACIONI, G., FRIZZI, G. (1980): Troglomyces guignardi nella grotta della Risorgenza di Stiffe (San Demetrio, Abruzzo). - Quaderni Mus. Speleol. V. Rivera 4(7/8):7-10 (engl. summ.). Découverte du champignon entomogène Isaria guignardi (Deuteromycetes Moniliales) et création du nouveau genre Troglomyces pour cette espèce. (RB) 15786
- ROSSI, W. (1978): Sui Rhachomyces (Ascomycetes Laboulbeniales) parassiti dei Duvalius italiana (Col. Carabidae, Trechini). - Intern. J. Speleol. 10:323-330 (engl. summ.). The systematic position variability and distribution of two species of R. parasitic on Italian Duvalius are defined on the basis of several new findings. (RB) 15787
- ROSSELLO, J.A., GINES, A. (1980): Introduccio a la brioflora dels avencs mallorquins.- Endins 7:27-37 (engl. summ.) Catalogue des bryophytes (hépatiques et mousses) récoltés à l'entrée de 33 cavités de l'île de Majorque. (RG) 15788
- SEIGLE-MURANDI, F. et al. (1980): Association mycologique dans la Salle de la Verna et de tunnel de l'E.D.F. du réseau de la Pierre St-Martin.- Revue Ecologie et Biologie du Sol (Paris):149-157. Plusieurs sites de prélèvements ont été choisis et étudiés à trois époques différentes. Les auteurs recensent les espèces isolées tout en essayant d'établir une relation entre cette microflore hypogée et les apports dus aux eaux de la rivière souterraine, aux eaux de ruissellement et à la ventilation. (aut.) 15789
- VANECKOVA, L. (1978): (Contribution to the research of flora in some of the Moravian caves). - Speleol. Vestnik 10:11-20 (in czech; engl. & russ. summ.). List of moss and ferns in 7 caves; limiting factors of existence of moss cover in caves are light, humidity and number of visitors. (RB) 15790

WALTER, E. (1976): Farne und Blütenpflanzen an Höhleneingang der nördlichen Frankenalb.- Berichte Naturf. Ges. Bamberg (Bamberg) 52:161-245. (MM) 15791

WALTER, E. (1977): Höhlenpflanzen im südlichen Frankreich.- Berichte Naturf. Ges. Bamberg (Bamberg) 52:8-32. (MM) 15792
voir aussi: 13926

3.2. BIOLOGIE, BIOCHIMIE, ECOLOGIE EN GENERAL, DIVERS BIOLOGY, BIOCHEMISTRY, ECOLOGY IN GENERAL

- BELLES, X. (1979/80): Apunts sobre biocenologia cavernicola terrestre.- Cingles (Mataro) 41:784-786 (en catalan). Commentaires critiques sur certains aspects de la méthodologie pour l'étude des biocénoses cavernicoles. (XB) 15793
- BELLES, X. (1980): Protegim la fauna cavernicola.- Polje 1:29-31 (en catalan). Commentaires sur l'intérêt des études de la faune cavernicole et l'importance de sa conservation. (XB) 15794
- BENEDICT, E.M. et alia (1980): A status report on a long term ecosystem study of Malheur cave, Harney Co., Oregon.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):28 (abstract only). Cave is a cold-trap lava tube, 956 m long; cave temperature: 16-18°C (geothermal water). (RB) 15795
- DECOU, V., HERDLICKA, W. (1978): Recherches écologiques dans les grottes des Monts Mehedinti (Carpathes méridionales). - Trav. Inst. Spéol. E. Racovitza 17:95-116. Caractérisation du topoclimat de 15 types morphologiques de cavités et écologie de 4 espèces subtroglaphiles et d'une espèce troglaphile. Plan de 15 cavités et diagrammes des températures/humidité annuelles. Il en ressort que l'arrêt de la diapause, resp. l'abandon des grottes des subtroglaphiles se passe immédiatement après que la température a dépassé sa valeur maximum, resp. minimum. (RB) 15796
- ELLIOTT, W.R. (1979): The New Melones cave harvestman transplant. NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):114 (abstract only). The New Melones Lake project will inundate several caves on the Main and South forks of the Stanislaus Rivers in Calaveras and Tuolumne Counties, California. A transplant project of cave fauna from McLean's cave to the inactive Von Trump Mine, 2,5 km away (with the phalangid Banksula melones) is described. (RB) 15797
- FLAURET, F. (1979): Gli adattamenti degli organismi troglolobi.- Bolli. Archo G.S. 5:4-5. 15798
- FOSTER, S.A. (1980): Evolution of cave-dwelling animals.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):28 (abstract only). 15799
- GIBERT, J. (1977): Recherches sur la pigmentation de Niphargus virei Chevreaux 1896.- Crustaceana, suppl. 4:45-57 (engl. summ.). Quatre caroténoïdes non encore identifiés ont été extraits d'exemplaires de N. virei colorés en rose. Des essais d'élevage avec nourriture enrichie en carotènes divers ont été cependant négatifs (pas d'incorporation de caroténoïdes dans le tissu de Niphargus). (RB) 15800
- HOWARTH, F.G. (1978): A sorting dish with silicone sealant barriers for rapid sorting of microarthropods preserved in fluid.- Pacific Insects (Honolulu) 18(3):215-216. 15801
- HOWARTH, F.G. (1979): An inexpensive constant temperature chamber for field and laboratory use.- Environ. Entomol. 8:236-237. 15802
- HOWARTH, F.G. (1980): The zoogeography of specialized cave animals: a bioclimatic model.- Evolution 34(2):394-406. Three main physical factors (higher temperature; no winter effect; more intensive solution and erosion rate) all tend to create a drier and less stable cave environment in the tropics and reduce the proportion of colonizable area in tropical caves for terrestrial troglolobites. (RB) 15803
- NEGREA, A., NEGREA, S. (1980): Considerations sur la biocénose des planchers de la zone profonde des grottes du Banat (Roumanie). - Trav. Mus. Hist. nat. Grigore Antipa (Bucuresti) 21:151-156. (engl. & ruman. summ.). Relying on the study of the community of the floors in the deep areas of the caves in the Banat and on data from literature, the authors

- describe the main features of this community which are valid for horizontal caves in temperate areas.(auth.) 15804
- PAOLETTI,M.(1980): *Biologia del suolo.- Mondo sotterraneo* 4(1):27-28. 15805
- PARZEFALL,J.(1979): *Verhaltensänderungen im Rahmen der Höhlentierevolution.- Verh.Dtsch Zool.Ges.(Stuttgart)* :266 (abstract only). 15806
- PEREZ,F.(1978): *Problemas ambientales de areas carsicas. Parte 2ª: El efecto de la ocupacion humana sobre en ecosistema cavernicola.- Bol.Soc.venez.Espeleol.* 9(17):73-96, fig. (engl.summ.). 15807
- POULSON,T.L.(1979): *How food type determines community organization in caves.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull.* 41(4):114 (abstract only). The Flint-Mammoth terrestrial fauna shows: 1) groups of species specialized to different foods, 2) specialization based on calories available/area/time, 3) coevolved species interactions for the most stable foods.(RB) 15808
- RACOVITZA,G.(1980): *Etude écologique sur les coléoptères bathyscinae cavernicoles.- Mémoires de biospéléologie (Moulis) N.S.* 6, 199 p., 58 fig. Considérations générales sur l'écologie de la faune cavernicole terrestre. Méthodologie d'étude, étude des variations numériques des populations de 4 espèces de Pholeuon et Drimototus de 4 grottes des Mts Apuseni (Roumanie). Il en découle que les populations cavernicoles ne sont pas stables dans le temps, les fluctuations étant déterminées, soit par des facteurs microclimatiques saisonniers, soit par autorégulation des effectifs. Il en résulte une succession d'émigrations et d'immigrations entre les cavités accessibles et le réseau de fentes, les populations recherchant les conditions les plus proches du preferendum de l'espèce, ce qui dénote une tendance prononcée à l'homéostasie. La protection des faunes souterraines doit se baser sur la préservation très stricte du cadre naturel. (RB) 15809
- RAMPINI,M.(1980): *Stima di popolazioni cavernicole con il metodo di marcaggio e ricattura.- Notiz.Circ.Speleol. Romano* 23(1/2):43-49 (engl.summ.). Description d'un système de marquage et de recapture de populations cavernicoles. (RB) 15810
- ROUCH,R.(1980): *Le système karstique et son unité biologique.- Le Karst; Colloque de Tarbes, in Bull.Assoc, Géologues Sud-Ouest (Toulouse)* :38-47. Le système karstique se révèle être une unité fonctionnelle de base parfaitement définie aussi bien sur le plan physique que biologique. L'organisation de la population hypogée rend compte fidèlement de la structure du karst noyé. Stabilité de l'écosystème karstique.(RB) 15811
- TUFESCU,M., DECU,V., HERDLICKA,W.(1979): *Analyse informationnelle de la diversification des principaux facteurs écologiques de zones calcaires. Application au karst de Nord des Monts Mehedinti(Carpates méridionales).- Trav. Inst.Spéol.E.Racovitza* 18:115-139. Essai d'analyse d'un territoire karstique qui a une grande variété de facteurs écologiques, sur la base du calcul de l'entropie. (RB) 15812
- TURQUIN,M.J., BOUVET,Y.(1977): *Vertical zonation of soil organisms in a karstic area (French Jura).- Ecol.Bull. (Stockholm)* 25:506-508. It appears that the subterranean fauna represents a final specialization of the soil fauna. The karst acts as a sort of filter to keep epigeal invertebrate outside the cave (a cavity which man can enter) and passages (part of the network of joints that run through the rock mass). In the present case, the karstic filter may be defined by the contact between the rendzine ("sol brun calcique")and the structural surface.(RB) 15813
- UFRECHT,W.(1979): *Die rezente Fauna der Höhlen.- Kahlensteiner* 5(14):14-20. Introduction to the cave fauna. 15814
- WILKENS,H.(1980): *Prinzipien der Manifestation polygener Systeme.- Z.zool.Syst.-u.Evolution.* 18(2):103-111 (rés. franç., engl.summ.). La comparaison des systèmes polygéniques responsables des caractères régressifs de l'oeil et du système des mélanophores ainsi que le caractère constructif de l'appareil gustatif de *Astyanax mexicanus* (Pisces) montre qu'il existe chez eux une grande coïncidence dans leur façon de se manifester. Ce n'est pas le type de polygènes déjà présents mais leur nombre qui détermine l'effet que chaque polygène apporte en s'ajoutant.(RB) 15816
- ### 3.3. BIOSPELEOLOGIE REGIONALE REGIONAL BIOSPELEOLOGY
- #### 3.3.1. EUROPE (avec l'URSS) EUROPE (with USSR)
- AMENOS VIDAL,A.(1979): *Garma Ciega.- Espeleolog* 28:541-543. Découverte de *Cantabroniscus primitivus* à -735 m à Garma Ciega (Santander).(RB) 15817
- BAJOMI,D.(1980): *Les éléments écologiques de la grotte Meteor.- Karszt-és Barlangkutatas* 9:107-134 (engl., hungar., russ. & esperanto summ.). Caractéristiques morphologiques, géologiques et climatologiques de la cavité (NE de la Hongrie); description des 6 biotopes et liste de la faune (e.a. *Niphargus tatrensis*, *Duvalius hungaricus silicensis*, *Eukoenia austriaca vagvoelgyi*, etc.(RB). 15818
- BELLES,X.(1980): *Notes biospéologiques.- In: Borrás,J. et al.: Catalogue Espeleologic de Catalunya, vol. IV: El Ripollès, La Garrotxa i l'Alt Empordà. Ed. Poliglota, Barcelona:10-23, biblio. 23 réf. (en catalan). Liste et commentaires des espèces cavernicoles connues des cavités citées. A remarquer l'intéressant coléoptère endémique de ce secteur: *Zariquieya troglodytes*. (XB) 15819*
- BELLES,X., ESCOLA,O.(1979): *Addicions al catalog de Bathyscinae (Col.Catopidae)ibèrics, d'ença la classificacion de Laneyrie (1967).- Espeleolog* 28:569-572. Adjonctions espagnoles au Catalogue des Bathyscinae de Laneyrie (1967); de nouvelles espèces et de nombreuses nouvelles stations sont énumérées.(RG) 15820
- BONZANO,C.(1979): *La fauna cavernicola della zona M (Mongioie Alpi Liguri).- Boll.G.S.Imperiese* 13:48-54. Trouvailles faunistiques en commune d'Ormea, Piemonte; e.a. *Sphodropsis ghiliani ghiliani* (Coléopt.).(RB) 15821
- CARUSO,D., COSTA,G.(1978): *Ricerche faunistiche ed ecologiche sulle grotte della Sicilia VI: Fauna cavernicola di Sicilia (catalogo ragionato).- Animalia(Catania)* 5(1/3): 423-513 (engl.summ.). Liste systématique de la faune cavernicole de Sicile; liste des cavités étudiées dont 32 volcaniques et 45 karstiques. La liste comprend 184 espèces e.a. les Araignées *Cerrutia molaris*, *Araeoncus sicanus* et *Leptyphantes carusoi*, l'Opilion *Metasclerosoma siculum*, le Copépode *Nitrocrella stammeri*, l'Isopode *Typhlocirolana moraguesi* et autres espèces endémiques et/ou troglobies. Les Diploures, les Vers et les Orthoptères sont rares.(RB) 15822
- CASALE,A.(1979): *Ricerche biospéologique.- Grotte* 70:21-23. Trouvailles biospéologiques en Italie, Grèce, Turquie et France. (RB) 15823
- CHAPMAN,P.(1979): *The biology of Otter Hole, near Chepstow, Wales.- Trans.Britisihs Cave Research Assoc.* 6(4):159-167. 52 invertebrate and 1 vertebrate species are recorded from Otter Hole; of these 5 are troglobites, 4 species have not previously been recorded from British caves (*Brachychaetum melanops*, *Praunus flexuosa* a.o.). The role of individual cavernicoles in the cave community is discussed serially by taxon groups, with a discussion of the ecology of the cave.(RB) 15824
- DOBAT,K.(1978): *Die Höhlenfauna der Fränkischen Alb.- Abh. z.Karst-u.Höhlenkunde, Reihe D, H.3, 240 p., 39 fig.* This paper gives a survey of the present state of speleozoological research in one of Germany's largest coherent karst-region, the Fränkischen Alb. Altogether there will be listed from about 200 caves nearly 500 taxa (only invertebrate); troglone: 255 taxa; trogloniles: 78 taxa; troglobia: 12 taxa. History research statements for ecology and phenology as well as a register of the investigated caves and an index of genera and subgenera complete the systematic work.(RB) 15825

- ESCOLA, O. (1980): El inicio de la biospeleología en Aragón. Las campanas de Racovitza y Jeannel.- El Topo loco 2:37-38. Relation anecdotique des premières recherches biospéléologiques de Jeannel et Racovitza, particulièrement dans la province d'Huesca. (RG) 15826
- GIBERT, J. (1979): Aperçu sur la faune cavernicole peuplant la grotte des Chataigniers (Ardèche).- GUS Activités 25 :28-30. Données sur la biologie de cette cavité. 15827
- GRAFITTI, G. (1979): Primi dati sulla fauna di Sa Ucca de Su Tintirriolu (Sassari 177).- Boll.Gr.Speleo.Sassari 5:32-37. Nesiotoniscus patrizii, Asellus sp.nov., etc. 15828
- HARTMANN, R. (1979): Die Höhlenfauna des Gipskarstes Hainholz/Harz, ein erster Ueberblick.- Karst u.Höhle 1978/79 :1-16. Caractéristiques géo-hydro-morphologiques d'un karst du gypse de la réserve naturelle de Hainholz; inventaire faunistique de deux cavités (total 57 espèces); description du biotope (2 topos, carte de situation, diagr.) (RB) 15829
- MAZEL, R. (1979): Notes biospéléologiques, ruisseau souterrain de Sourguettes (Aveyron).- Bull.S.C.St Afrique et Gr.Etude Karst 15:21. Description des principales repêches rencontrées, en particulier les Lépidoptères. (HS) 15830
- NEGREA, A., NEGREA, S. (1978): Ecologie et origine de la faune terrestre cavernicole du défilé du Danube.- Trav.Mus. Hist.nat. Grigore Antipa (Bucuresti) 19:349-352. Considérations générales sur la signification écologique et biogéographique de la faune cavernicole terrestre du défilé du Danube. (Roumanie). 15831
- NEGREA, A., NEGREA, S. (1979): (Les grottes du défilé du Danube et la faune terrestre).- The Iron Gate, Group of complex researches, monographic series, Speleology, Edit. Academia Rep.soc.Romania (Bucuresti) :30-72 (roumain; rés.franç.) Etude faunistique de 8 cavités de 1956 à 1970; à partir de 1971, le bassin d'accumulation a noyé 2 à 3 cavités. Description des associations écologiques, liste des espèces:, absence de formes endémiques troglobies. (RB) 15832
- NISSI, B. (1980): Osservazioni biologiche nella grotta di Valle Cordora.- Quad.Mus.speleol.V.Rivera 4(7/8):31-34 (engl.summ.). Liste faunistique d'une petite cavité des Abruzzes; découverte de Dolichopoda battonii, Duvalius battonii, Niphargus longicaudatus. (RB) 15833
- ORGHIDAN, T. et al. (1979): (La faune aquatique souterraine de la zone du défilé du Danube).- The Iron Gate, Group of complex researches, monographic series, Speleology, Edit. Academia Rep.soc.Romania (Bucuresti) :87-100 (en roumain, rés.franç.). La faune hyporhéique et phréatique du défilé du Danube est assez pauvre (pauvreté d'alluvions, pollution). Liste des espèces d'Oligochètes hyporhéophiles. (RB) 15834
- ORGHIDAN, T., DUMITRESCU, M., GEORGESCU, M. (1979): (Recherches sur la faune lithoclasique et endogée de la zone Portile de Fier.- The Iron Gate, Group of complex researches, monographic series, Speleology.- Edit. Academia Rep.soc.Romania (Bucuresti) :76-85 (en roumain; rés.franç.). Mise en évidence d'une faune ancienne d'origine méditerranéenne à laquelle se sont ajoutées plus tard des espèces venant du nord au temps des glaciations quaternaires. On cite 3 espèces nouvelles pour la science et 4 espèces nouvelles pour la Roumanie. (RB) 15835
- PAOLETTI, M. (1979): Microartropodi ipogei delle Alpi orientali.- Mondo sotterraneo 2(2):23-32. Liste des microarthropodes cavernicoles de l'Italie nord-orientale (Pseudoscorpions, Araneina, Opiliones, Diplopoda, Diptera, etc.); on examine en détail les connaissances actuelles systématiques sur les coléoptères Orotrechus, Anophthalmus, Oryotus, Orostygia. (RB) 15836
- PRIETO, C.E. (1979): La fauna cavernicola del Macizo de Gadames (Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 7/9:32-39. Recherches bibliographiques pour servir à l'étude biogéographique de la faune cavernicole d'un massif (env. 100 km²) à l'ouest de Bilbao. (RG) 15837
- SERRA, A., VIVES, E. (1979): Campaña bioespeleológica a Guipuzcoa.- SIS 7:19-26. Liste des captures effectuées dans quelques cavités de Guipuzcoa en 1978: e.a. Neobisium vasconicum, Troglorites breuilli mendiuabali, Speocharidius vivesi n.sp., etc. (RB) 15838
- SKET, B. (1979): (The cave fauna in the triangle Cerknica-Postojna-Planina (Slovenia, Yugoslavia) its conservational importance).- Varsto Narave (Nature conservation) (Ljubljana) 12:45-59 (in sloven.; engl.summ.) The region is very rich in karstic features and fauna: loci typici for 58 taxa are the caves of this region; there are some endemic species. Such a unique region has been endangered by a growing pollution as well as by the planned damming up of Planinsko polje. (RB) 15839
- Spéléo-Club des Causses (1979): Observations biospéléologiques sur quelques cavités caussenardes.- Ann. 4e Congr. spéléol.Grands Causses (Millau) :379-383. 15840
- TURQUIN, M.J. (1979): Les cavernicoles de la grotte des Sadoux (Drôme).- Ursus spelaeus 4:81. (PD) 15841
- VANEK, V. (1978): (Die Fauna der unterirdischen Gewässer im Barrandian).- Cesky Kras 3:90-95 (in czech; germ.summ.) 15842
- VANEK, V., VCISLOVA, B. (1979): (New borehole in the silurian and devonian of the Barrandian). - Cesky Kras 4:7-18 (in czech; engl.summ.). In 17 boreholes macroorganisms were collected: Acanthocyclops venustus was found first time in Bohemia. A high variety in both the amount and species composition were found. (RB) 15843
- voir aussi: Espagne: 14226, 14252, 14257, 15649, 15661, 16886
France: 15710
Italie: 14863, 14879, 14927
- ### 3.3.2. AMERIQUE AMERICA
- LONGLEY, G. (1979): Subterranean aquatic fauna of the Edwards aquifer in Texas, as indicated by samples from wells and springs.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):111 Extensive sampling program was initiated in 1973; where possible, discharge has been measured and related to numbers of organisms. Numerous new species of amphipods, isopods and gastropods have been discovered. (RB) 15844
- MITCHELL, R.W. (1979): A photographic survey of the Mexican cave fauna.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):112 (abstract only). 15845
- PACKARD, A. (1978): The cave fauna of North America, with remarks on the anatomy of the brain and origin of the blind species.- 156 p., ill. Arno Press, New York (reprinted from Memoirs of the National Academy of Sciences, vol. 4, 1888 (ISBN 0-0405-10413-8). (MM) 15846
- REDELLE, J.R. (1979): Zoogeography of the cave fauna of the Yucatan Peninsula.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):112 (abstract only). A total of 565 species of animals have been found in the caves and cenotes of Yucatan (Mexico). Of these, 34 species (23 terrestrial and 11 aquatic) are probable troglobites. The distribution of the Yucatan cave fauna is discussed with respect to geologic and physiographic features of the Peninsula. (RB) 15847
- voir aussi: Uruguay: 15482. Guatémala: 16061
- ### 3.3.3. ASIE ASIA
- DURRANT, G. et al. (1979): Himalaya underground, the 1976 speleological expedition to the Himalaya.- Publ. J.Wilson, Epsom (GB), 101 p., 54 phot. Report of the primarily biological expedition in caves of Chitral limestone area of Northern Pakistan, Pokhara Valley and Chobbar Gorge of Nepal. Collection of over 1000 invertebrates. (RB) 15848

3.3.4. AFRIQUE

AFRICA

BELLES,X., COMAS,J.(1979): Una campanya entomologica a Tunisia (1979). Prospeccions biospeleologiques.- Bol.SIEP 12:35-42, biblio. Note préliminaire sur une campagne de recherches faunistiques et notamment dans des grottes du djebel Ichkeul(Bizerte) et du djebel Serdj (Osseltia, Kairouan). (RG) 15849

GULDEMOND,J.A. et al.(1980):(Expédition biospéléologique Algérie 1978).- Edit. Biospeleol.Werkgroep Nederland, Ver.voor Grot-and Karstonderzoek, Speleo Nederland, Venlo 128 p. (en néerl., rés.franç.). Rapport sur une expédition dans l'Atlas du NO de l'Algérie. Description des cavités visitées avec 10 topos dont la rivière souterraine de la Tafna près de Tlemcen. Caractérisation des milieux écologiques. Evaluation statistique de la population souterraine d'Agonum ruficorne (Carabidae); liste faunistique. (RB) 15850

voir aussi: Maroc: 15528

3.3.5. OCEANIE, AUSTRALIE
SOUTHERN SEA ISLANDS and AUSTRALIA

CHAPMAN,P.(1980): The biology of caves in the Gunning Mulu National Park, Sarawak.- Trans.British Cave Research Assoc. 7(3):141-149. Eight of the vast caves of Gunning Mulu are populated by an abundant fauna. Troglolites are: Stenasellus sp.nov., Troglolabellula chapmani, Cerberusa caeca, Ptomaphagus sp.nov. (RB) 15851

MAY,B.(1979): "Trog"beetles of the Te Kuiti limestone.- New Zealand Speleol.Bull. 6(109):210-213. An account of the variation found in the troglolitic beetle Duvaliomimus mayae Britton (Trechinae) around Waitomo and adjacent areas. The variation is tentatively related to varying degrees of isolation due to ignimbrite flows from the Taupo eruptions. (RE) 15853

voir aussi: Japan: 15721

4. ANTHROPOSPELEOLOGIE - ANTHROPOSPELEOLOGY

4.1. EUROPE

EUROPE

ALLEMAGNE (BRD)

GERMANY (BRD)

ADAM,K.D., KURZ,R.(1980): Eiszeitkunst im süddeutschen Raum.- Verl. K.Theiss, Stuttgart, 161 p., 94 fig. et phot. Originalité et authenticité des oeuvres d'art préhistoriques; l'art des chasseurs de Rennes (Magdalénien) et de Mammouths (Aurignacien et Gravettien). Oeuvres d'art trouvées en Allemagne du Sud. Tableau chronologique, tableau des cultures paléolithiques d'Allemagne méridionale. Bibliographie. (RB) 15854

ADLER,H., MEMKE,M.(1978): Das Abri von Unken an der Saalach, ein spätpaläolithischer Fundplatz der Alpenregion.- Germania (Berlin) 56(1):1-23, 8 fig. (MM) 15855

ALBRECHT,G.(1979): Magdalenen-Inventare vom Peterfels.- Tübinger Monographien zur Urgeschichte 6. (MM) 15856

FESSLER,C.S.(1978): Kahlensteinhöhle, Bad Ueberkingen.- Verl. Arbeitsgemeinschaft der Höhlenfreunde Kahlenstein (Geislingen), 32 p., fig., topos. Description de la grotte (Schwäbische Alb), dév. 180 m; liste des trouvailles anthropologiques de 4 périodes: Néolithique (culture de Michelberg, 3000 av.J.C.; Hallstatt/Latène, 500-400 av.J.C.); époque romaine et Moyen-Age(RB). 15857

FREI,H., KRAHE,G.(1979): Archäologische Wanderungen im Ries.- Verl.K.Theiss, Stuttgart, 255 p., 100 fig. Guide des sites archéologiques du Ries (Bayern/Schwaben), signale quelques cavités. (RB) 15858

HAHN,J.(1979): Die urgeschichtliche Besiedlung des Achtales.- Karst u.Höhle 1978/79 :39-45. Les fouilles de 3 stations de la vallée de l'Ach ont mis en évidence une stratigraphie allant de l'Aurignacien au Mésolithique; coupes stratigraphiques. (RB) 15860

HAHN,J.(1979): Elfenbeinplastiken des Aurignacien aus dem Geissenklösterle, Gem. Blaubeuren-Weiler, Alb-Donau-Kreis.- Archäologisches Korrespondenzblatt (Mainz) 9:135-? (MM) 15861

HAHN,J.(1980): Eine aurignacienzeitliche Menschendarstellung aus dem Geissenklösterle bei Blaubeuren, Alb-Donau-Kreis.- Denkmalpflege in Baden-Württemberg 9:56-58, 4 fig. (MM) 15862

HAHN,J., WAGNER,E.(1976): Ausgrabungen in der paläolithicum Station Geissenklösterle bei Blaubeuren, Alb-Donau-Kreis.- Archäologische Ausgrabungen 1975:5-9. (MM) 15863

LANDESDENKMALAMT (1978): Funde in der Kahlensteinhöhle (Bad Ueberkingen, D.).- Kahlensteiner 4(12):6-14, fig. 15865

MEYER,B.(1975): Analysenbericht über eine "Kulturschicht"-Probe an der Kleinen Jettenhöhle.- Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte 44:105. (MM) 15866

PAULI,L., GLOWATZKI,G.(1979): Frühgeschichtlichen Volksglaube und seine Opfer.- Germania 57(1/2):143-152. Mentionne des gouffres et fissures du Jura de Franconie. (MM) 15867

REIM,H.(1979): Ein frühalemannischer Bestattungsplatz in der Sontheimer Höhle bei Herddstatt, Sontheim (Alb-Donau-Kreis).- Karst u.Höhle 1978/79:46-53. Site funéraire alémane ancien trouvé lors de fouilles dans la grotte de Sontheim. Topo de la cavité, fig. (RB) 15868

SCHLÜTER,W.(1975): Latenezeitliche Siedlungsspuren in der Kleiner Jettenhöhle.- Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte 44:95-104, 3 fig. (MM). 15869

SCHROETER,P.(1977/78): Der Beitrag Niederbayerns zur Anthropologie der Steinzeiten in Bayern.- Jahresbericht des Hist.Ver.f.Straubing und Umgebung 80:5-20, 5 fig. Concerne: Mittlere Klausenhöhle, Kastlhanghöhle, Hanseles Hohl, Bettelküche, Abri Steinbergwand, etc. (MM) 15870

SCHROETER,P.(1979): Ein Knochenartefact beim jungpaläolithischen Skelettfund aus der Mittleren Klause bei Neusing (Niederbayern).- Archäologisches Korrespondenzblatt (Mainz) 9:155-158. (MM) 15871

SCHWARZFISCHER,K.(1980): Hinweise aus Kleinfunden in Erdställen.- Der Erdstall 6:57-95, 16 fig. Revue des trouvailles faites dans des cavités artificielles (Erdställe), surtout en Bavière et en Basse Autriche; analyse et signification historique. (DZ) 15872

TOMASEK,T.(1979): Die Namensgebung der Juttahöhle (Düna, Harz).- Karst u.Höhle 1978/79 :54-57. 15873

TORKE,W.(1976): Ausgrabungen im Felsställe bei Mühlen, Alb-Donau-Kreis.- Archeologische Ausgrabungen 1975:10-13. (MM) 15874

TORKE,W., KIND,J.(1977): Die Ausgrabungen in dem Abri Felsställe in Mühlen, Gemeinde Ehingen-Kirchen, Alb-Donau-Kreis.- Archeologische Ausgrabungen (Stuttgart) :14-20. (MM). 15875

TSCHIRSKE,H.(1975/76): Zur neolithischen Siedlung am Höhlenstein (Gem.Schwabthal, Ldkr. Lichtenfels).- Geschichte am Obermain 10:19-35, 5 fig. (MM) 15876

WAGNER,E.(1979): Eiszeitjäger im Blaubeuren Tal.- Verl. K.Theiss, Stuttgart, 135 p., 74 fig. Guide des sites archéologiques de Blaubeuren (grottes et abris sous roche). Introduction à la connaissance des glaciations. Description des horizons stratigraphiques de chaque station (Moustérien à Magdalénien). (RB) 15878

- WEBER, H.W. (1980): Höhlen und Höhlensagen (I).- Antberg 19:10-21- Légendes populaires concernant 9 cavités de la région Hagen-Iserlohn-Hemer-Hönnetal. (RB) 15879
- WILLERDING, U. (1975): Eiszeitliche Pflanzenreste aus der Kleinen Jettenhöhle.- Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte 44:107-112. (MM) 15880
- ZÜCHNER, C. (1979): Vorgeschichtliche Funde aus drei fränkischen Höhlen.- Archäologisches Korrespondenzblatt (Mainz) 9(3):211-242, 35 tabl. Céramiques, restes humains, une amulette de trépanation, etc. du Pulverloch, de la Geudensteinhöhle et du Schneiderloch, Fränkische Schweiz. (MM) 15881
voir aussi: 13926, 13960.
- ALLEMAGNE (DDR) GERMANY (DDR)
- FEUSTEL, R., MUSIL, R. (1977): Der Bärenkeller bei Königsee-Garsitz, eine jungpaläolithische Kulthöhle (II).- Alt-Thüringen (Weimar) 14:60-81. (MM) 15882
- FEUSTEL, R., MUSIL, R. (1977): Der epipaläolithische Rastplatz am Abri Fuchskirche bei Allendorf.- Alt-Thüringen (Weimar) 14:82-107, 11 fig. (MM) 15883
- GLAZEK, J., HARMON, R.S., NOWAK, K. (1980): Uranium-series of the hominid-bearing travertine deposit at Bilzingsleben, G.D.R. and its stratigraphic significance.- Acta geol. Polonica (Warszawa) 30(1):1-14, pol. summ.). The hominid- and artifact-bearing travertine deposits from Bilzingsleben have been dated by $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ method at 228.000 (+17.000 -12.000) years B.P. Correlation with the marine foraminiferal oxygen isotope record and North American/European speleothem records indicates that this travertine was deposited during the penultimate interglacial, that is the Rügen-Warmzeit Interglacial in the local glacial stratigraphic sequence. Related stratigraphic correlations and some archaeological problems are briefly discussed in view of this new age data. (auth.) 15883a
- HARMON, R.S., GLAZEK, J., NOWAK, K. (1980): $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dating of travertine from the Bilzingsleben archaeological site.- Nature (London) 284(5752):132-134. $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dating of travertine from Bilzingsleben, places an absolute age of 228.000 (+17.000, -12.000) Years B.P. on the hominid remains and artefacts at this important archaeological site. Associated floral and faunal fossil assemblages are of interglacial character indicating a depositional climate slightly warmer than at present. These two facts permit correlation of the Bilzingsleben deposits with "Stage 7" of the marine oxygen isotope record and the penultimate interglacial observed in European and North American speleothem records. (auth.) 15883b
- HULLE, W.M. (1977): Die Ilsenhöhle unter Burg Ranis (Thüringen), eine paläolithische Jägerstation.- 122 p., 327 fig., 71 tabl. (Stuttgart/New York). (MM) 15884
- ULRICH, H. (1975): Bemerkungen zu den Fundumständen und zu Deutung der menschlichen Skelettreste aus der Urhöhle bei Döbritz.- Zeitschrift f. Archäologie (Berlin) 9(2):307-318, 6 fig. (MM) 15885
- AUTRICHE AUSTRIA
- KITTEL, E., BUSCHBECK, F. (1980): Die hieroglyphischen Petroglyphen.- Höhlenkundliche Mittlg. (Wien) 36(10):166-168. Note sur des hiéroglyphes dans une gorge du Salzkammergut; éventuellement de la période hallstattienne. 15886
- BELGIQUE BELGIUM
- BARTHOLOME, E. (1977): Etude des souterrains du cloître de l'Abbaye d'Aulne (Gozee, Belgique).- Spéleo-Flash 97:27-29, topo. 15887
- CAUBERGS, M. (1980): La grotte préhistorique de Chaleux (Namur).- Karstory (sept.-oct.):3-5. Rappel de l'importance du site de Chaleux (Magdalenien). Le gisement a fourni quelques 30.000 silex. (RG) 15888
- DE BLOCK, G. (1980): Histoires et légendes de nos cavernes.- Subterra 82:7-9, 83:36-38 et 84:19-22. 15889
- DE BLOCK, G. (1980): Cavernes et souterrains. Histoires et légendes.- Edit. Techniques et Scientifiques, 35/43, rue Borrens, B-1050 Bruxelles (fr. b 350.-), 238 p., nbr. ill. Recueil de nombreuses légendes, récits et faits divers se rattachant aux cavités de Belgique. Ces relations, illustrées fréquemment par des photographies ou des reproductions anciennes sont classées par provinces et par communes. 15890
- DEWEZ, M.C. (1979): Le problème du Paléolithique supérieur à la quatrième grotte d'Engis, province de Liège.- Bull. Chercheurs de Wallonie 24:131-145. Matériel lithique du Paléolithique sup. final et faune fossile. (RB) 15891
- JALLET, J. (1980): Les mystères du Trou des Nutons (Belgique).- Karstory, juillet/août :6-8, topo. Résultat de fouilles. 15892
- MARIEN, M. (1980): Phalère du La Tène initial découverte à la grotte de Han-sur-Lesse.- Helinium 20:68-73. (MM) 15893
- OTTE, M. (1976): L'Aurignacien du Trou du Diable à Hastière Lavaux (prov. de Namur).- Helinium (Wetteren) 16(1/2):105-138, 15 fig. (MM) 15894
- OTTE, M. (1979): Le Paléolithique supérieur ancien en Belgique. Monographies d'Archéologie nationale 5, 684 p., 256 fig. Musées royaux d'Art et d'Histoire, Bruxelles. (MM) 15895
- TROMME, F., LEPLAT, G. (1979): Les grottes Michel et de l'Espoir à Eheine.- Chercheurs de Wallonie 24:459-475, topo. Trouvaille de deux crânes humains dans deux cavités voisines (vallée de la Meuse); il s'agit probablement d'une sépulture de l'Age du Bronze. (RB) 15896
- BULGARIE BULGARIA
- KOZLOWSKI, J., STRAKOV, N. (1975): (Résultats des fouilles de la grotte de Baco Kiro en 1974).- Archeologija (Sofia) 17(3):33-41. (MM) 15897
- ESPAGNE SPAIN
- ALMAGRO, M., CABRERA, V., QUIROS, F.B. de (1977): Nuevos hallazgos de arte rupestre en Cueva Chufin, Riclones (Santander). Trabajos de Prehistoria (Madrid) 34:9-29, 15 fig. (MM) 15898
- ALTONAGA, K. (1979): (Les habitants mythiques des cavernes du Pays Basque).- Ixiltasun Izkutak 7/9:4-9 (en basque, rés. esp.) Les animaux, les dragons, les fées et esprits que la tradition basque place dans les cavernes. (RG) 15899
- APARICIO PEREZ, J. (1975): La gruta del Hortus y el Musteriense en la region valenciana.- Archivo de Prehistoria Levantina 14:7-14. (MM) 15900
- APARICIO PEREZ, J., SANVALERO APARISI, J. (1977): La cova Fosca (Ares del Maestre, Castellon) y el Neolítico valenciano.- Univ. Valencia, Dept. Hist. Antiqua, ser. Arqueol. 4, 59 p., 18 fig., 47 tabl. (MM) 15901
- APELLANIZ, J.M., ALTUNA, J. (1975): Excavaciones en la cueva de Arenazsa I (San Pedro de Galdames, Vizcaya).- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 4 :121-154, 155-181, 183-187. (MM) 15902
- BARANDIARAN, I. (1975): Revision estratigrafica de la cueva de la Mora (Somaén, Soria).- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 3:9-71, 33 fig., 13 tabl. (MM) 15903
- BARROSO RUIZ, C. (1978): Nuevas pinturas del abrigo "Cueva de Laja Alta" (Cadiz).- Jabega (Malaga) 24:3-8, fig., photos. Etude de peintures schématisques (représentations humaines, animales, en forme d'étoiles et de bateaux). (RG) 15904
- BERGANZA, E., MUNOZ, M., MARCOS, J.L. (1979): Excavacion de los enterramientos del Locus I de la cueva de Balzola (Dima, Vizcaya).- Munibe (San Sebastian) 31(3/4):189-194, fig. Résultats de la fouille de fosses funéraires. Néolithique et Age du Bronze. (RG) 15905

- BUBNER, T. (1975): Acerca del craneo paleolitico de la cueva del Parpallo (Valencia).- Archivo de Prehistoria Levantina 14:21-35 (MM) 15906
- CUSCOY, D. (1975): La necropolis del Hoyo de los Muertos (Guarazoca, Isla de El Hierro).- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 4:11-27, 6 fig.(MM) 15907
- CUSCOY, D. (1975): La cueva de Los Cabezazos en el barranco del Agua de Dios (Tegueste, Tenerife).- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 4:289-335, 24 fig.(MM) 15908
- DAMS, L., DAMS, L. (1975): Considérations sur les figurations paléolithiques de la caverne de la Pileta (Malaga) par rapport à leur localisation topographique.- Bull.Soc. Préhist.Ariège 30:13-28, 9 fig.(MM) 15909
- DELLUC, B. et G. (1977): Les abris ornés du Levant espagnol.- Spéléo-Dordogne 62:7-11. Courte description des abris à peintures sur la côte d'Espagne entre Barcelone et Valence. (PJB) 15910
- FERNANDEZ, C. (1979): Los niveles prehistoricos estalagmitizados de la cueva de Atxeta (Vizcaya).- Ixiltasun Izkutuak 7/9:19-21. Position et signification des niveaux stalagmitiques dans les sédiments de la grotte préhistorique d'Atxeta. (RG) 15911
- FERNANDEZ ASQUERINA, M.D., CUENCA PAYA, A. (1975): Coveta Empareta.- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 3:109-188, 22 fig. (MM) 15912
- GARRALDA, M.D. (1975): Nuevos restos humanos de la Cueva del Parpallo (Gandia, Valencia).- Archivo de Prehistoria Levantina 14:37-46. (MM) 15913
- GINES, J. (1980): Un caso excepcional de utilizacion antropica de una cavidad carstica mallorquina.- Trabajos de Geografia (Palma de Mallorca) 35:85-92, photos, fig. La neige et la glace étant très rares à Majorque, certaines cavités karstiques de haute montagne ont été utilisées du XVIIe au début du XXe siècles pour y accumuler et y conserver neige et glace, vendues ensuite à des fins réfrigérantes, voire thérapeutiques. Description de l'une de ces "Cases de Neu" (alt. 1040 m). (RG) 15914
- GOMEZ-TABANERA, J.M. (1975): Catalogue des grottes et gisements préhistoriques dans l'Est des Asturies.- Bull.Soc.Préhist. Ariège 30:29-57, 16 fig., 1 carte. (MM) 15915
- GOMEZ-TABANERA, J.M., PEREZ, M., CAND, J. (1975): Première prospection de la Cueva Oscura de Ania dans le bassin du Nalon (Las Regueras, Oviedo) et connaissance de ses vestiges d'art rupestre.- Bull.Soc.Préhist.Ariège 30:59-69, 1 pl. couleurs, 1 carte. (MM) 15916
- MARIEZKURRENA, K. (1979): Dataciones de radiocarbono existentes para la prehistoria vasca.- Munibe (San Sebastian) 31 (3/4):237-255. Liste des datations au C¹⁴ effectuées dans la région basque; beaucoup de résultats concernent des trouvailles archéologiques et paléontologiques en grottes (Guipuzcoa, Vizcaya, Navarra, Santander, Alava - Espagne; Pyrénées Atlantiques - France). (RG) 15917
- MARQUES, I., RUIZ, A.C. (1977): El Solutrense de la Cueva del Tajo del Jorox (Malaga).- Cuadernos de Prehistoria, Univ. Granada 1, 1976:47-57, 5 fig., 3 tabl.(MM) 15918
- MENDIZABAL, M.A. (1973): La cueva sepulcral de Fontscalents (Collsuspina, Barcelona).- Ampurias (Barcelona) 35:205-212, 6 fig. (MM) 15920
- MOURE-ROMANILLO, J.A. (1975): El abrigo de Verdelpino (Cuenca). Nuevo yacimiento neolitico en el interior de la Peninsula Iberica.- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 3:189-235. (MM) 15921
- MOURE-ROMANILLO, J.A., CANO-HERRERA, M. (1979): Tito Bustillo cave (Asturias, Spain) and the Magdalenian of Cantabria.- World Archaeology (London) 10(3). (MM) 15922
- NAVARETE, M.S. (1977): La cultura de las cuevas con ceramica decorada en Andalucia oriental.- Cuadernos de Prehistoria, Univ. Granada 1, 1976:59-73. (MM) 15923
- PEREZ BERROCAL, J.A. (1979): Tres vasos decorados de la cueva de la Tinaja (Malaga).- Jabega (Malaga) 25:9-13, carte, topo. fig. (Néolithique ancien ?). 15924
- SANCHEZ, M., CARRASCO, J., ARIAS, A. (1977): Enterramiento de la Edad del Bronce de la Cueva de Frage, en el Cerro Oscuro (Iznalloz, Granada).- Cuadernos de Prehistoria, Univ. Granada 1976 :119-124, 3 fig. (MM) 15925
- SOLE, A.L. et al. (1975): Cueva sepulcral del Home Mort de Circuns, Montclar (Barcelona).- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 4 (Madrid) :237-352, nbr.fig. 15926
- STRAUS, L.G. (1976/77): The Upper Paleolithic Cave site of Altamira (Santander, Spain).- Quaternaria (Roma) 19:135-148, 2 fig., 1 carte, 3 tabl. (MM) 15927
- STRAUS, L.G. (1979): Cantabria and Vascongadas, 21.000-17.000 B.P.: toward a solutrean settlement pattern.- Munibe (San Sebastian) 31(3/4):195-202 (prov.Oviedo et Guipuzcoa). 15928
- TRIAS, M. (1980): Aportacio a l'estudi de Na Patarrà.- Endins 7:63-67. Présentation et topographie du puits de Na Patarrà, l'un des monuments les plus curieux laissés par d'anciens habitants de Minorque; il s'agit d'un puits vertical profond actuellement de 49 m et pourvu d'escaliers jusqu'à sa base. Origine et utilisation énigmatiques. (RG) 15929
- VENY, C. (1977): Apuntes complementarios sobre la cueva de la Edad del Hierro de Son Maimo, Petra (Mallorca).- Trabajos de Prehistoria (Madrid) 34:111-164, 18 fig., 10 tabl.(MM) 15930
- WALDREN, W.H., ROSSELLO-BORDAY, G. (1975): Excavaciones en la cueva de Muleta (Soller, Mallorca). Los niveles arqueológicos.- Noticiario Arqueologico Hispanico, Prehistoria 3 :73-108, 13 fig. (MM) 15931

FRANCE

FRANCE

- AA. (1979): Activités de la section archéologie.- Soc.Méridionale de Spéol. et Préhist.19:7-11. Fouilles de la grotte de l'Abeuradou à Félines-Minervois (Hérault). Site magdalénien d'Ussat les Bains (Ariège). (LG) 15932
- AA. (1979): Dans les gorges du Toulourenc (Drôme).- Bull. Ursus spelaeus 4:116-126. Inventaire des stations d'art schématique des Baronnies. (PD) 15933
- AA. (1979): Autour de l'éléphant peint du Toulourenc, sur les traces d'Hannibal.- Ursus spelaeus 4:127-128. (PD) 15934
- AA. (1979): La préhistoire en Vercors.- Courrier du Parc naturel régional du Vercors (Lans) 22. Historique des fouilles dans le Vercors, présentation des différents gisements. (PD) 15935
- AIME, G. (1980): Les âges du Fer et du Bronze dans la baume de Sancey-le-Long (Doubs).- Bull.Soc.Préhist.franç. 76:421-433, 13 fig. Résultats des fouilles effectuées de 1970 à 1975 par le S.C.archéologique de Valdoie. Le mobilier, très remanié par les crues saisonnières du cours d'eau qui peut parcourir la grotte, a permis de reconnaître des occupations du Bronze final III, du Hallstatt final, de La Tène II et III, gallo-romain, moyenageux et du XVIIe siècle. (RG) 15936
- AIME, G. (1980): Les abris préhistoriques de Bavans (Doubs). 3e partie.- Strati 5, 64 p., fig. Compte-rendu des fouilles effectuées durant l'été 1980. Observations stratigraphiques, description détaillée du mobilier: Epipaléolithique et Néolithique. Les fouilles seront poursuivies. (RG) 15937
- AIME, G., BONNEFOI, F. (1979): Les abris préhistoriques de Bavans (Doubs). Fouilles 1979.- Strati 4:1-44, 32 fig. Description des fouilles et des objets trouvés dans les deux abris néolithiques et épipaléolithiques de Bavans. (PJB) 15938
- AMBERT, P. et al. (1978): La grotte Tournié (Pardailhan, Hérault). Stratigraphie et datations C¹⁴- L'Anthropologie (Paris) 82(2/3):175-197. (MM) 15939
- AUDOUIN, M. (1979): Le souterrain refuge de Mombadon (Gironde). G.R.E.S. 2:52-54, topo. (TB) 15940
- BALLET, F. (1978): Les grottes du défilé de Pierre-Châtel (Isère).- Archéologia (Paris) 120:26-30, 4 fig. (MM) 15941

- BARGE,H.(1977): Premières observations sur la grotte de Gazel 2 à Cesseras (Hérault).- Travaux du Labor.d'Anthropol. de Préhist. et d'Ethnol. des Pays de la Méditerranée occidentale :9 ff, 6 fig. (MM) 15942
- BARRIERE,C.(1976): Une exploitation d'argile gallo-romaine (?) dans la grotte de Rouffignac.- Trav.Inst.Art préhist. (Toulouse) 18:1-6. (MM) 15943
- BEECHING,A., NIERLE,M.C., THOMAS-BEECHING,J.(1979): La Grande Barne de Savigny à la Biolle (Savoie). Premiers résultats.- Etudes préhistoriques 13(1976):9-18. 15944
- BELLIN,P.(1979): A Mollans sur Ouvèze(Drôme) un éléphant peint témoigne de l'événement.- Ursus spelaeus 4:131-132. (PD) 15945
- BELLIN,P.(1979): Les peintures pariétales de la grotte de l'Eléphant.- Ursus spelaeus 4:134-135. (PD) 15946
- BELLIN,P.(1979): Quelques belles découvertes d'art schématique.- Ursus spelaeus 4:136-146. (PD) 15947
- BELLIN,P.(1979): Les peintures schématiques de la grotte du Levant de Leauvier (Vaucluse).- L'art schématique ibérique du Ventoux (St Benoît). Historique de la découverte et description. (PD) 15948
- BESSAC,H., LAUTIER,J.(1980): Art préhistorique: les Vénus gravées de la Magdeleine à Tursac (Dordogne).- Préhistoire (initiation à l'Archéologie et à la Préhistoire) 15:36-38. Présentation du site, gravures, leur datation et leur signification. (RL) 15949
- BOCQUET,A., REYMOND,J.(1979): Deux vases protohistoriques d'un abri sous roche de Virginin (Ain).- Etudes préhistoriques 13(1976):33-35, 4 fig. (MM) 15950
- BOEDA,E.(1977): L'abri orné des Louveries à Saclas (Essonne). Gallia Préhistoire 20(1/2):343-347. (MM) 15951
- BRUNET,J., VIDAL,P.(1978): Grotte Sous le Roc de Saint Cirq du Bugue (Dordogne). Etude des conditions climatiques, intervention et conservation.- Spéléo-Dordogne 66:3-10. Présence de taches blanches à la surface de la roche sur des peintures préhistoriques. Après étude des variations journalières de température et d'humidité, divers aménagements de l'entrée de la grotte ont permis de réduire les variations journalières. (PJB) 15952
- CALVET,J.P.(1978): Nouvelles découvertes de signes et d'un blason sur paroi dans la grotte du Calel, Commune de Sorreze, Tarn.- Travaux et Recherches 15:61-70. Découverte en 1976 d'une rouelle solaire et différents signes dans une grotte du Tarn (dév. 5400 m). Reproduction de ces signes. Epoque indéterminée. (PJB) 15953
- CHARRIE,A.(1980): La grotte du Pradel (ossuaire du Chalcolithique).- Spelunca 1:13-14, topo, fig. La grotte du Pradel (Lacapelle-Balaguier (Aveyron) a servi d'habitat et de sépulture au Chalcolithique, soit environ 600 ans avant notre ère. Cette période correspond à celle des nombreux dolmens que l'on connaît sur la Causse du Quercy. Seules quelques cavités ont servi d'ossuaire à cette période, d'où le grand intérêt du Pradel. (RL) 15954
- CIRE,M.(1980): Au sujet des vieux manuscrits tarasconais.- Caugno 10:7-9, 2 reproductions. (AC) 15955
- CLOT,A., OMNES,J.(1979): Premiers datages radiocarbone du Magdalénien des Hautes Pyrénées.- Bull.Soc.Préhist.franç. 1976 (10/12):324-339, fig. Synthèse sur les 10 gisements magdaléniens des Htes Pyrénées intégrant des données inédites sur la faune, l'industrie lithique, la stratigraphie et 8 datations. (JPB) 15956
- CLOTTESS,J.(1976): La grotte de Foissac (Aveyron).- Trav. Inst.Art préhist.(Toulouse) 18:37-44. (MM) 15957
- CLOTTESS,J., CHARRIE,A.(1980): Grotte du Pradel à Lacapelle-Balaguier (Aveyron): ossuaire du Chalcolithique.- 12 p., Lacapelle-Balaguier. Description et aperçu sommaire du matériel préhistorique d'un gisement qui fut pillé durant de nombreuses années. La grotte est maintenant protégée et fermée. (RG) 15958
- CLOTTESS,J., GUICHARNAUD,R.(1977): Les bisons de la grotte de Mayrière supérieure à Bruniquel (Tarn et Garonne).- Gallia Préhistoire(Paris) 20(1/2):293-299, 5 fig.(MM) 15959
- COLOMER,A., GUTHERZ,X.(1978): Note d'introduction concernant la découverte de céramiques préhistoriques dans la grotte 1 des Escarassons à Castillon du Gard.- Bull.S.C.Lassalien 9-10 (1975-1978), 9 p. Circonstances de la découverte, description sommaire du gisement, mobilier, datation. Topo de la cavité. (JFB) 15960
- DEBENATH,A.(1980): Die altsteinzeitlichen Fundstellen von La Chaise de Vouthon (Charente, Frankreich): Geologie, Formenkunde, Paläontologie.- Archäologisches Korrespondenzblatt (Mainz) 10(1):5-8. (MM) 15961
- DELLUC,B. et G.(1977): Archéologie souterraine.- Spéléo-Dordogne 65:4-12. Description de quelques fouilles dans de petites grottes du sud de la France (topos).(PJB) 15962
- DELLUC,B. et G.(1978): Les grottes ornées de Saint-Front de Domme (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 67:17-26. Description et inventaire des figures principales de la grotte du Pigeonnier et de la grotte du Mammouth. (PJB) 15963
- DELLUC,B. et G.(1978): Archéologie souterraine.- Spéléo-Dordogne 69:3-5. Travaux en cours et découvertes d'art pariétal en Périgord, dans le Lot et en Espagne.(TB) 15964
- DEMENET,P.(1980): Lascaux et son témoignage.- La Vie(Paris) 1975:35-37. Archéologie préhistorique de Lascaux(Dordogne), phot. (PD) 15965
- DEMOULIN,D., LIDON,J.P.(1978): Les Escaravassons à Castillon du Gard (Gard).- Bull.S.C.Lassalien 9/10(1975-1978), 4 p. Géologie, circonstances de la découverte. La situation n'est pas donnée pour éviter un éventuel pillage.(PD) 15966
- FAGES,G.(1979): Les recherches préhistoriques dans les Grands Causses, problèmes et tendances.- Ann.4e Congr. Spéléol.Grands Causses (Millau) :225-236. Historique, aperçu succinct sur les fouilles modernes; protection.(RB)15967
- FUNK,F.(1980): Les souterrains aménagés.- Féd.Tarnaise de Spéléologie et Archéologie. Ce premier volume fait partie d'un ensemble dont l'ambition est de recenser tous les sites archéologiques du dépt. du Tarn. Etude des souterrains aménagés à des fins culturelles ou autres. Tradition chtonienne. (LG) 15968
- GAUDY,J.(1978): Grottes et abris sous roche du massif de la Carbonnière à Ussat les Bains (Ariège).- Spéléo-Dordogne 68:35, plan de situation. 17 cavités avec leurs principaux intérêts (archéologie, préhistoire).(TB) 15969
- GINESTET,G.P. et al.(1980): La grotte de Lesvaux.- Hypogées 44:4-32, topo, fig., phot. Historique de la découverte, explorations, situation géologique de la grotte de Lesvaux (Hte Savoie). Histoire des fouilles effectuées dans des conditions très inconfortables. Description de 4 squelettes humains dont la datation au C¹⁴ a donné 2300 ans av.J.C. soit Néolithique final. Importance de cette découverte. (RB) 15970
- GIRARD,C.(1975): L'évolution du Moustérien de la grotte de l'Hyène à Arcy-sur-Cure(Yonne).- Cahiers Centre Recherches Préhistoriques(Paris) 4:5-14, 6 fig. (MM) 15971
- GIRARD,C.(1978): Les industries moustériennes de la grotte de l'Hyène à Arcy-sur-Cure(Yonne).- Gallia Préhistoire, suppl. II, 220 p., tabl.,fig. (MM) 15972
- GOMEZ,J.(1978): Fouilles archéologiques.- Pellows 4:55. Aven de Chez Porchier (St Projet, Charente). Fouille de sauvetage limitée à une surface de 2 m². L'ossuaire a été dégagé en partie.(TB) 15973
- GOMEZ,J., MAIRE,P., TOURNEPICHE,J.F.(1978): La stratigraphie chalcolithique et protohistorique de la grotte Quéroy à Chazelles (Charente).- Bull.Soc.Préhist.franç.75(10) :394-421, 16 fig. (MM) 15974
- GUILLAUME,C.(1976): Le remplissage würmien de la grotte de Jeannue à Rebeuville(Vosges).- Rev.archéol.Est et Centre Est(Dijon) 27(1/2):29-36, 2 fig. (MM) 15975

HERITIER,A.(1979): La grotte des Sadoux (Drôme), un habitat du Néolithique moyen.- Ursus spelaeus 4:82-87.(PD) 15976

LEPRETTE,P.(1980): Vingt ans après Gouy,Orival: une nouvelle grotte paléolithique ornée découverte dans la région rouennaise.- Bull.CDS Seine Maritime, sept.-oct.(PA)15977

LEROI-GOURHAN,A. et al.(1979): Lascaux inconnu.- Gallia Préhistoire, suppl. 12, 381 p., 16 pl., 387 fig. Edit. CNRS (Paris).(MM) 15978

L'HOMME,G.(1979): Un nouveau gisement paléolithique en Ardèche. L'abri des Pêcheurs à Casteljau.- Etudes préhist. 13(1976):1-8, 11 fig. (MM) 15979

LOEBELL,A.(1979): Stratigraphie et sédimentologie de la grotte des Romains, de l'abri Gay et de l'abri de la Colombière (Ain). Essai de climatologie du Tardiglaciaire et du Postglaciaire en Jura méridional.- Thèse, Univ.scientifique et médicale Grenoble, 160 p., fig. 15980

LUMLEY,M.A. de et LUMLEY,A. de(1979): Visite de la grotte de l'Eléphant (Drôme).- Ursus spelaeus 4:130. (PD) 15981

MAGNAN,F.(1980): Spoulga de Bouan.- Caugno 10:35-39. Près des grottes de Lombrives(Ariège), dans les falaises s'ouvrent des cavités fortifiées (ancienne forteresse médiévale).(AC) 15982

MARQUET,J.C.(1978): Le site paléolithique moyen de la Roche Cotard à Langeais (Indre et Loire).- Ad augusta per angusta 8:39-47, 2 topos. 15983

MAURIN,Y.(1979): La grotte préhistorique de Tchamoungras (Montbrun, Lozère).- Rev.Gévaudan N.S. :3-8. Note préliminaire relative à la découverte d'ossements humains en grande partie pris dans une matrice de calcite.(RG) 15983a

MONS,L., STORDEUR,D.(1977): Des objets nommés "lissoirs" de la grotte du Placard (Charente).- Antiquités nationales (St Germain en Laye) 9:15-25, 4 fig., 5 tabl.(MM). 15984

MOSER,H.J.(1979): Prähistorische Fundstation in Südwestfrankreich.- JO Zeitung (Bern) 6(3):13-16. Five caves of prehistoric significance in Southwest France.(BK). 15985

MOURRE,J.(1980): Rapport de fouilles de sauvetage 1978-1979 Grottes des Ours, Hautes-Alpes.- Voconcie 13:27-36, topo., fig. Gisement du Chalcolithique au Néolithique ancien. (YC) 15986

OMNES,J.(1980): Le crâne humain avec traces de blessure de la grotte d'Escurens à Saint Pé de Bigorre (Hautes-Pyrénées).- Bull.Soc.Hist,nat.Toulouse 115(1/2):85-92. Dans une grotte, près du col du Prat dou Rey, a été recueilli un crâne humain isolé, qui porte des traces de blessure par coups de hache. A proximité se trouvait une urne qui pourrait se rapporter à l'Age du Bronze. L'étude est complétée par la présentation d'un crâne avec traumatisme du frontal provenant de la grotte Chadefaux à Campan.(aut.) 15987

OMNES,J. et al.(1980): Le gisement préhistorique des Espeugues à Lourdes (Htes Pyrénées).- C.A.R.S.T., mém. 1, 233 p., 57 pl. Cavité fouillée et pillée depuis 1873, il ne semble qu'il n'y a plus rien à gratter. L'originalité de cette étude est de montrer la possibilité, à partir de fouilles vieilles de plus d'un siècle et menées avec les moyens et méthodes d'alors, d'aboutir à des conclusions comparables, en fiabilité, à celles des fouilles les plus modernes. Très grand travail d'analyse et de synthèse d'un site magdalénien.(GA) 15988

PACCARD,M.(1979): Point de vue sur l'éléphant de Toulourenc (Drôme).- Ursus spelaeus 4:129. (PD) 15989

PARRIAT,H.(1975): La grotte de Molle Pierre en Pays beau-nnois. Ses vestiges archéologiques. La Physiophile N.S. 51 83:19-36, 9 fig., 9 tabl. (MM) 15990

PIERRET,P.(1977): La grotte de la Millette (Nailhac, Dordogne).- Spéleo-Dordogne 62:13-15. Grotte de 462 m avec une quarantaine de silos (mérovingiens) creusée dans un sol argileux sableux très sec. Ces silos mesurent de 1 à 1,5 m de profondeur avec un diamètre de 0,8 à 1 m.(PJB) 15991

PININGRE,J.F. et al.(1976): L'abri épipaléolithique, néolithique et protohistorique de la Roche aux Gours, Longeville (Doubs).- Rev.Archéol.Est et Centre Est(Dijon) 27(1/2):43-80, 17 fig.(MM) 15992

POMIE,J.(1979): Archéologie aérienne en milieu caussenard.- Ann.4e Congr.spéleol.Grands Causses (Millau):237-260. Dolmens, oppida, mines antiques.(RB) 15993

PONCHELET,H.(1979): Le meurtre de Tautavel: l'enquête continue.- La Vie(Paris) 1791:34-37. Archéologie dans la grotte dans la grotte de l'Arago (Pyrénées Orientales).(PD) 15993a

ROUZAUD,A.(1980): Eléments pour la paléospéleologie des Pyrénées centrales au Paléolithique supérieur.- Caugno 10:19-20. Bibliographie d'ouvrages traitant de l'étude de l'occupation ancienne des grottes et des pénétrations lointaines de l'homme préhistorique dans le monde souterrain.(AC) 15994

RUPPEL,A.(1979): La baume Latrone: Zustand der Malereien und neue Entdeckungen in einer paläolithischen Höhle Frankreichs. Archäologisches Korrespondenzblatt(Mainz) 9:143 ff. (MM) 15995

SAINT-BLANQUAT,H. de(1979): Nouvelles découvertes à Lascaux.- Sciences et Avenir(Paris) 389:62-68. Archéologie de la cavité, nombreuses photographies en couleur.(PD) 15996

SALLE CANNE,O.(1980): Une grotte préhistorique.- Bibliothèque de Travail junior, Pédagogie Freinet, Coopérative de l'Enseignement laC(Cannes) 189:1-24, 2 cartes, 8 fig., 24 phot. Présentation de la préhistoire à partir des figurations et du mobilier de la grotte de La Bastide (Hautes Pyrénées).(JPB) 15997

SAUZADE,G.,DUDAY,H.(1975/76): L'abri de la Madeleine (Bédoin, Vaucluse).- Bull.Mus.Anthropol.préhist.Monaco 20 :97-123, 9 fig. (MM) 15998

VERBRUGGE,A.R.(1977): La grotte des Merveilles à Rocamadour (Lot).- Bull.Soc.Etudes et Recherches préhist.(Les Eyziès) 26:162-193, 19 fig., 1 carte. (MM) 15999

voir aussi: 14655,14677,14793,15917,16036.

GRECE

GREECE

CUMMER,W.(1978): The sanctuary of Poseidon at Tainaron (Lakonia).- Mittlg Deutschen Archäol.Inst., Athenische Abt. (Berlin) 93:35-43. The cave sanctuaries of Cap Tainaron with temple-ruins and the church Ayioi Asomatoi; one of the interest cave-sanctuaries of the old Greece.(MM) 16000

DASZEWSKI,W.A.(1977): Nea Paphos: la mosaïque de Thésée. Etude sur les mosaïques du labyrinthe de Thésée et du Minotaure (Nea Paphos 2).- Varsovie, 144 p., 80 tabl. (MM) 16001

MAIS,K., SEEMANN,R., SYME ONIDIS,N.(1979):(Gravures sur roches dans la région d'Alistrati de Serres, Grèce).- Deltion 15(1):71-77 (en grec, rés.franç.). Découverte de gravures pariétales en 1977 dans trois cavités (Grèce du NE). Périodes différentes. La plus récente de ces représentations (cavaliers) doit dater des 5 à 6e siècle ap.J.C.(RB) 16002

PETROCHILLOS,A.(1979): Les premières oeuvres d'art glyptique en Grèce.- Deltion 15(1):112-126 (rés.grec). Le berceau des artistes grecs en sculpture et glyptique se trouve à Naxos(époque néolithique). De là, l'art s'est répandu dans toute la Grèce.(RB) 16003

SCOURAS,T.(1979):(Les églises et les ermitages rupestres et caveaux en Eubée, Grèce).- Deltion 15(1):33-70 (en grec, rés.franç.), 5 topos. Les églises rupestres grecques datent de l'époque des premières persécutions; par la suite, les ermites et les Grecs persécutés pendant la domination turque les ont occupées. Jusqu'ici, on a découvert dans l'île d'Eubée 5 églises rupestres qui sont décrites en détail avec les fresques trouvées.(RB) 16004

voir aussi: 14810, 14818.

ECKERLE, W. (1980): Geschichte aus der Unterwelt. Die Katakomben von Budapest.- IWZ. Illustrierte Wochenzeitung 1980(2):6-9, 18-19, 13 Farbphotos, Stuttgart. 16005

ITALIE

ITALY

BERMOND MONTANARI, G. (1978): Aspetti archeologici dei gessi bolognesi.- Atti Conv. "Salviamo i gessi", Bologna 1975 :17-22. Listes cavités du gypse de la région de Bologne ayant livré du matériel archéologique et paléontologique (du Moustérien au Moyen-Âge). (RB) 16006

BARDELLA, G., BUSI, C. (1978): Nuove scoperte archeologiche nei gessi bolognesi effettuate dall'Unione Speleologica Bolognese.- Atti Conv. "Salviamo i gessi", Bologna 1975 :45-51. Nouvelles trouvailles (Enéolithique, Bronze, faunes würmiennes). (RB) 16007

BENTINI, L. (1978): Note preliminari sulla grotta preistorica dei Banditi (384 E/Ra nei gessi di Monte Mauro (Brisighella, Ravenna).- Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 5 p. (engl. summ.). Caractérisation morphologique et stratigraphique de la station du Bronze dans une grotte dans les gypses. (RB) 16008

BIETTI, A. (1976/77): The excavations 1955-1959 in the upper paleolithic deposit of the rockshelter at Palidoro (Rome, Italy).- Quaternaria (Roma) 19:149-155. (MM) 16009

CALANDRI, G., GRIPPA, C., RAMELLA, L. (1978): La preistoria nelle grotte della Valle Argentina.- Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 4 p. (engl. summ.). Brève description de 10 stations en grotte du Valle Argentina (Ligurie) (Néolithique au Bronze). (RB) 16010

COLONNA, G. (1976): Grotte S. Stefano (Viterbo). Antico insediamento in località Piantorena.- Notizie degli Scavi di Antichità 8(29):47-51, 5 fig. (MM) 16011

COPPOLA, D. (1979): La grotta culturale di Monte Scotano ed i resti dell'insediamento antico.- Murgia sotterranea 1(1):35-54. Description d'une cavité (Puglia, Taranto) et des restes de différentes cultures 4e à 3e siècles av. J.C. époque romaine, culture subappenninique) et d'ossements mis à jour. (RB) 16012

FAGO, F. (1979): Un reperto osteologico umano della grotta di S. Angelo d'Ostuni (Puglia).- Boll. Archeo G.S. 5:7. 16013

GAMBARI, S. (1980): La leggenda plutonica della grotta dell'Inferniglio (Jenne): materiali e prime valutazioni critiche.- Notiz. Circ. Speleol. Romano 23(1/2):51-70 (engl. summ.). Recherches sur une légende concernant une grotte près de Jenne (Subiaco, Roma) parmi la population locale. (RB) 16014

GAVAZZI, C. (1979): I denti umani fossili di Salto (Valle Orco, Torino, Piemonte).- Orso Speleol. Biellese 7:59-61. Restes humains de l'Enéolithique. (RB) 16015

GOSEN, F., PERETTO, C., SARTORELLI, A. (1977): Studio dei manufatti litici su scheggia del Paleolitico inferiore e medio con elaborazione elettronica. Applicazione pratica all'industria musteriana della Grotta del Broion.- Annali Univ. Ferrara NS, sez. 15(3):29-54, 17 tabl. (MM) 16016

LADDOMADA, S. (1979): Segnalazione di industrie e manufatti di tradizione paleolitica in alcune grotte del versante jonico delle Murge.- Murgia sotterranea 1(1) 5-57. Industries lithiques du Moustérien en prov. des Pouilles (Taranto). (RB) 16017

MARCONI, J. B. (1979): La grotta del Vecchiuzzo.- XIV + 108 p., Edit. Bertschnieder, Roma. 16018

MARTINI, F. et al. (1976): La grotta Tina a Marina di Camerota (Salerno).- Boll. Paleontologia italiana (Parma) N.S. 23:27-79, 9 fig., 8 tabl. (MM) 16019

MASSA, C., LAMBERTI, A. et al. (1977): La Val Varatella: note idrografiche e idrologiche; clima e vegetazione e paesaggi agrari; protostoria e storia; le caselle.-

Stalattiti e Stalagmiti 11(15):51-64. Note sur les trouvailles néolithiques, énéolithiques, etc, du Val Varatella (Savona, Liguria); constructions historiques; contexte hydrologique et climatique. (RB) 16020

PIPERNO, M. (1976/77): Analyse du sol moustérien de la grotte Guattari au Mont Circé.- Quaternaria (Roma) 19:71-92, 6 fig (MM) 16021

ROSSI, G. (1979): La preistoria dell'Arma Pollera.- Boll. Gr. Speleo CAI Bolzaneto 2:31-35. Aperçu sur la station pré-historique de la grotte Arma Pollera, Finalese, Liguria (RB) 16022

SAVOIA, L., SELLO, U. (1979): La casa dei Corvi (La Ciasa dai Corvaz).- Mond. sotterraneo 2(2):33-42. Historique avec iconographie d'un refuge fortifié sous un abri sous roche près de Gemona, Friuli dont l'existence est documentée depuis 1659. (RB) 16023

TINES, S. (1980): Stufe di S. Calogero, interpretazione storica archeologica.- Atti e Mem. Comm. Gr. E. Boegan 19(1979):59-63 (engl. summ.). Découverte de céramiques dans les parties hautes de la grotte Stufe di S. Calogero (Agrigento, Sicile) qui datent du Néolithique sicilien (fin du 6e siècle av. J.C. jusqu'à l'Enéolithique (2000 av. J.C.)). (RB) 16024
voir aussi: 14927

POLOGNE

POLAND

KOZŁOWSKI, J. K. (1975): Deux outillages du Paléolithique moyen de la grotte Raj (Zgorsko, distr. de Kielce).- Swiatowit (Warszawa) 34:61-70, 3 fig. (MM) 16025

SACHSE-KOZŁOWSKA, E. (1975): The materials from the Mammoth Cave near Cracow.- Swiatowit (Warszawa) 34:204 ff. 16026

SACHSE-KOZŁOWSKA, E. (1977): A palaeolithic leaf-shaped point from the Jasna Cave at Strzegowo, prov. of Katowice.- Sprawozdania Archeologiczne (Wroclaw) 29:9 ff. (MM) 16027

PORTUGAL

PORTUGAL

TAVARES DA ROCHA, A. (1978): Dents permanentes de la grotte de Lapa do Suao, Portugal.- Contributo para o Estudo da Antropologia portuguesa (Coimbra) 10:87-101. (MM) 16028

ROUMANIE

RUMANIA

BORONEANT, V. (1979): (Découverte archéologiques dans les grottes du défilé du Danube.- The Iron Gate, Group of complex researches, Monographic series: Speleology, Edit. Acadamia Rep. soc. Romania (Bucuresti) 1979:140-182 (en rou., ain, rés. franç.). Présentation des découvertes archéologiques entre 1964 et 1975 suivant l'ordre stratigraphique à partir du Paléolithique moyen jusqu'à l'époque féodale tardive. Art mobilier et art pariétal. Ossements humains dans les couches épipaléolithiques. (RB) 16029

ROYAUME UNI

UNITED KINGDOM

APSIMON, A. M. (1979): Ice Age man of Mendip: old finds in new contexts.- Proc. Univ. Bristol. Speleol. Soc. 15(2):91-106. The development of thought in Pleistocene and Palaeolithic studies as it affected work in the Mendip area in the period 1919-1969 is briefly traced and the way in which recent developments in the fields of Pleistocene stratigraphy and chronology threaten conventional schemes is discussed. Some implications for the Palaeolithic archaeology of the area are also noted. (auth.). 16030

CRAWFORD, H. (editor) (1979): Subterranean Britain, aspects of underground archeology.- Publ. John Baker, London, 201 p., 51 ill. Content: Grime's Graves and prehistoric European flint mining; The first metal workings and their geological setting; The Roman evidence; The Irish souterrains and the their background; The early industrial era; Some medieval and eighteenth century curiosities and utilities. General bibliography, Index. The main theme in this book is the industrial exploitation of the earth's resources: flint mining of Neolithic peoples, Bronze Age and Iron Age mining and extraction techniques; the Roman mines for copper and gold; the coal and iron mining, stone quarrying and the

- technological innovations of the Industrial Revolution. Irish souterrains are interpreted as emergency refuges. Extraordinary tunnels, grottos, labyrinths are cited in the last chapter. (RB) 16031
- DAVIES, M. (1980): A new interpretation of the 1946 human skeleton from Ogof Ffynnon Ddu.- *Newsl. South Wales Caving Cl.* 92:19-20. Evidence is given suggesting that the skeleton from Ogof Ffynnon Ddu is at least Neolithic or Bronze Age. (JB) 16032
- JORDEN, J. (1980): Folklore of British caving.- *British Caver* 76:9-28 (with 64 ref.) 16033
- SAMSON, C., JENKINSON, D.S. (1979): On the discovery and geophysical survey of the new archeological caves in Creswell Crags, Derbyshire.- *Publ. The Ranger, Creswell Crags Visitors Centre, Creswell.* 16034
- SUISSE* *SWITZERLAND*
- BARR, J.H. (1977): Die Rislisberghöhle, ein neuer Magdalenien Fundplatz im Schweizer Jura.- *Archäologisches Korrespondenzblatt* 7(1/4): 85 ff. (MM) 16035
- BOSINSKI, H. (1980): Nachbildungen von Seeigel und Seeigelstacheln ins Magdalenien.- *Archäologisches Korrespondenzblatt (Mainz)* 10(1):11-16 (Kesslerloch, Freudenthal, SH, Schweiz und Mas d'Azil, Ariège, Frankreich). (MM) 16036
- MOLL, H.F. (1977): Découverte d'un maxillaire supérieur humain à la grotte de Cotencher (commune de Rochefort, canton de Neuchâtel, Suisse).- *Bull.Soc. Etudes et de Recherches préhistoriques (Les Eyzies, F.)* 26:123-137, 3 fig. (MM) 16037
- WORM, H. (1980): Zwei Anhänger aus der Höhle im Freudenthal, Kanton Schaffhausen (Schweiz).- *Archäologisches Korrespondenzblatt (Mainz)* 10(1):9-10. (MM) 16038
- TCHECOSLOVAQUIE* *CZECHOSLOVAKIA*
- Auct. var. (1978): (Urzeitliche Geschichte Böhmens).- *Academia, Praha*, 872 p., 236 fig., 104 tabl., 10 cartes (en tchèque). (MM) 16039
- BOEV, B. (1978): Anthropologische Untersuchung eines Schädels aus dem Chalkolithikum der Kalnata-Höhle bei Veliko Tirnovo.- *Anthropologie (Brno)* 16(1/2):27 ff., 2 tabl. (MM) 16040
- FRIDRICH, J., SKLENAR, K. (1976): Die paläolithische und mesolithische Höhlenbesiedlung des böhmischen Karstes.- *Fontes Arch. Pragenses (Praha)* 16, 122 p., 57 fig., 34 tabl. (MM) 16041
- VALOCH, K. (1974): Eine datierte Feuerstelle des Magdalenien in der Kulna-Höhle bei Sloup in Mährischen Karst.- *Anthropozoikum, ser. A, vol. 10:111-125.* (MM) 16042
- U. R. S. S.* *U. S. S. R.* *GUATEMALA* *GUATEMALA*
- Auct. var. (1980): (Les sites paléolithiques des grottes de Koudaro, Ossétie du Sud, Géorgie).- *Ed. Nauka, Moscou*, 183 p. (en russe). 16043
- AFANAS'EV, G.E., RUSIC, A.P. (1975): (Les dessins dans une grotte près de Khoumara).- *Sovetskaja Etnografija (Moskva)* 2:106-107 (en russe). (MM) 16045
- FORMOZOV, A.A. (1977): (Questions ethno-culturelles sur le Paléolithique dans la partie européenne de l'URSS).- 141 p., *Moskva* (en russe) (MM) 16046
- KALANDADZE, A., KALANDADZE, K. (1979): (Archeological researches in the karst caves of Tskhaltubo region).- *Peshchery Gruzii* 7(1978):116-138 (in russian, engl. summ.). Traces of a man's settling in this region from the Early Stone Age (Upper Paleolithic) up to Late Feudalism, with artificial fortifications system of the Middle Age, are studied. (RB) 16047
- MARSHACK, A. (1979): Upper Paleolithic symbol systems of the Russian Plain: cognitive and comparative analysis.- *Current Anthropology (Chicago)* 20(2):271-311. (MM) 16048
- MOLODIN, V.I., BOBROV, V.V., RAVNUSHKIN, V.N. (1980): (The Aydashinskaja Cave).- *Publ. Nauka, Novosibirsk*, 207 p., 18 tabl., 63 fig., phot., biblio. (in russian). The analysis of archaeological findings (about a thousand objects) remnants of animal bones and geological description of the Siberian cave are given in the book. (VK) 16049
- SOLOVIEV, A. (1979): (Upperpaleolithic station of the grotto Kep. Bahaz in Abhazia).- *Peshchery Gruzii* 7(1978):103-115 (in russ., engl. summ.). Interesting upperpaleolithic and mesolithic cultures of ancient man. Stratigraphy and description of stone artefacts. (RB) 16050
- SULJEMANOV, M.B. (1977): (Etat actuel des recherches faites dans les grottes paléolithiques d'Azyh et de Taglar en Azerbaïdjan).- *Izvestija Akademii nauk Azerbajdzanskoj SSR, serija Nauk o Zemle (Baku)* 178(6):43-49 (en russe, engl. summ.). (MM) 16051
- VEIMARN, E.V., CHOREFF, M.I. (1979): (The chilter ensemble in Crimea).- *Peshchery Gruzii* 7(1978):139-153. Description of a cave monastery system which dates back to the VIII-IX centuries, maps. (RB) 16052
- YUGOSLAVIE* *YUGOSLAVIA*
- GUSTIN, M. (1977): Bericht über die Ausgrabung der Kulturschichten in der Höhle Levakova Jama.- *Arheoloski Vestnik (Ljubljana)* 27:260-282, 9 fig., 2 tabl. (MM) 16053
- MALEZ, M. et al. (1980): Upper Pleistocene hominids from Vindija, Croatia, Yugoslavia.- *Current Anthropology (Chicago)* 21(3):365-367. Numerous localities in the region of Hrvatsko Zagorje in northwestern Croatia. (MM) 16054
- OSOLE, F. (1977): Matjazeve Kamre, eine paläolithische Höhlenfundstelle.- *Arheoloski Vestnik (Ljubljana)* 27:13-41, 5 fig. 5 tabl. (MM) 16055
- PETRIC, N. (1979): (Neolithic men remnants in caves on the Eastern Adriatic Coast).- *Speleolog* 24/25(1976/77):15-16 (serbo-croate, engl. summ.). 16056
- SLABE, M. (1977): Archäologische Entdeckungen aus der Sammlung des Höhlenforscherklubs Kostanjevica an der Krka.- *Arheoloski Vestnik (Ljubljana)* 27:283-293. (MM) 16057
- ULRICH, H. (1978): Kannibalismus und Leichenzerstückelung beim Neandertaler von Krapina.- *Krapinski pracovjek i evolucija* (ed. M. Malez), Zagreb. *Jugoslavenska Akad. Znanosti i Umjetnosti*:293-313. (MM) 16058
- ZEKAN, M. (1977): (Nouvelles trouvailles archéologiques dans les grottes de la Dalmatie centrale).- *Vestnik za Arheologiju i historiju dalmatinska (Sarajevo)* 70/71:137-143. (MM) 16059
- MEXIQUE* *MEXICO*
- HALLIDAY, W.R. (1979): The Olmec cave painting of Juytlahuaca cave and their history.- *NSS Convention, New Braunfels, in NSS Bull.* 41(4):123 (abstract only). 16062
- PROSKOURIAKOFF, T. (1976): An album of Maya architecture.- *Univ. Oklahoma Press, ill.* (ISBN 0-8061-1351-0). (MM) 16063
- STRECKER, M. (1976): Las pinturas rupestres de la Cueva de Lolitun, Oykutzcab, Yucatan.- *Bol. Inst. nac. Antropol. Hist. (Mexico)* 18 (MM) 16064

VALADEZ,R.V.(1980): Recent discoveries in the caves of
Loltun, Yucatan, Mexico.- Mexicon. Aktuelle Informationen
und Studien zu Mesoamerika 2(4):53-55. (MM) 16065

WILLARD,T.A.(1978/79): The city of the sacred well.- Reprint
of 1926 ed., Norwood ed. One of the best book about the
maya city - ceremonial center - Chichen Itza with the
sacred cenote Chen Ku. (MM) 16066

U.S.A.

U.S.A.

BENN,D.W.(1980): Hadfield's Cave: a perspective on late
Woodland culture northeastern Iowa.- Univ.of Iowa Press
(Iowa City) 237 p. (MM) 16067

RHOADES,R.E.(1979): From caves to Main Street. Return mi-
gration and the transformation of a Spanish village.- Univ.
of Oklahoma, Dept.of Anthropology 20(1).(MM) 16068

TURNER,M.D.(1979): Some paleo-biological implications for
speleochronology.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in:
NSS Bull.41(4):118 (abstract only). 16069

WALLACE,W.J.(1978): Death Valley indian use of caves and
rockshelters.- Masterkeys 52(4). (MM) 16070

WUEST HEIDEMANN,C.(1979): Natural bridge caverns(Texas).-
NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull.41(4)
:118 (abstract only). Spearpoints dating back to 5000
years were found near the entrance. In 1971 the Departem-
ent of the Interior registered the cavern as a National
Natural Landpark.(RB) 16071

VENEZUELA

VENEZUELA

PERERA,M.A.(1978): Aspectos socioestructurales y geogra-
ficos del culto a Maria Lionza.- Bol.Soc.venezol.Espeleol.
9(17):49-71, fig. (engl.summ.). New considerations are
made about the origin and characteristics of the central
deity of the cult. Emphasis is made on the importance of
the indigenous contributions to the cult evidenced by use
of caves with archaeological findings as preferential sites
to perform theirs ritual practices.(auth.part.) 16072

4.3. ASIE

ASIA

CHINE

CHINA

JU'LIANO,A.L.(1980): Buddhism in China.- Archaeology 33(3)
:23-30. Caves of Yungkang and Lungmen.(MM) 16073

IRAK

IRAQ

SOLECKI,R.S.(1979): Contemporary Kurdish wintertime inha-
bitants of Shanidar Cave, Iraq.- World Archaeology(Lon-
don) 10(3). (MM) 16074

ISRAEL

ISRAEL

DAVIS,D., KLONER,A.(1978): A burial cave of the Late
Israelite Period on the slopes of Mt.Zidon.- Qadmoniot
(Jerusalem) 11(1):16-20, 10 fig.(MM) 16075

KREISSIG,H.(1979): Qumran und kein Ende.- Klio 61(1):215-
218. Caves of Khirbet Qumran and of Arbela.(MM) 16076

MAZAR,A.(1976): Iron Age burial caves north of the Damas-
cus Gate, Jerusalem.- Israel Exploration Journal 26(1)
:1-8, 2 fig. (MM) 16077

TAMDOR,M.(1978): A cult cave of the Middle Bronze Age I
near Qedesh.- Israel Exploration Journal 28(1/2):1-30,
11 fig., 12 tabl. (MM) 16078

JAPON

JAPAN

SERIZAWA,C.(1979): Cave sites in Japan.- World Archaeology
(London) 10(3). (MM) 16079

SYRIE

SYRIA

HANIHARA,K., AKAZAWA,T.(1979): Paleolithic site of the
Douara Cave and paleogeography of Palmyra Basin in Syria.
Part 2: Prehistoric Occurrences and chronology in Palmyra
Basin.- Univ.of Tokyo Press, 238 p., phot. (MM) 16080

4.4. AFRIQUE

AFRICA

AFRIQUE DU SUD

SOUTH AFRICA

BUTZER,K.W., BEAUMONT,P.B., VOGEL,J.C.(1978): Lithostratigra-
phy of Border Cave, Kwazulu, South Africa: a Middle Stone
Age sequence beginning 195.000 BP.- Journal of Archaeologi-
cal Science 5(4):317-341. (MM) 16081

DEACON,H.J.(1979): Excavations at Boomplaas Cave: a sequence
through the Upper Pleistocene and Holocene in South Africa.-
World Archaeology(London) 10(3). (MM) 16082

SAMSON,C.G.(1979): The breccia-filled caverns of the Trans-
vaal, South Africa: insights on the ecology of early hominids.
NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):124
(abstracts only). Intensive studies of the human fossils have
revealed new evidence for demography, physical capacity and
diet.(RB) 16083

MAROC

MOROCCO

TREINEN,F.(1975): La grotte Velozzo, près de Dar bou Azza
(prov. de Casablanca).- Bull.Archéol.marocaine(Casablanca)
9(1973):1-37, 17 fig. (MM) 16084

4.5. OCEANIE, AUSTRALIE SOUTHERN SEA ISLANDS and AUSTRALIA

AUSTRALIE

AUSTRALIA

DORTCH,C.(1979): Devil's Lair, an example of prolonged cave
use in South-Western Australia.- World Archaeology(London)
10(3). (MM) 16085

JENNINGS,J.N.(1979): Man and other animals in Australian
caves and shelters: a review.- Trans.British Cave Research
Assoc.6(3):93-130. Big advances have been made in the last
decades in Australian prehistory and in associated vertebra-
te paleontology. Cave records are reviewed under functional
headings. Aboriginal stone technology has been reconstructed.
Greater use of caves in the Holocene than in the Pleistocene
depends on the rise of sea level; caves are beginning to pro-
vide firm dates for parietal art. Bibliography.(RB) 16086

PAPOUASIE - NOUVELLE GUINEE

PAPUA - NEW GUINEA

WILDE,K.A.(1978): Brief notes describing some known signifi-
cant ancestral cultural prehistoric and rock art sites within
adjacent to prospecting authority 58 (Frieda River Copper
Prospect), West Sepik Province, Papua New Guinea.- Niugini
Caver 6(4):115-119 (1 location map). Inikia De Bom (Table
Mountain) rock art sites, colours and material, rockshelters
and caves sites. Anthropological bibliography of the Telefo-
min. (RB) 16087

4.6. GENERALITES, DIVERS

GENERALITY, VARIA

BARTA,J.(1979):(The caves as source of social-historical and
anthropological knowledge in paleolithic age).- Slovensky
Kras 17:23-39 (in slovak., engl.summ.). Human footprints,
preserved on the bottom of cave clay or in the hardened
sinter, offer anthropological knowledge about individual
height, weight, age, sex. The finding conditions from the 13
in Europe known caves finding places are summarized.(RB)
16088

CONSOLE,C.(1978): Sulla possibilità di impiego del poliuretano
espanso nel recupero di materiale fossile in grotta.- Pre-
prints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 1 p. (engl.summ.).
A new process to recuperate fossil remains from caves by me-
ans of a polyuretan compound is proposed.(RB) 16089

- GLOVER, I.C. (1979): The effect of sink action on archaeological deposits in caves: an Indonesian example.- *World Archaeology* (London) 10(3):302-317, 6 fig., biblio. 16090
- HARRIS, J.M. (1980): The resurgence of caving 1975-2000 A.D. *British Caver* 79:41-43. 16091
- JOURNAUX, A. (1977): Géomorphologie et préhistoire. Méthodologie pour une cartographie de l'environnement des sites préhistoriques: l'exemple de Lagoa Santa (Minas Gerais, Brésil).- *Norois* 95 bis :319-336. La méthodologie consiste à définir d'abord les types d'installations des chasseurs ou des pêcheurs puis, grâce à une étude des formations superficielles et de la géomorphologie de la région, de retrouver des sites analogues ayant existé autrefois, compte tenu de l'évolution des paysages; enfin, de dresser une carte de l'environnement préhistorique des lieux connus et des sites à prospecter. La région de Lagoa Santa, au Brésil, fournit un exemple de cette recherche pluridisciplinaire. (aut. part.) 16092
- KASTNING, E.H. (1979): Caves of fantasy revisited.- *NSS Convention, New Braunfels 1978*, in: *NSS Bull.* 41(4):123 (abstract only). Fiction using caves includes classical works, historical novels, science fiction, fantasy, gothic romance, westerns, pure adventure, children's fiction, the occult and others. (RB) 16093
- KASTNING, E. (1979): Scientific, popular, romantic and enterprising interests in Ball's and Howe's caves, Schoharie County, New York, 1831-1900.- *NSS Convention, New Braunfels 1978*, in: *NSS Bull.* 41(4):124 (abstract only). 16094
- MEAUXSONNE, G. (1976): Légendes et mystères du monde souterrain.- *Spéléo-Flash* 94:13-20. Histoires de gnomes, nains, lutins et trésors au Moyen-Âge. (PJB) 16095
- NOVELLI, G. (1978): La ceramica a mano, senza uso di tornio, di Ousseltia (Tunisia).- *Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978*, 2 p. Fabrication récente de céramiques à la main, sans tour; analogie avec les céramiques du Néolithique. (RB) 16096
- ODELL, B. (1980): En biologisk förklaring till grottsägner om trollguld i Sverige.- *Grottan* 15(2):3-6 (engl. summ.). This paper describes some of the troll-gold myths in Sweden and their geographical origin. The natural phenomena for the origin of the myths are bioluminescence (Fungi, Coleoptera, Schistostega). (RB) 16097
- SEVENAIR, J.P. (1979): Cave art.- *M.U.D. Mississippi Underground Dispatch* 6(12):150-151. 16098
- SIEVEKING, A. (1979): The cave artists.- *Edit. Thames & Hudson, London*, 221 p., 155 ill. (14 in color). 16099
- STRAUS, L.G. et al. (1980): Ice-Age subsistence in Northern Spain.- *Scientific American* 13:120-129, 154, 9 fig. 16100
- STRAUS, L.G. et al. (1980): Ernährung in der Eiszeit.- *Spektrum der Wissenschaft* 8:112-121, 8 fig., 1 tabl. 16101
- VARENDE, G. de la (1978): Le mythe de la grotte de l'Orient à l'Occident.- *Grottes et gouffres* 69:31-35. 16102
- WINTLE, A.G. (1980): Thermoluminescence dating: a review of recent applications to non-pottery materials.- *Archeometry* 22(2):113-122. 16103
voir aussi: 13613, 14933

5. PALEONTOSPELEOLOGIE - PALEONTOSPELEOLOGY

5.1. EUROPE

- AGUSTI, J. (1980): *Hypnomys eliomyoides* nov.sp.; nueva Gli-rido (Rodentia, Mammalia) del Pleistoceno de Menorca (Islas Baleares).- *Endins* 7:49-52, pl. (engl. summ.). Description d'une nouvelle espèce provenant de la brèche de Binigaus. Considérations phylétiques et origine probable des *Hypnomys*. (RG) 16104
- ALCOVER, J., KAHMANN, H. (1980): Reste des Gartenschläfers (*Eliomys*) aus Höhlen (Cova Xives und Cova des Cuieram) der Insel Ibiza.- *Säugetierk. Mittlg* 28(1):30-35. Two caves on the island of Ibiza have furnished a considerable amount of bones of a subfossil Garden Dormouse (*Eliomys*). The species is not known from that island in the present time. The material has been compared with skulls and postcranial bones of other populations of *Eliomys* from different places in the mediterranean region (auth.). 16105
- BENDUKIDZE, O. (1979): (Mammal fauna of the Dsudsuana paleolithic settlement in Western Georgia).- *Peshchery Gruzii* 7 (1978) :72-79 (in russ.; engl. summ.) 16106
- BESSIRE, G. (1979): A propos de l'importance des rongeurs dans les gisements quaternaires. Premiers résultats de l'étude d'une grotte jurassienne.- *Actes Soc. Jurassienne Emulation (Delémont)* 82:413-441.- Origine des gisements de rongeurs: animaux morts in situ, mais surtout pelotes de régurgitation de rapaces. Les espèces présentes au Creux des Rongeurs (Asuel, Canton du Jura, Suisse). Datation, importance des gisements de micromammifères pour l'étude paléoclimatique. (RG) 16107
- BURCHAK-ABRAMOVICH, N., BENDUKIDZE, O. (1979): (The fossil fauna of Khupin Ipshakva, a karst cave in the southern Abkhazia).- *Peshchery Gruzii* 7(1978):80-99 (in russian, engl. summ.). 16108
- CASAVOLA, E. (1979): La fauna pleistocenica della Grotta S. Angelo di Ostuni (Puglia).- *Boll. Archeo. G.S.* 5:8, fig. E.a. *Ursus spelaeus*, *Hyena crocuta spelea*. (RB) 16109
- CASAVOLA, E., ZERRUSO, F. (1979): Catalogo dei reperti faunistici raccolti dal Gruppo in grotte della provincia di Taranto.- *Boll. Archeo. G.S.* 5:15-16. 16110
- CLOT, A. (1980): La grotte de la Carrière (Gerde, Hautes Pyrénées). Stratigraphie et paléontologie des carnivores. Thèse, Univ. P. Sabatier, Toulouse, Labor. Géol., 2 vol. 240 p. + 263 p., fig., pl., biblio. nbr. réf. Les fouilles (1967-1972) ont livré 105 espèces de vertébrés et 9 outils. Stratigraphie et sédimentologie (granulométrie, analyse des éléments de 111 échantillons) montrent des remplissages essentiellement fluvoiglaciaux, d'évolution complexe avec phénomènes de vidange. Description des restes de 15 espèces de carnivores, comparaison avec ceux de 77 gisements pyrénéens. Etude paléoclimatique. Le degré évolutif de la faune et les données topographiques et sédimentologiques font penser à l'interglaciaire Riss-Würm (ou peut-être à un interstade würmien). (JPB) 16111
- DEHM, R. (1978): Neue tertiäre Spaltenfüllungen im süddeutschen Jura.- *Mittlg. Bayer. Staatsammlung f' Paläontol. hist. Geol.* (München) 18:289-313. (MM) 16112
- DERMITZAKIS, M.D. (1979): (The quaternary fossil mammals in the caves and karstic holes of Crete island and their significance).- *Deltion* 14(1):152-190 (1977) (in greek; engl. summ.). 63 caves and karstic holes as also the fossil finds are described in short on the base of the literature and personal observations. Aspects of paleobiogeography, gigantism, endemic fauna and problems of dating are discussed. (RB) 16113
- DINARD, J.L. (1979): Découverte de squelettes d'Ours dans la forêt de Génieux.- *Echo des Vulcains* (Lyon) 39. (Cartreuse, Isère, France). (PD) 16114

- FERU, M., RADULESCO, C., SAMSON, P. (1978): Biostratigraphie (Micromammifères) des dépôts plio-pléistocènes de la zone de Slatina (dépt. d'Olt).- Trav.Inst.Spéol.E. Racovitza 17:117-134. On signale la présence de plusieurs niveaux à micromammifères (Pliocène supérieur et Pléistocène inférieur). (RB) 16115
- FERU, M., RADULESCO, C., SAMSON, P. (1979): La faune de Micromammifères du Miocène de Taut (dépt. d'Arad).- Trav. Inst.Spéol.E. Racovitza 18:185-190. 16116
- FERU, M., RADULESCO, C., SAMSON, P. (1980): Biostratigraphie (Micromammifères) des dépôts plio-pléistocènes du domaine gétique de la Dépression valaque.- Trav.Inst.Spéol.E. Racovitza 18:141-169. Découverte dans l'interfluvie Jiu-Olt de trois nouvelles associations de Micromammifères. Discussion sur la valeur de certains termes stratigraphiques douteux. (RB) 16117
- FREGONESE, D. (1980): Studio paleoclimatico nel settore nord di Terano (asse Lempa-Campli), parte la.- Quad.Mus. Speleo.V. Rivera 4(7/8) (1978): 35-46 (rés. allem., angl. summ.). Etude palynologique de quelques formations quaternaires dans un secteur de la prov. des Abruzzes. Esquisse paléoclimatique. (RB) 16118
- FÜKÖH, L. (1979): (Investigations of mollusca from cave sediments).- Karszt-és Barlang (1/2):5-10 (in hungar.; engl. & russ. summ.). Characterization of two Holocene stages a) earlier stage (= Boreal) with predominance of steppe species, b) later stage (Atlantic) with forest-dwelling species. (RB) 16119
- GROISS, J.T. (1978): Ueber pathologische Bildungen an Skelett-Resten jungquartären Säugetiere aus der Zoolithenhöhle bei Burggailenreuth.- Geol. Blätter N.O. Bayern Erlangen) 28:1-21. (MM) 16120
- HEISSIG, K. (1978): Fossilführende Spaltenfüllungen Süddeutschlands und die Oekologie ihrer oligozänen Huftiere. Mittlg. Bayer. Staatsammlung Paläontol., hist. Geol. (München) 18:236-288. (MM) 16121
- HORACEK, I. (1980): (Vcelare 3, new finds of the ancient pleistocene fauna of the Slovak karst).- Slovensky Kras 18:183-192 (in slovak.; engl. summ.). An old quaternary vertebrate locality is presented. (RB) 16122
- JEANNET, M. (1979): Les rongeurs et l'environnement au Mont des Espelgues (Lourdes, Hautes-Pyrénées).- Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 115(1/2):53-64, fig., tabl. 16 espèces de trois époques permettent de suivre l'évolution du climat, de l'hygrométrie et du paysage. (JPB) 16123
- KROLOPP, E. (1980): (Die mittelpleistozäne, jungpleistozäne und postglaziale Gasteropodenfauna der Felsniche Tarkö). Karszt-és Barlangkutatas 9(1975-1980):15-32 (in hung.; engl. russ., & esperanto summ.). List of Gasteropoda fauna from Tarkö rockshelter: 32 species from Middle Pleistocene formations and 52 species from postglacial formations. (RB) 16124
- LOZEK, V. (1978): Quaternary mollusca and stratigraphy of the Mazarna cave.- Ceskoslovensky Kras 30:67-80. The Mazarna cave fill represents a complete sequence of Late Würmian and Holocene; characteristics of the lower sector of the montane zone. List of species. (RB) 16125
- MATEUS, G., COLOM, G., CUERDA, J. (1979): Los Foraminíferos plio-pleistocénicos de la Isla de Cabrera (Balears) y las condiciones paleoecológicas del antiguo Mar Balear. Contribucion a su conocimiento.- Bol. Soc. Hist. nat. Balears (Palma de Mallorca) 29:51-68. Etude des Foraminifères de sables allochtones dans une cavité située actuellement 80 m au-dessus du niveau de la mer. Cette faune comporte 60 espèces littorales ou sub-littorales arénicoles. Il s'agit d'une faune fossilisée dans des formations sableuses du littoral aux époques plio- et pléistocènes. Ces sédiments ont été conservés dans l'Avenç des Freres (Cabrera) alors que le niveau de la mer s'abaissait. (RG) 16126
- MOREL, P. (1980): Découverte d'ossements holocènes à la Schratzenfluh, P.55 (réseau des Lagopèdes), Flühli, LU.- Cavernes 24(3):85-90. Elan, Cerf, Chamois, Lièvre, attribués au Moyen-Age. 16127
- MOYA, S., PONS, J. (1980): Una nueva especie del genero Myotragus Bate, 1909 (Mammalia, Bovidae) en la Isla de Menorca: Myotragus binigaussensis, nov. sp. Implicaciones paleozoogeograficas.- Endins 7:37-47, fig., tabl., carte (engl. summ.). L'étude morphologique et biométrique d'ossements de Myotragus provenant de la brèche ossifère du barranc de Binigauss a permis de décrire une nouvelle espèce. Il s'agit d'une espèce nettement différenciée des Myotragus trouvés à Majorque, on peut donc admettre un peuplement venu du sud-ouest. (RG) 16128
- NADACHOWSKI, A. (1976): Fossil fauna of the deposits of Mamutowa cave in Wierzchowie near Krakow (Poland).- Folia Quaternaria (Krakow) 48:17-36, 2 tabl., biblio. (MM) 16129
- PONS, J., MOYA, S. (1978): La fauna de carnivoros del Pleistoceno medio (Mindel) de la Cueva Victoria (Cartagena).- Acta geologica Hispanica (Madrid) 13:54-57. Parmi les restes extraits figure une nouvelle espèce de Cuon (Cuon rosii n. sp.). 16130
- PONS, J., MOYA, S. (1980): Nuevo representante del Género Nesiotites, Bate 1944; Nesiotites meloussae, nov. sp. (Insectivora, Soricidae) de los rellenos carsticos del barranco de Binigauss (Es Mercadal, Menorca).- Endins 7:53-56, fig. Description d'une nouvelle espèce. Remarques sur l'évolution phylétique du genre Nesiotites, endémique à l'île de Minorque. (RG) 16131
- RIEDEL, A. (1980): Il Cavallo della Grotta Tilde. The Horse of the Tilde Cave.- Atti Mus. civ. St. nat. Trieste 32(1):19-110 (ital. & engl.). The horse population of the Pleistocene fauna of the Tilde cave near Trieste has characteristics similar to the Equus (Equus) remagensis Nehring of to other perhaps older forms. (auth.) 16132
- RYBAR, P. (1979): (Holocene bats from the cave Zaskocie in Liptov karst).- Ceskoslovensky Kras 31:19-33 (czech). 16133
- SANGES, M., ALCOVER, J.A. (1980): Noticia sobre la microfauna vertebrata holocénica de la grotta Su Guanu o Gonaposula (Olivena, Sardenya).- Endins 7:57-62, tabl. (engl. summ.). Note préliminaire sur l'étude d'un important gisement holocène découvert dans une grotte près d'Oliena (Nuoro, Sardaigne). Plus de 2000 microvertébrés ont été récoltés et sont encore en cours d'examen. Ces dépôts datent de la seconde moitié du 4e millénaire avant J.C. (RG) 16134
- SARRION, I. (1980): Restos faunísticos en la cueva del Cerezo (Castielfabid, Valencia).- Lapias 5:27-36, fig., tabl. Etude ostéologique des restes exhumés dans une galerie surélevée d'une cavité active (e.a. Blaireau, Renard, Lynx, Chevreuil, micromammifères, etc.) attribuables peut-être à l'Age du Bronze. (RG) 16135
- SAVAGE, R.J.C., RICHARDS, C. (1980): Merck's Rhinoceros from Worlebury Hill, Western-Super Mare, Avon.- Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 15(3):219-226. 16136
- SCHERER, E. (1978): Krokodilreste aus der miozänen Spaltenfüllung Appertshofen nördlich von Ingolstadt.- Mitt. Bayern. Staatsammlung Paläontol., hist. Geol. (München) 18:65-91. (MM) 16137
- SIEGFRIED, P. (1979): Die eiszeitliche Tierwelt nach Funden in Wartsteiner Höhlen.- Aufschluss Sonderbd 29:193-204, 5 fig., 1 tabl. Revue des découvertes paléontologiques du Pléistocène et de l'Holocène de grottes près de Wartstein (Ost-Sauerland, Rheinisches Schiefergebirge) dans les dernières années. (DZ) 16138
- SULIMSKI, A., SZYMKIEWICZ, A., WOLOSZYN, B. (1979): The middle pliocene micromammals from Central Poland.- Acta Palaeontol. Polonica 24(3):377-403, 7 fig., phot. (polish summ.). A small fauna of Middle Pliocene Microvertebrates (Insectivora; Chiroptera, Rodentia; Mammalia) is described from the cave Mala (Jaskinia Mala) at Zelce Hill near Dzialoszyn (Northern Krakow-Wielun jurassic upland in Central Poland). This mammalian fauna provides some analogies with the fauna of Early (Ruronian, Pannonian or Pontian) or Middle Pliocene localities of Central and West Europe. Among the 18 species from the cave Mala, Epimeriones austriacus and Parapodemus lugdunensis were not known previously in the Pliocene fauna of Poland. Amblycoptus topali is recorded here for the

second time in Poland and for third time in Central Europe. All forms described in the present paper are found in layers 4 & 5 of the cave Mala.(JM) 16139

TERZEA,E.(1978): Epimeriones dacicus n.sp.(Rodentia, Mammalia) de Villafranchien supérieur de Roumanie (Betfia).- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza 17:135-138. 16140

TERZEA,E.(1978): Dépôt de remplissage et Mammifères quaternaires de Pestera Ursilor de Chiscau, dépt. de Bihar (note préliminaire).- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza 17:139-144. Présentation des faunes pléistocènes et remarques sur l'âge du dépôt.(RB) 16141

TERZEA,E.(1979):(Mammifères quaternaires de quelques grottes et abris sous roche de la zone des Portile de Fier)- The Iron Gate, Group of complex researches, Monographic series, Speleology.- Ed. Acad.Rep.soc.Romania(Bucuresti):105-136 (en roumain, rés.franç.). Description des associations de mammifères de 5 sites; faunes pléistocènes, formes steppiques, espèces alpines, holocène. Analyse comparative des faunes du Würm ancien. Les fouilles ont mis en évidence 49 espèces de mammifères dans le Défilé du Danube. Esquisse de l'évolution du climat et du paysage.(RB) 16142

TERZEA,E., BORONEANT,V.(1979): Découverte d'une faune de Mammifères à Ciupereni, dépt. de Teleorman). Remarques sur deux espèces inconnues en Roumanie.- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza 18:171-184. Aperçu sur la succession stratigraphique du site (sud de la plaine roumaine) avec Mimomys stehelini et Ochotonoides csarnotanus.(RB) 16143

WAGNER,A.(1977): Eigenartige Wurzelbildungen an Zähnen des Höhlenbären aus der Zoolithenhöhle bei Burggailenreuth (D 109).- Mitteilungsbl.Abt Karst-u.Höhlenkunde, Naturhist. Ges.Nürnberg 10:86-89.(MM) 16144

5.2. AMERIQUE

AMERICA

HARRIS,A.H., PORTER,L.S.W.(1980): Late Pleistocene Horses of Dry Caves, Eddy County, New Mexico.- Journal of Mammalogy(Baltimore) 61(1):46-65. Equus conversidens Owen, E. niobrarenensis Hay, E. occidentalis Leidy referred, E.scotti Gilbey referred, and a small zebline horse are recognized from late Pleistocene deposits of Dry Cave. E. midlandensis Quinn is synonymized with E. niobrarenensis; New Mexican specimens previously recognized as E.scotti are identified as E.niobrarenensis.(auth.part./VA) 16145

HAWKSLEY,O., YOUNGSTEADT,N.W. and J.O.(1980): A sabertooth cat (Smilodon floridanus Leidy) from Hurricane River Cave, Northwest Arkansas.- NSS Bull.42(1):8-14. Description of the specimen and dental, cranial and post cranial measurements.(RB) 16146

JAMESON,R.(1979): Late Pleistocene deer tracks in Cueva de los Pajaros, Oaxaca, Mexico.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):118 (abstract only). Cueva de los Pajaros and Cueva San Augustin, Oaxaca, have yielded remains of Navahoceros fricki, a large Late Pleistocene deer.(RB) 16147

RICHARDS,R.L.(1980): Faunal accumulation in a probable seed cache of the white-footed mouse in Anderson Pit cave, Montoe Co., Indiana.- Bloomington Indiana Grotto NewsL. 15 (3):43-51. It is suspected that the white footed mouse (Peromyscus) is responsible for a collection of recent faunal remains in the cave.(RB) 16148

VARONA,L.S., ARREDONDO,O.(1979): Nuevos taxones fosiles de Capromyidae (Rodentia: Caviomorpha).- Poeyana (La Habana) 195:1-51. Twelve new fossil species and three new subgenera of the rodent genus Capromys, family Capromyidae, from the Pleistocene-Holocene of Cuba, are described. 16149

YOUNGSTEADT,N.W. and J.O.(1980): Prehistoric bear signs and black bear (Ursus americanus) utilization of Hurricane River Cave, Arkansas.- NSS Bull.42(1):3-7. Interpretation of claw marks, tracks, trails till 517 m from the entrance, beds and bones in Hurricane River Cave led to the realization that the cave was once a regular denning area for black bears. (RB) 16150

5.3. ASIE

ASIA

HASEGAWA,Y., SOTSUKA,T., URATA,K.(1980): (Preliminary report on two fossil baby Elephant, Palaeoloxodon naumanni from Seiryukutsu-Cave deposits on Hirodai karst plateau, Northern Kyushu, Japan).- Bull.Kitakyushu Mus.nat.Hist. 2:41-47 (in japan.) (VA) 16151

KAWAMURA,Y., TAMIYA,S.(1980): Report of the first to the third excavations of Tanuki-ana Cave in the Akiyoshi-dai Plateau, Yamaguchi Prefecture, Western Japan.- Bull.Akiyoshi-dai Mus.nat.Hist. 15:15-46. 24 forms of mammalian remains are obtained from the sediments of the cave; the mammalian assemblage is characterized by the absence of the extinct and exotic forms which are known from the Late and Latest Pleistocene localities of Japan. Almost all forms are presently distributed in this district. These characters of the assemblage coincide with those of the Early Holocene assemblage of Taishaku Kannondo Cave site.(RB) 16152

MURTY,M.L.K.(1975): Late Pleistocene fauna of Kurnool Caves, South India.- in: Clason,A.T.: Archaeological Studies:132-138, Amsterdam 1975. (MM) 16153

STAUFFER,P.H.(1979): A fossilized Honeybee comb from Late Cenozoic cave deposits at Batu Caves, Malay Peninsula.- Journal Paleontol.(Chicago) 53:1416-1421. A specimen of well cemented ferruginous cave earth from quarry rubble at Batu Caves (Malaya), includes a structure of white secondary calcite in the shape of a bee comb. From the size of the cells, the architect of the comb is tentatively identified as Apis(Apis) javana (Enderlein 1906), one of four species of honeybee resident in Malaya today. The age of the specimen is not known, but on geomorphic reasoning may be late Tertiary or early Quaternary.(auth.part.) 16154

STORCH,G.(1979): Spätglaziale Kleinsäuger der Ali Tepéh-Höhle (Behshar). Zur klimaökologischen Faunengeschichte in NE-Iran.- Senckenbergiana biol.(Frankfurt a.M.) 60(5/6):285-302 (engl.summ.). 16155

WAN-BO,H.(1979): On the age of the cave fauna of the South China.- Vertebrata Palasiatica 17(4):342-343 (chines.summ.) Five fossil faunas of successive geological ages are to be known in South China, their ages are of: a) Pliocene, b) Early Pleistocene (Gigantopithecus), c) Middle Pleistocene, d) Late Pleistocene and e)Holocene.(RB) 16156

5.5. OCEANIE, AUSTRALIE SOUTHERN SEA ISLANDS and AUSTRALIA

CODY,A.D.(1979): Rattite Hole, Canaan.- New Zealand Speleol. Bull. 6(109):197-199. A collection of bones and shells from this pothole resulted in the identification of at least 18 species of bird, 5 of which are extinct, 1 or 2 amphibians, 1 mammal and 8 species of land snail.(RE) 16157

McCULLOCH,B., TROTTER,M.M.(1979): Some radiocarbon dates for moa remains from natural deposits.- New Zealand J.Geol. Geophys. 22:277-279. Listing of radiocarbon dates from bones of moas (Dinornithiformes) and an extinct duck (Euryanas finschi) collected in swamps and caves.(RE) 16158

5.6. GENERALITES, DIVERS

GENERALITY, VARIA

BASTIN,B.(1979): La palynologie et ses applications à l'étude des cavités karstiques.- Actes Journées Spéol. belges, Bruxelles 1978, 8 p. Méthode d'analyse, applications en grotte avec diagramme pollinique de la grotte d'Eprave. (RB) 16159

BOSMANS,H.(1979): De Givetiaanlagen en hun fossielen: de Holenbeer.- Spelerpes 2(4):6-14. 16160

CASTEEL,R.W.(1976): Fish remains in archeology and paleo-environmental studies.- X + 180 p., 66 fig., London.16161

CORDY,J.M.(1979): Mammifères fossiles et dépôts karstiques.- Actes Journées spéol.belges 1978, 5 p. Origine des gisements fossilifères karstiques et les rapports entre la spéologie et la paléontologie. (RB) 16162

GRATTE, L. (1980): Aperçu paléontologique sur trois faunes troglodytes du Quaternaire.- Spelunca 1:15-18. Etude concernant le Lion, l'Hyène et l'Ours des cavernes mettant en

lumière l'évolution morphologique par des différences de mœurs, notamment au niveau alimentaire. Petit lexique à l'usage des néophytes. (RL) 16163

6. SPELEOLOGIE APPLIQUEE - APPLIED SPELEOLOGY

6.1. EAUX, HYGIENE

WATERS, HYGIENE

AIME, G. (1979): Une opération exemplaire: le nettoyage du gouffre d'Orcheval à Flangebouche (Doubs).- Spelunca 4 :183-184. 16164

Auct.var. (1979): Eaux minérales et thermales.- Bull.B.R.G.M. (Orléans), sér. III, Hydrogéol., Géol.ingénieur 2:105-200. Fascicule regroupant 6 communications. Il traite abondamment du gaz carbonique d'origine profonde, gazeux ou dissout dans les eaux souterraines, d'un point de vue méthodologique (mention de deux méthodes d'analyse, organisation d'une campagne de prospection) ou géologique (définition de la ceinture pério-alpine "carbo-gazeuse" de l'Europe occidentale, analyse de la genèse des eaux thermo-minérales de Vittel issues d'un aquifère carbonaté avec karstification per-ascensum). (PR) 16165

ANESE, M. (1979): Osservazioni preliminari sullo stato di degrado dell'ambiente cavernicolo.- Boll.Archeo G.S. 5 :3-4. 16166

AUCANT, Y., FRACHON, J.C. (1979-1980): La protection des cavernes, mythes et réalités.- Bull.ASE 16:114-118. La pollution souterraine "classique" (carbone usagé, déchets, etc) n'est pas la plus importante. C'est la pollution industrielle (hydrocarbures, fromageries, égouts, bétonnages) qui est prépondérante. (JFB) 16167

BARDOLF, G. (1978): Zur Erfassung der Wasserqualität.- Die Höhle, wissenschaftl. Beiheft 27:67-88. Critères physico-chimiques et bactériologiques pour définir la qualité de l'eau. (RB) 16168

BLANCHARD, J.M. (1979): La grotte du dépôt no 1 à Poitiers (Vienne).- Ad Augusta per angusta 9:11-13. Cavité située au coeur de la ville de Poitiers. (TB) 16169

BURGER, A. (1979): Recherches de critères pour la protection des eaux souterraines karstiques contre la pollution; application au Jura suisse.- Bull.Centre Hydrol., Univ. Neuchâtel 3:115-154. Les règles de protection utilisées pour les milieux poreux ne peuvent pas être appliqués aux milieux karstiques. On définit les caractères physiques et hydrologiques du milieu et les différentes pollutions des eaux karstiques, les facteurs de défense naturelle contre la pollution et les sites de vulnérabilité et sites de protection. Annexe (D. JAMIER): Données sur la pollution dispersée, sur l'épuration dans les rivières souterraines. (RB) 16170

CHARRIE, A. (1980): Les eaux souterraines en péril.- Lacapelle-Balaguier, F-12260 Villeneuve (chez l'auteur). Schéma de circulation des eaux en pays karstique; inventaire des diverses agressions que les eaux subissent. Exemples de cas de pollution locaux (Aveyron). (LG) 16171

CASTANY, G. (1980): Exploitation des aquifères karstiques et ses problèmes spécifiques.- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull.Assoc.Géol.Sud-Ouest, Toulouse :201 (résumé seulement). 16172

Commission Protection FFS (1976): Rapport préliminaire concernant le déversement des eaux résiduaires de la commune de Lavans-Vuillafans (Doubs) dans une cavité naturelle et la pollution des eaux de la rivière souterraine du Cul-du-Vau (ou de Verveau).- 10 p., schémas hydrogéol., topo. de la grotte du Cul-de-Vau. 16173

Commission Protection FFS (1977): Rapport concernant la protection des eaux souterraines du bassin d'alimentation du Cusancin (Doubs).- 15 p., schémas hydrogéol., topos de la Source Bleue et du Creux des Alloz. 16174

Commission protection FFS (1979): Rapport concernant la pollution des eaux souterraines et la contamination

directe de plusieurs sources dont deux captages, par les déversements résiduaires dans le sous-sol des communes d'Echenoz-le-Sec et de Vellefaux (Haute-Saône).- 29 p., schémas hydrogéol., plan de la grotte de la Goule. 16175

Commission Protection FFS (1979): Rapport sur la pollution des sources du Moulinot, captées pour l'alimentation en eau potable de Belleherbe et des communes environnantes, à l'occasion des épidémies d'hépatite virale survenues dans ces communes.- 17 p., schémas hydrogéol. 16176

Commission Protection FFS (1980): Répertoire des phénomènes karstiques concernés par la protection du milieu souterrain, département du Doubs (3e édition).- 21 p. édit. FFS, Comm.permanente d'étude et de protection des eaux souterraines et des cavernes FFS (Lavans-les-St-Claude, Jura). 16177

Commission Protection FFS (1980): Bilan des activités 1979 et projets pour 1980.- 12 p. 16178

DROGUE, C. (1980): Application des études de magasin à l'exploitation des eaux souterraines en milieu karstique.- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in Bull.Assoc.Géol.Sud-Ouest, Toulouse :202 (résumé seulement). 16179

GARTON, E.R. (1980): Effects of highways on karst springs: an example from Randolph County, West Virginia.- Assoc.Amer. Geogr., Louisville, in: Geo2, vol. 7(3):44 (abstract). 16180

MAIRE, R. (1979): Comportement du karst vis à vis des substances polluantes.- Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.géol.Belgique 102 :101-108. Le comportement du karst vis à vis des substances polluantes reste un domaine méconnu des pouvoirs publics. Les pollutions affectant le karst sont de deux types: les rejets ruraux et les rejets urbains et périurbains. Le filtrage superficiel est très faible en milieu karstique d'où une restitution souvent intégrale et mal diluée des polluants. (RL) 16181

MAIRE, R. (1979): Karsts et activités humaines.- Spelunca 19(3):101-108. L'utilisation du karst, les pollutions et les responsabilités. La dégradation et la pollution des karsts des karsts pris comme modèle des attaques implacables de la civilisation. (CW) 16182

MAIRE, R. (1980): Risques de contamination dans les karsts hauts-alpins. Le problème du plateau de Bure (Dévoluy, Hautes Alpes).- Bull.Assoc.franç.Karstol. 7 :18-25 et Voconcie 13:9-16, 2 cartes. Synthèse des écoulements souterrains sur le plateau de Bure par coloration. Cette étude est à ajouter aux études réalisées sur le même sujet: impact et incidence humaine vis à vis du karst. (RL) 16183

NICOD, J. (1979): Eau souterraine et prévision.- Bull.Assoc. Géogr.franç. (Paris) 58(459):51-60. (MM) 16184

POTIE, M.L. (1980): Réflexions sur le rôle des roches fissurées et karstiques dans l'alimentation en eau dans la région méditerranéenne, état des connaissances.- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull.Assoc.Géol.Sud-Ouest, Toulouse:113-124. Les besoins (tourisme, industrie, concentration urbaine, agriculture); les ressources en eau (eaux de surface, souterraine, dessalement): connaissance et lacunes sur les aquifères en milieu fissuré et karstique; thèmes de travail futur. (RB) 16185

QUINLAN, J.F. (1980): Groundwater pollution by sewage, creamery waste and heavy metals in the Horse Cave area, Central Kentucky.- Assoc.Amer.Geogr., Louisville, in: Geo2, vol. 7 (3):44 (abstract only). 16186

Service géologique national (1979): Les eaux souterraines et l'approvisionnement en eau de la France. Rapports généraux présentés au Colloque national, Nice, octobre 1977.- Bull. BRGM, sect. III, Hydrogéologie et Géologie de l'Ingénieur (4):391-478. Ressources en eau souterraine de la France

(G.CASTANY). Utilisation des eaux souterraines en France (J.BODELLE & M. TIRAT). Techniques de l'exploitation des eaux souterraines (J.M.GODARD). Economie de l'exploitation et des utilisations des eaux souterraines (C.GLEIZES). Conservation et gestion des ressources et réglementation des exploitations (Y.EMSELLEM). Conclusions (C.LEFROU). (RB) 16187

ROULIER,M.(1980): Protégeons l'eau... - L'Echelle 6:18-19. Eléments de protection de l'eau avec extraits de documents officiels en vigueur en France. 16188

SOKOLOFF,M.(1979): L'influence des dépôts d'immondice sur la qualité des cours d'eau souterrain.- Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.Géol.Belgique 102 :137-140. Données nouvelles traitant du problème des dépôts anarchiques d'ordures ménagères. Données provenant d'analyses physico-chimiques traitées statistiquement par ordinateur en analyse multivariée. (RL) 16189

STUMMER,G.(1978): Die Erfassung der Karstquellen in einem Karstquellenverzeichnis.- Die Höhle, wissenschaftl.Beihft 27:61-66. Réalisation d'un cadastre des sources karstiques en Autriche. (RB) 16190

VENTO,E., FRANCO,L.(1979): Contribucion al estudio epidemiológico de un area de salud por el analisis carso-hidrologico.- Bol.Gr.Espeleol.Carlos de la Torre 4(4):17-22. Etude de la qualité des eaux dans un secteur; importance de la pollution due à la présence d'une sucrerie et son influence sur la santé des habitants. (RG) 16191

WERNER,E.(1980): Effects of highways on karst springs: an example from Pocahontas County, West Virginia.- Assoc. Amer.Geogr., Louisville, in: Geo2, vol. 7(3):44 (abstract only). 16192

voir aussi: 13628,13657,16253,16291,16742,

6.2. MINES, GENIE CIVIL MINES, ENGINEERING

BAUR,F.(1978/79): Le secteur minier de Steinbach (Ht Rhin).- Sous Terre 20:29-40. Historique et explorations d'anciennes mines de plomb et d'argent au pied des Vosges. Les premières galeries datent de 1612. (PJB) 16193

BEAU,J.P., MUNIER,D.(1979): Le plus grand réseau souterrain français: les carrières sous Paris.- Recherches 5:32-55, coupes géol., topos, phot., diagr.(engl.summ.). Histoire des carrières de Paris ainsi que quelques explications sur leur contexte géologique et les modes d'exploitation à travers le temps (dév. 285 km !). (PJB) 16194

BERGONZONI,F.(1978): Quindici secoli di selenite.- Atti Conv. "Salviamo i gessi", Bologna 1975:53-57. 16195

BERNARD,A.J.(1980): Le rôle métallogénique de la karstification.- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull.Assoc. Géol.Sud-Ouest, Toulouse:135-162. Les gisements peuvent être: a) d'origine paléokarstique et procèdent alors du phénomène de karstification ou b) ils sont seulement localisés dans des ouvertures ou réceptacles paléokarstiques, sans rapport génétique autre qu'un piégeage mécanique avec le phénomène de karstification. Exposé des arguments pour et contre; la première hypothèse est favorisée. (RB) 16196

BERNASCONI,R.(1980): Die alten Stollen am Torri, Breno, TI. Stalactite 30(1):17-19. Historique et description d'anciennes mines de fer près de Breno, Tessin, topo. 16197

CALEMBERT,L., MONJOIE,A.(1979): Observation sur les phénomènes karstiques en Belgique et bilan des recherches. Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.géol. Belgique 102:125-135. La Belgique possède une variété remarquable de phénomènes karstiques fossiles et actuels offrant l'occasion de recherches tant de science pure que de science appliquée. Les laboratoires de géologie de la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège ont examiné de nombreux sites et des problèmes divers en relation avec de grands travaux, l'aménagement du territoire, la protection de l'environnement. Les auteurs recensent les cas les plus intéressants, les décrits brièvement et tente d'en tirer les enseignements généraux en insistant sur les aspects hydrogéologie, géologie de l'

ingénieur et mise en oeuvre des diverses méthodes de reconnaissance et de prospection.(aut.) 16198

CARDINALE,M., CASTELLANI,V., VIGNATI,A.(1980): L'emissario sotterraneo del Lago di Albano, duemila anni dopo.- Quad. Mus.Speleol.V.Rivera 4(7/8):17-30 (engl.summ.). Exploration et topographie de l'émissaire souterrain du lac d'Albano, près de Rome, construit au IVe siècle av. J.C.(dév. 1400 m env., topo.).(RB) 16199

CELICO,P.(1979): Sur les modifications produites par de grands tunnels dans l'équilibre hydrogéologique des massifs calcaires.- Bull.Assoc.franç.Karstol.6:18-19, 1 schéma. Etat des modifications des écoulements produites et/ou possibles après le percement des tunnels de Santa Lucia(Salerno) et du Gran Sasso.(RB) 16200

COLIN,P.(1979): Contribution à l'inventaire des mines de la Verpillière, 7e partie: les galerie de mine du Faron(Isère). GUS Activités (Lyon) 26:14-21. Description et topographie de 3 petites mines.(PD) 16201

DAY,M.J.(1979): Natural hazards in tropical karst terrain.- Proc.Assoc.Amer.Geogr., Philadelphia 1979, in: Geo2, vol. 7 (1):4 (abstract only). 16202

DE BLOCK,G., VANHAM,M.(1980): Une exploration souterraine à Bruxelles.- Subterra 84:6-11. Galerie artificielle. 16203

DIEDEREN,J.(1980): Ondergrondse mergelwinning.- Speleo Nederland 5(12):5-10 (in nederl., engl.summ.). The way of living of the old miners in the limestone mines in Limbourg (South Nederland) is described.(RB) 16204

DONDI,A.(1979): Uso delle grotte nel periodo bellico.- Sottoterra 18(54):31-32. Utilisation de la grotta del Farne et de la grotta Coralupi dans les gypses du Bolognese pendant la dernière guerre mondiale.(RB) 16205

FERNANDEZ-RUBIO,R.(1980): Introduction à l'hydrogéologie des mines dans les formations karstiques.- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull.Assoc.Géol.Sud-Ouest, Toulouse: 125-133. Le système karstique minier; objectifs et technologie d'investigation; défense contre les irrptions d'eau. (RB) 16206

FOOSE,R.M., HUMPHREVILLE,J.A.(1979): Engineering geological approaches to foundations in the karst terrain of the Hearshey Valles.- Assoc.Engineering Geol. Bull. 16:355-381. 16207

GEWELT,M.(1979): Influence de l'autoroute E9 sur l'hydrologie du Vallon des Chantoirs (Belgique).- Colloque franco-belge de Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.géol.Belgique 102 :151-153. L'impact de l'autoroute augmente les risques de pollution (gr. de Remouchamps) et provoque le tarissement d'une source. (RL) 16208

GLAZEK,J., SZYNKIEWICZ,A.(1979): Fossil karst as a determining factor of environmental changes during engineering.- Symp.Intern.Assoc.Engineering Geology, Poland 1979, 1:39-49. The fossil karst is frequently omitted in engineering designs, but it undergoes rapid reactivation during construction and causes great loss. Therefore, the fossil karst needs a special care in the engineering plans.(auth.part.) 16209

HÄNISCH,W., PIEPER,T.(1979): "Die grosse DT-Stollen Story". Grimbart(Hemer) 3:13-18, 1 carte. Description de cavités naturelles dans les anciens souterrains de la 2e Guerre mondiale près de Menden (Nord Sauerland); étude sur la vitesse de croissance de concrétions, perles des cavernes, etc. Situation hydrologique en rapport avec le Hönnetal. (DZ) 16210

HUPPERT,G. et al.(1980): Suburban expansion and sinkhole flooding: a case study from Putnam County, Tennessee.- Assoc. Amer.Geogr.,Louisville 1980, in: Geo2, vol. 7(3):44 (abstract only). 16211

JAMIN,G.(1980):(Mertsham, les carrières souterraines IV).- Speleo Nederland 5(1):30-33 (en néerland., rés.franç., engl. summ.). Description des carrières près de Merstham, Surrey, GB.(RB) 16212

JAUZION,G.(1979): Les carrières souterraines de Belbeze (Hte Garonne).- Bull.Soc.méridionale Spéol.,Préhist. 19:71-77.

- Ces carrières sont creusées dans un calcaire "à Miliolles" du Thanétien, roche compacte et dure. Cette exploitation qui a cessé en 1914, remonte à la plus haute antiquité. Une cavité karstique a été recoupée par l'exploitation; son développement est de 205 m. (LG) 16213
- MAXIMOVICH, G.A., BYKOV, V.N. (1978): (Karst of carbonate oil and gas-bearing series).- Perm, 96 p., 10 tabl., 30 fig., Biblio. 123 ref. (in russ.). The role of karst in the forming of oil and gas carbonaceous containers is examined. Karst role in the reservoir formation of recent and fossil reefs is shown. A characteristic of tropical areas karst remnants and buried paleokarstic oil and gas-bearing remnants is given. A further elaboration of oil and gas karstology foundations is recommended. (KG). 16214
- MEIA, J. (1979): Le tunnel routier de la Clusette (Jura neuchâtois, Suisse). Aperçu géologique.- Actes 4e Congr. intern. Mécanique des Roches, Montreux 1979, vol. 3:459-462, fig. (engl. & germ. summ.). La région de la Clusette appartient au Jura plissé. La série rocheuse est constituée par une alternance de calcaires et de marnes. La roche est fracturée avec des passages karstifiés. Deux types de problèmes ont été rencontrés lors du percement: le passage de poches karstiques remplies de matériel hétérogène et la zone de portail Est située en terrain marneux avec une couverture réduite en partie constituée d'éboulis. (aut.) 16215
- METSHER, R.W. (1979): Mining problems in a karst valley; technical and social.- Assoc. Engineering Geol. Bull. 16 :427-447. 16216
- NEWTON, J.G. (1976): Induced and natural sinkholes in Alabama. Continuing problem along highway corridors.- in: Subsidence over mines and caverns moisture and forst action and classification. Transportation Research Board, National Acad. Sc., Washington, Transportation Research Record 612:9-16. (MM) 16217
- POPESCU, C., PEL, J. (1979): Etude structurale du site karstique du Trou Mantô (Ben Ahin). Incidence sur un projet d'exploitation des calcaires viséens.- Colloque franco-belge Karstol. appliquée, in: Ann. Soc. géol. Belgique 102:117-123. Le Trou Mantô se trouve dans la bande des calcaires carbonifères de la vallée de la Meuse (rive droite), à proximité immédiate de la faille de Boussale. Plusieurs systèmes de joints et fractures recoupant la stratification orientent le réseau karstique, modifiant la direction ou la pente des chenaux, la largeur des zones dissoutes étant en rapport direct avec l'intensité de la fracturation. L'étude permet de résoudre le problème de l'exploitation intensive des calcaires calcinables viséens du site du Trou Mantô, en tenant compte de l'intérêt que présente, sur les plans géologiques et écologiques, la conservation de la grotte. (aut. part.) 16218
- SILAR, J. (1978): (Hydrogeological presumptions of water losses from dams into karst cavities).- Ceskoslovensky Kras 30 :7-16 (czech; engl. summ.). In stabilized areas the karstification extends horizontally resulting in a system of interconnected cavities at the erosional base level while in young mountainous areas the arrangement of karst cavities is irregular and discontinuous. The structure of insoluble bedrocks, intercalations of impermeable rocks and tectonic faults influence the flow pattern in karstified rocks. The risk of water losses increases with the morphological dissection of the surface. (RB) 16219
- SMITSHUYSEN, E. (1980): The subterranean limestone quarries of Limbourg (Netherlands).- British Caver 78:15-20, map of St Pietersburg mine, total length 200 km. 16220
- SMITSHUYSEN, E. (1980): (De Fallenberg, les carrières souterraines, V).- Speleo Nederland 5(2):18-21 (engl. summ., rés. franç.) (en holland.). Description de carrières près de Maastricht (dév. total: 48 km). (RB) 16221
- STANKEVIC, E.F., SUBBOTIN, R.S. (1979): (Nouveaux effondrements karstiques dans le centre de la ville de Kazan).- Izvestija vsesojuznogo geograficeskogo obsctva (Leningrad) III (4) :351-354 (en russe). 16222
- STRINATI, P. (1978): La spéléologie véhiculaire.- Grottes et Gouffres 69:5-8. "L'éloge de la paresse" spéléologique pousse l'auteur à prôner "l'autospéléologie"; il indique 4 grottes (de 130 à 850 m de long. utilisées comme tunnels naturels où les spéléologues peuvent satisfaire leur passion sans mettre pied à terre. (PJB) 16223
- THRAIKILL, J. et al. (1980): Problems associated with urbanization in the Inner Bluegrass Karst region.- Assoc. Amer. Geogr., Louisville 1980, in: Geo2, vol. 7(3):44 (abstract only). 16224
- VARANI, L. (1978): Sui rapporti uomo-ambiente nei gessi bolognesi.- Atti Cong. "Salviamo i gessi" Bologna 1975:23-29. Le karst du gypse de la prov. de Bologna et sa destruction due à l'utilisation industrielle du gypse et à l'expansion urbaine. (RB) 16225
- VERRAES, G. (1980): Un exemple de minéralisations liées au karst: le gisement de Montdardier (Gard).- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest, Toulouse :163-175. L'étude des gisements révèle une mise en place polyphasée de minéralisations sulfurées, dont deux périodes au moins sont associées à des phénomènes karstiques: entre ces épisodes de nombreux nourissages et déplacements de sulfures se sont produits. Ils sont péné-contemporains de la diagenèse des formations triasiques et se traduisent surtout par l'épigénéisation locale par des sulfures d'éléments et de ciment de brèches ou de conglomérats. (RB) 16226
- WILLIAMS, J.H., VINEYARD, J.D. (1976): Geologic indicators of catastrophic collapse in karst terrain in Missouri.- in: Subsidence over mines and caverns moisture and forst action and classification. Transportation Research Board, National Acad. Sc. Washington Transportation Research Record 612:31-37, 4 fig., 31 ref. (MM) 16227
- WILLIAMS, C.J. (1980): Metal mines of North Wales.- Charter Publications, 80 phot. 16228
- ZEZZA, F. (1975): Valutazione geologico-tecnica degli ammassi rocciosi carsificati con particolare riferimento alle aree carsiche pugliesi.- Mem. Soc. Geol. Ital. 14:9-34, 18 fig., 4 tabl. (engl. summ.). Some engineering-geological criteria of practical evaluation are examined. The karstified lithofacies of Puglie are analysed and the influence of lithogenetic features on the compressive strength is pointed out. The cavities existing in foundation areas are classified and the important role played by karst cavities and terra rossa is pointed out through indexes. (RB) 16229
- voir aussi: 13720, 13721, 13931, 14377, 15029, 15044, 15363, 15482, 16031, 16579, 16742, 16803.

6.3. DROIT, PROTECTION

LAW, PROTECTION

AA. (1980): Closed caves.- DC Speleograph 36(2):15-21. List includes all the caves that have access restrictions placed on them and that are known to the district of Columbia Grotto as of Febr. 1980. (BK) 16230

AA. (1980): Cave protection Act, Oktober 1, 1980.- Underwater Speleology 7(4):44-45. 16231

ADORANTE, S. (1979): Speleologia: contributo alla conoscenza del territorio e sua politica di programmazione.- Cars Notizie 1(1):2-4. 16232

AUCANT, Y., FRACHON, J.C. (1979/80): La protection des cavernes, mythes et réalités.- Bull. ASE 16:114-118. Quelques cas précis sont cités, entre autres celui de la Borne au Cassots (Nevy-sur-Seille, Jura) réservée à l'usage exclusif d'un seul club, ainsi que le "sauvetage" des concrétions par la ferraille à Granges-Mathieu (Doubs). (PJB) 16233

AVIAS, J.V. (1980): L'importance économique et humaine des régions karstiques et la nécessité de la protection de l'environnement karstique.- Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Bull. Assoc. Géol. Sud-Ouest, Toulouse :7-20. Importance du karst mesurée aux grands besoins de l'homme: habitat, besoin alimentaires, industriels, de loisirs. Mesures techniques, législatives et politiques en vue de la conservation du karst. (RB) 16234

BRATIERES, PEZE (1979): Le CDS 12 doit-il rester neutre dans l'affaire du Larzac? - Bull. CDS Aveyron 6, 1 p. Les auteurs soulèvent le délicat problème de savoir si la FFS, par le biais de son instance départementale, doit afficher une position de principe sur l'extension du camp militaire du Larzac. (LG) 16235

- BRUN,R.(1980): La protection des cavernes (éditorial).-
Beunes et Empoues 9:2-3. Illustration par un poème de Jean
Colin: A une grotte déshonorée.(JFB) 16236
- CABROL,P.(1979): La France au pillage! (suite): l'affaire
de la Crozade.- Spéléoc 12:22-24. Chronologie des faits
et conséquences. (AC) 16237
- De BOER,J.(1979): Far West cave management symposium, Octo-
ber 1979.- California Caver 30(4):39-43. 16238
- De BOYER,C.(1976): Grottes et chantoirs en péril.- Spéléo
Flash 94:6-11. L'histoire de la grotte de Hotton (Belgique)
qui, faute d'être classée, est livrée à un massacre sans pa-
reil en Europe. D'autre part, le Trou de l'Eglise, parcouru
chaque année par 1200 spéléologues, reçoit directement les
égoûts de Mont-Godinne. L'auteur déplore que les 3/4 des
600 grottes et chantoirs de Belgique soient pollués.(PJB)
16239
- BRONNER,G.(1979): Freiheit der Höhlenforschung und Höhlen-
schutz.- Karst u.Höhle 1978/79:22-24. 16240
- BURRI,E.(1978): Ipotesi per la tutela e valorizzazione del
patrimonio carsico abruzzese.- Preprints 13 Congr.naz.
Speleol., Perugia 1978, 3 p. (engl.summ.). Subdivision de
la région karstique des Abruzzes en classes d'intérêt;
liste des zones et grottes dignes de protection.(RB) 16241
- BURRI,E.(1978): Considerazioni metodologiche per la fruizione
delle aree carsiche nell'ambito della pianificazione terri-
toriale per la costituzione di parchi e riserve naturali.-
Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 3 p., (engl.
summ.). Directives pour l'évaluation des caractéristiques
morphologiques, biologiques et anthropiques d'une région en
vue de créer des réserves naturelles.(RB) 16242
- CHABERT,C.(1979): Note sur l'usage des pitons à expansion et
le respect des grottes.- Spelunca 4:172. La "spitite" ou l'
obsession de constater les parois de ferraille(CW). 16243
- DAVIES,M.(1980): Heritage caves; a scheme to safeguard caves
for the present and future use of cavers.- British Caver
77:10-11. 16244
- DAY,K.L.(1980): Cave conservation: why have we failed ?.-
NSS News 38(8):175-178. 16245
- DAY,J.(1980): Karst-related management problems in the
Gunong Mulu National Park, Sarawak, East Malaysia.- Assoc.
Amer.Geogr., Louisville 1980, in: Geo2, vol.7(3):44
(abstract only). 16246
- De BROYER,C.(1979): Sites karstiques et aménagement du
territoire en Wallonie.- Colloque franco-belge Karstol.
appliquée, in: Ann.Soc.géol.Belgique 102:95-100. Dans le
cadre de la révision des projets de Plans de Secteurs (ou
plans d'occupation des sols), un inventaire cartographique
des sites karstiques de Wallonie a été dressé par la Commis-
sion nationale de Protection des Sites spéléologiques.
Cet inventaire au 1:10.000e consiste en un relevé des zones
calcaires karstifiées avec localisation des grottes, des
pertes ou chantoirs, des résurgences et des circulations d'
eaux souterraines. Chaque site est brièvement décrit et
son intérêt scientifique, touristique ou socio-culturel
est signalé.(aut.part.) 16247
- DEVAUX,F.(1979/80): Inventaire des phénomènes karstiques du
département de la Haute-Saône concernés par la protection du
milieu souterrain et recensés au 1 janvier 1980.- Bull.ASE
16:119-127. 16248
- DINI,A. et al.(1978): Prima proposta d'intervento per la
protezione e la salvaguardia dei fenomeni carsici ipogei nell'
area della progettata zona franca industriale sul Carso.-
Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 3 p.
5 propositions pour la sauvegarde de la région karstique de
Trieste (Italie).(RB) 16249
- DOUGHERTY,P.H.(1980): Valley tides-land-use response floods
in a karst region, Sinking Valley, Kentucky.- Assoc.Amer.
Geogr., Louisville 1980, in: Geo2, vol.7(3):44 (abstract
only). 16250
- FAURE,B.(1979): Le spéléotouriste.- Ad augusta per angusta
9:69-70. Respect du matériel dans les cavités.(TB). 16251
- FAVRE,G.(1979): Sur l'enseignement d'études ponctuelles et
intégrées réalisées en pays calcaire méditerranéen français.
Colloque franco-belge Karstol.appliquée, in: Ann.Soc.géol.
Belgique 102:109-115. D'après l'exemple de plusieurs études
réalisées dans le Sud de la France calcaire, à différentes
échelles spatiales, pluridisciplinaires ou non, ponctuelles
ou synthétiques, réalisées à la demande de ministères ou de
municipalités, on s'efforce de présenter les principales
caractéristiques de ces travaux appliqués.(aut.part.) 16252
- FINK,M.H., BARDOLF,G.(1978): Der Raum Türrnitz als Beispiel
einer Karstgefährdungskarte.- Die Höhle, wissenschaftl.
Beiheft 27:89-112,(1 carte 1:50.000). Commentaires concer-
nant une carte karstologique avec indication de sources de
pollutions diverses, liste des cavités, liste des sources
karstiques. Qualité de l'eau dans le bassin hydrologique de
la Traisen (Basse Autriche).(RB) 16253
- GAMBLE,F.M.(1979): Cave legislation in South Africa.- British
Caver 75:15. 16254
- GENON,J.P.(1979): Moyens légaux d'obtenir et de maintenir
l'accès aux grottes.- Actes Journées spéléol.belg. 1978,
6 p. 16255
- GERMAN,R.(1979): Naturschutz und Karstforschung auf der
Schwäbischen Alb.- Karst u.Höhle 1978/79:17-21. 16256
- GRADY,M.(1979): Cave resources and the archaeological record:
some additional conservation analogues.- NSS Convention,
New Braunfels 1978, in: NSS Bull.41(4):116 (abstract only)
16257
- GRADY,M.(1980): Cave resources and the archeological record:
some additional conservation analogues.- NSS Convention,
Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):29 (abstract only).
16258
- HUBART,J.M.(1979): Essai pour une politique globale rationnel-
le de défense des sites souterrains.- Bull.Chercheurs de
Wallonie 24:291-307. Propositions pour un programme précis
pour une protection des grottes effective; éducation, choix
des objectifs, coordination, contacts nécessaires, surveil-
lance. (RB) 16259
- HUPPERT,G.(1979): Cave conservation in the United States.-
NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4)
:116. (abstract only). 16260
- JAKAL,J.(1979):(Contribution à la solution des problèmes de
la protection du pays karstique et des grottes).- Slovensky
Kras 17:3-21 (en slovaque; rés.franç.). On caractérise les
interactions des facteurs influençant l'évolution du karst
et les influences dues aux activités humaines (carrières,
agriculture, forêts). On définit les critères servant à
délimiter les zones à protéger en se penchant notamment sur
la protection de cavités glacées et à aragonite.(RB).16261
- JANTSCHKE,H.(1979): Gedanken zum Höhlenschutz.- Karst u.
Höhle 1978/79:25-27. 75 % des cavités autour de Laichingen
(Schwäbische Alb, Allemagne) n'est plus accessible en
raison d'activités humaines.(RB) 16262
- KEMPE,S.(1979): Das Gipskarstgebiet Hainholz.- Naturschutz
und Naturparke 95:33-40, ill. 16263
- MIEDERS,G.(1979): Gutachten zur Unterschutzstellung des
Hönnetals.- Antberg 15:3-12. 16264
- MIEDERS,G.(1980): Hönnetal unter Naturschutz.- Antberg 16
:11-13. 16265
- MIR,R.(1980): Le patrimoine souterrain des Pyrénées orien-
tales et sa sauvegarde.- Quelque part sous Terre 2:8-10.
(HS) 16266
- MIXON,B.(1979): Notes on Mammoth Cave National Park (Conser-
vation).- Windy City Speleonews. 19(4):61. 16267
- MYLROIE,J.(1980): Interpretation of karst features: a man-
agement problem at Clark Reservation State Park, Onondaga
County, New York.- Assoc.Amer.Geogr., Louisville, in: Geo 2
vol. 7(3):44, abstract only). 16268
- OMNES,J.(1980): Ecologisme souterrain et protection des
grottes préhistoriques.- Carst 2:84-88. Exemples de déte-
riorations dans des grottes des Pyrénées occidentales.
Rappels des textes de lois et leurs fondements. Quelques
bonnes actions. (JPB) 16269

- PURE,G.(1979): Kempsey caves: a new conservation issue; Mt Etna: some good news and bad.- ASF News1. 86:3-4 16270
- PURE,G.(1979): Threatened bat maternity caves.- ASF News1. 85:13-14. The pattern of behaviour of bats, especially bent-winged bats, is characterised by dependance on a single maternity cave, where the bats give birth to, and rear their young. This article deals with threats to such caves in Queensland and Northern New South Wales (Australia).(RB) 16271
- RAYNAUD,C.(1979): Vol de concrétions à la grotte de la Croix (Courniou, Hérault).- Spelunca 4:182-183, topo. Jurisprudence et protection.(RL) 16272
- RAYNAUD,C.(1980): La Commission Protection des Cavernes FFS.- Spelunca 1:43. Affaire de la grotte de la Croix (Hérault), action qu'entreprend la FFS contre les pilleurs de concrétions. Protection des eaux souterraines, colloque de Besançon 1980. Protection des chauves-souris, loi protégeant ce mammifère.(RL) 16273
- RIVALTA,G.(1978): La distruzione delle grotte nella provincia di Bologna.- Atti Convegno "Salviamo i gessi", Bologna 1975 :59-66. Inventaire des destructions du patrimoine spéléologique dans le gypse de la région de Bologna (activité des carrières).(RB) 16274
- SCHERZER,U.(1978): Wilhelmshöhle wird unter Schutz gestellt. Mittlg.Höhlenf.Nürtingen 2(1):37. 16275
- SEVERI,P.P.(1978): La salvaguardia dei gessi bolognesi sotto il profilo giuridico.- Atti Conv."Salviamo i gessi" Bologna 1975:31-36. Aspects juridiques et protection des gypses de la région de Bologna.(RB) 16276
- SPONG,R.C. et al.(1980): The southeast Minnesota karst project.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):35 (abstract only) 16277
- SZEKELY,K.(1980): (Hungary's karstic natural values under conservancy).- Karszt-és Barlang 1:1-12 (in hungar.; engl. & russ.summ.). The National environment and nature Conservancy Office has extended nature conservancy legislation, in addition to the Bükk Mts National Park (388 km², since 1976), to five new regions: Aggtelek (with Baradla cave), Buda (with hydrothermal caves), Gerecse, Pilis and Vertes ranges. (RB) 16278
- TALON,J.(1980): Avertissement à propos du gouffre d'Aphancé (Pyrénées Atlantiques).- Spelunca 1:36-37. Impact humain-nuisances occasionnées par les spéléologues vis à vis des chasseurs de palombes.(RL) 16279
- VANIN,A.(1979): Una polemica sconcertante.- Speleologia SSI 2:31-37. Polémique concernant une cabane-bivouac au Monte Corchia, en relation avec les exigences du Parc régional des Alpes Apuanes.(RB) 16280
- WILSON,J.(1979): Virginia Commission on the use and conservation of caves-history.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):116 (abstract only). 16281
- ZIAUDDIN,S.(1980): Quarrying blasts Malaysia a past.- New Scientist (London) 88(1226):362. Les grottes de Batu en Malaisie sont, sur 155 hectares, un site très important culturellement et écologiquement. La faune et la flore y sont très riches, particulièrement en espèces rares, certaines uniques à ce site. Les grottes sont gravement menacées, déjà partiellement détruites par l'exploitation de carrières. Les groupement pour la protection de la nature n'ont pas encore obtenu l'arrêt de l'exploitation des carrières, malgré les promesses gouvernementales.(CB) 16282
voir aussi: 13972,15839,16182,16503,16553,16554.
- 6.4. TOURISME, AMENAGEMENT TOURISM, SHOW CAVES
- A.N.E.C.A.T.(1980): Grottes aménagées de France.- Subterra 81:21-23 et 82:3-6. 16283
- BALAZS,D.(1980): Tourism to the Hungarian caves in 1978-1979.- Karszt-és Barlang 1:41 (in hungar.) 16284
- FLETCHER,M.R., MINTZMYER,L.L., WHISENANT,K.A.(1979): Cave management at Buffalo National River: phase II.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):118 (abstract only). 16285
- JAKAL,J.(1978): (Karst as a specific living environment).- Speleol.Vestnik 10:7-10 (in czech; engl. & russ.summ.). Relationships among individual components of karst landscape on the example of karst of Western Carpathians are mentioned.(RB) 16286
- KOLAROWA,S.(1980): Schauhöhlen in Bulgarien.- Der Höhlenforscher 12(4):58-60. 16287
- LACINA,J., RAUSER,J., VASATKO,J.(1978):(Methodology of complex biogeographical research of the karst landscape).- Speleol.Vestnik 11:41-54 (in czech; engl. & russ.summ.). Indication of relief types and forms of karst surface and underground by means of biocomponents.(RB) 16289
- LOZEK,V.(1978):(Meaning of the Quaternary sediments in karst in order to understand the development of the landscape).- Speleol.Vestnik 11:19-41 (in czech; engl. & russ.summ.). Consequence of the quaternary deposits in karst and other landscapes; social development and landscape ecology.(RB) 16290
- MAXIMOVICH,G.A.(1978):(Tourist caves of the USSR and their attendance).- Peshchery 17:86-97 (in russian). 16292
- MAXIMOVICH,G.A.(1980):(Show caves in the USSR).- Karszt-és Barlang 1:33-36 (in hungar.) 16293
- NUIT,P.(1979): L'armée et la spéléologie.- Bull.CDS Aveyron 5: 8 p. Analogie entre l'armée et la spéléologie: impact de l'armée sur les terrains karstiques en France. (Article extrait de "Combat non violent" et déjà reproduit par le SCV Activités 34, 1975. Les illustrations proviennent de CARST 2).(PD) 16294
- POPOV,V.(1979): (La grotte de Syeva - Syeva Dupka).- Meditsina i Fizkoulтура, Sofia:25 p., 11 phot., 3 fig.(en bulgare). Guide touristique de la grotte située dans la région karstique de Panega (env. 120 km au NE de Sofia). La grotte est aménagée depuis 1967. 24.000 à 35.000 visiteurs/an. 16295
- PRIBYL,J.(1978):(Geosystem of karst and its relation to the natural and socialistic sphere).- Speleol.Vestnik 11:7-17 (in czech; engl. & russ.summ.). At the same time the economic importance of karst regions for development of human society and, on the contrary, the influence of the activities of human society on natural karst landscape are discussed. (RB) 16296
- RAUSER,J.(1977):(The problems of the karst biogeography).- Speleol.Vestnik 9:17-25 (in czech; engl. & russ.summ.)16297
- SOULE,G.K.(1980): Show caves of the southern United States.- Windy City Speleonews 20(3):51-55. 16298
- STELCL,O.(1979):(70 years of the Punkva cave and the Catherine cave).- Ceskoslovensky Kras 31:85-95 (in czech; engl. summ.). The caves were made accessible, provided which electrical light and opened to public on 1910. The High number of tourists affected negatively the natural environment of the caves.(RB) 16299
- VASATKO,J.(1977): (Report of the biogeographical research of Moravsky Kras region).- Speleol.Vestnik 9:53-55 (in czech; engl. & russ.summ.) 16300
- WILSON,J.(1979): Cave management: the Virginia experience.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull.41(4):118 (abstract only). 16301
- WRZOSEK,A.(1980):(Les grottes dans la circulation touristique de la Tchécoslovaquie).- Wierchy 47(85):115-131, 2 fig., photos (en polonais). Description de 24 grottes aménagées de Bohême, Moravie et Slovaquie; leur valeur touristique et leur importance pour l'économie du tourisme de Tchécoslovaquie.(JM) 16302
voir aussi: 13861,14359,15554.

6.5. THERAPEUTIQUE

THERAPY

FODOR, I. (1979): Die mathematische-statistische Analyse der klimatischen Bedingungen der Speleotherapie.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:44-52. Analyse fonctionnelle du climat souterrain de la grotte d'Abaliget, Hongrie. (RB) 16303

HASNHUETTL, G. (1979): Die Stellung der Speleotherapie in einer umfassenden Asthma-Behandlung.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:15-19. Systématique des formes d'asthmes; effets bénéfiques de la spéléothérapie par une action causale (non symptomatique) et une action normalisante (psychisme). (RB) 16304

HORVATH, T. (1979): Erfahrungen mit der Höhlentherapie in den Heilgrotten von Tapolca auf Grund der Ergebnisse an 1000 Patienten.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:59-72. Dans la station de cure souterraine de Tapolca (Hongrie), 73% des cas d'asthme et bronchite chronique a été amélioré. (RB) 16305

KESSLER, H. (1979): Staatliche Anerkennung und Unterstützung der Höhlentherapie in Ungarn.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979 :38-40. 16306

KIRCHKOPF, M. (1979): Zwanzig Jahre Speleotherapie in der Friedenshöhle, Ungarn.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979 :53-58. Dans la station de cure souterraine de la Friedrichshöhle, Hongrie, 33% des cas d'asthme et bronchite chronique ont bénéficié d'une guérison et 36 % d'une rémission de plusieurs mois. (RB) 16307

KOTULSKA-SKULIMOWSKA, H. (1979): Die Geschichte der Subterraneotherapie.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:27-29. Historique de la spéléothérapie en Pologne, notamment à Wieliczka (ancienne mine de sel) et Kowary-Podgorze (ancienne mine d'uranium). (RB) 16308

MALOTA, H. (1979): Asthma bronchiale-Indikation für Speleotherapie.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:36-37. 16309

PALFFY, B. et al. (1979): Die Häufigkeit und die Rolle einiger Risikofaktoren in der Pathogenese chronisch obstruktiver Bronchopneumopathien bei den Bergleuten der Salzgrube von Praid, Rumänien.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:75-78. Chez les mineurs d'une mine de sel aucun cas d'asthme bronchique n'a été signalé depuis 18 ans. (RB) 16310

PALFFY, B., HORVATH, E., PELTAN, A. (1979): Doppelblind-Untersuchungen der adrenergischen und cholinergischen Bronchialreaktivität bei Asthmatikern während der Kur in der Salzgrube von Prais, Rumänien.- Intern. Symposium Speleotherapie Ennepetal 1979:79-89. Action bénéfique du climat souterrain d'une mine de sel sur le déblocage des bêta-récepteurs et sur la normalisation du tonus bronchial. (RB) 16311

PICIOCCHI, A., UTILI, F. (1979): Einige Nachrichten über die Speleotherapie in der Monsummano-Höhle.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979: 73-74. 16312

RODA, S. (1980): (On the UIS activity of speleotherapy and speleomedicine; the activity of experts from CSSR).- Slovensky Kras 18:231-235 (in slovak.) 16313

SKULIMOWSKI, M. (1979): Morbus asthmaticus: neue Theorie (zur Frage der Subterraneotherapie).- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:20-26. Le syndrome asthmatique serait dû à une déficience en vitamine A. (RB) 16314

SKULIMOWSKI, M. (1979): Kardiologische Subterraneotherapie.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:30-35. Bases de la spéléothérapie pour maladies du coeur: pression atmosphérique plus grande (apport d'oxygène), radon (ionisation négative), aérosol de calcium. (RB) 16315

SPANNAGEL, K. H., HILLE, H. (1979): Bericht über 25 Jahre Kluterthöhle, Ennepetal.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979 :7-12. Rapport sur 25 années de thérapie dans la Kluterthöhle, Ennepetal et position de la spéléothérapie à l'étranger. (RB) 16316

TARDY, J. (1979): Neue Möglichkeiten der Speleotherapie in Ungarn.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979 :41-43. 16317

WEDERMANN, K. (1979): Therapie des Asthma bronchiale.- Intern. Symposium Speleotherapie, Ennepetal 1979:1-6. 16318

ZENI, M., FABBRI, F. (1978): Ai bagni di Montecatini. Terme e grotte.- 143 p., ill., Pacini, Pisa. (MM) 16319

6.6. DIVERS

VARIA

AELLEN, V. (1980): Les chauves-souris figurées sur les timbres-poste.- Les Musées de Genève (Genève) 209:7-12, ill. Liste des timbres avec bref commentaire zoologique pour chacune des espèces figurées. 3 familles, 5 genres et 11 espèces sont représentés sur des timbres poste. (RG) 16320

BARBIER, C. (1979): Après Lascaux... Un timbre poste sur la grotte de Niaux (Ariège).- Spelunca 3:139. 16321

BREISCH, R. L. (1978): The history of caves on postage stamps. Part I: Muhammad's caves.- J. Spelean History 11(4):60-62. 16322

CHABERT, J. (1979): La spéléologie par le timbre-poste.- Spelunca 4:179-181. Les principaux motifs des timbres-postes relatifs à la spéléologie sont essentiellement consacrés aux concrétions, aux animaux et à l'art pariétal; les phénomènes karstiques et enfin les hommes tiennent une très petite place dans cet éventail. (RL) 16323

CROCHET, P., MIGEOT, J. Y. (1980): Site de la station sismologique d'Arette. Etude de la structure géologique. Introduction à l'étude extensométrique.- D.E.A. Sciences de l'Eau. Univers. Sc. & Techn. Languedoc, Montpellier, 118 p. + 13 pl. h.t. L'Institut de Physique du Globe de Paris a mis en place à partir de 1977 un laboratoire souterrain dans une cavité proche d'Arette (Pyrénées-Atlantiques). Son principal objectif est l'étude des déformations présismiques et cosismiques afin d'arriver à une prévision des séismes très fréquents dans cette région. La grotte choisie a été équipée d'instruments de grande précision. Les enregistrements obtenus ont mis en évidence des déformations des galeries de la cavité (quelques microns) liées à la pluviométrie. Ce phénomène constitue un bruit de fond qui masque les éventuelles déformations sismiques. Le rapport propose les bases nécessaires à l'interprétation de ces déformations parasites. Ces bases sont de deux ordres: détermination de la géométrie du karst à partir de l'analyse de la fracturation et connaissance de l'infrastructure et des moyens disponibles à l'I.P.G.P. (aut. part.). 16324

DE BLOCK, G. (1979): Une collection d'écussons métalliques à thème spéléologique.- Subterra 81:10-20. Dessins de 64 insignes métalliques, emblèmes des différents clubs de spéléologie, venant des 5 continents. (PJB) 16325

DE BLOCK, G. (1980): A collection of speleological button hole badges.- British Caver 78:1-12. 16326

ECKLER, A. R. (1978): Some speleological stamps.- J. Spelean History 11(4):55-56. 16327

ELLIS, R. (1980): Speleo-stamps.- Caving International Magazine 9:25-27 (54 coloured stamps reproductions). 16328

ELLIS, R., HAMILTON-SMITH, E. (1980): Additional stamps of speleological interest.- J. Sydney Speleol. Soc. 24(1):4-21. 16329

GERHARDT, H. (1980): Karsterscheinungen als Thema für Arbeitsgemeinschaften im Gymnasium: ein Erfahrungsbericht.- Laichingen Höhlenfreund 15(1):21-28 (engl. summ.). Enseignement de disciplines intéressant la spéléologie dans le cadre de cours de gymnase (lycée); expériences acquises entre 1976 et 1980. (RB) 16330

GINET, R. (1980): La Société de Biospéologie.- Spelunca 1:36. But: favoriser les études de biologie et d'écologie souterraines; publication de travaux, de comptes-rendus de colloques et de Mémoires de Biospéologie. Association créée en 1979, siège: Laboratoire souterrain CNRS, Moulis, F-09200 St Giron, France. (RL) 16331

- NICHOLAS,G.(1978): Caves on stamps.- Journal Spelean History 11(4):57-59. 16332
- PANCZNER,W., POLLARD,A.(1980): The Stephen House Congdon Earth Sciences Center, Arizona-Sonora Desert Museum.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull.42(2):30 (abstract only). 16333
- PELLETIER,J.P.(1980): L'intégralité ou lettre ouverte aux intégralistes.- Carst 2:98-99. Commentaires sur les conséquences prévisibles (accidents, publicité, conflits, recrudescence) de cette nouvelle pratique lancée à la Pierre St Martin (Pyrénées Atlantiques).(JPB) 16334
- POTENZA,A.(1980): Cave stamps.- British Caver 79:33-40. 16335
- RADTKE,S.(1979): Die Nutzung von Fledermäusen für Kriegszwecke in den USA.- Mittlig.Höhlenf.Nürtingen 3(1):21-23. 16336
- ROZES,J.L.(1979): Cent mille ans dans un trou et s'en vint dans l'autre.- Spéléo Gascogne 1:25. Conte sur la formation et la destruction vandale d'une stalagmite.(JPB) 16337
- SPEECE,J.(1978): Controversial stamps.- J.Spelean History 11(4):59. 16338
- TAREAU,A.(1980): Les bandes dessinées et le monde souterrain. Carst 2:100-104, 5 fig. Citation de bandes dessinées (Casterman, Dargaud, Rossel) concernant le monde souterrain.(JPB) 16339
- TIMMERMANN,G.(1980): Die Laichinger Tiefenhöhle im Unterricht der Schulen (2.Teil): Oberstufe des Gymnasiums.- Laichingen Höhlenfreund 15(1):15-20 (engl.summ.). Cours de géologie-morphologie au niveau gymnase (lycée) sur l'exemple pratique d'un gouffre près de Laichingen. (RB) 16340
- TINSLEY,J.(1979): Restoration of a speleothem: a case history. NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):116 (abstract only). 16341
- VAN DER PAS,J.P.(1979): Bats on stamps.- British Caver 75:29-31. 16342
- VAN DER PAS,J.P.(1979): (Timbres-poste et grottes. I).- Speleo Nederland 4(4/5):15-16. (en holland., rés franç., engl.summ.). Jules Vernes et le voyage au centre de la terre. (RB) 16343
- WATSON,R.(1980): Speleologia: the Zephyrus Press experience.- Caving Intern. Magazine 9:32-33. 16344
- WIGGINS,M.(1979): Repairing broken cave formations.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull.41(4):116 (abstract only). 16345

7. SPELEOLOGIE TECHNIQUE - TECHNICAL SPELEOLOGY

7.1 MATERIEL et TECHNIQUES MATERIAL and TECHNICS

- AA.(1978): A propos du carbure.- Le Trou(Eibeuf) 1. 16346
- AA.(1978): Technique de décrochage.- Le Trou(Eibeuf) 1 16347
- AA.(1980): The topofil survey unit.- Caves and Caving 9:3-6, fig. 16348
- AA.(1979): Die Behandlung und der Unterhalt von Nylonseilen. Höhlenpost 50:8-11 (übersetzt von B. Klingenfuss). 16349
- AA.(1980): Los descendors autoblocantes.- El Topo loco 2:2-7. Les descendeurs autoblocants (DAD-Dressler, Diablo et Stop) sont décrits et comparés.(RG) 16350
- AA.(1979): Fiche technique pour pompages.- Bull.CDS Ardèche 14:73-75. Memento sur le pompage en grottes.(PD) 16351
- ABADIE,P.M.(1978): Construction de jugulaire pour casque.- Pellows 45(4):59-60, schéma. 16352
- ALSINA,S.(1979/80): Resum del material i la tècnica en l'exploració subterrània.- Cingles(Mataró) 41:776-783 (en catalan). Notions générales sur le matériel et les techniques actuelles d'exploration souterraine.(XB) 16353
- AVIGNON,B.(1980): La technique cordelette ou technique de la petite ficelle.- Spéléo 01 4:56-62. Quelques mises au point sur ce mode de progression.(PD) 16354
- BADINO,G.(1979): Discensori autobloccanti.- Grotte 69:38-40. 16355
- BEAUMIER,J.L.(1979): Bricolages.- Spelunca 19(3):126. Différentes utilisations de la chambre à air: baudrier de poitrine, blocage de longe sur mousqueton, rondelle qui maintient la vis sur une plaquette spit. Fabrication d'une clé à pipe. Modification d'une lampe type Arras: bouchon vissé.(CW) 16356
- BEAUMIER,J.L.(1980): Un boîtier de piles.- Spelunca 20(3):125. 16357
- BELTRAMI,G.(1979): La risalita su sola corda col metodo bloccante-carrucola.- Speleologia SSI 1:23-28. Description détaillée de la méthode de remontée sur seule corde avec bloqueur combiné à une poulie. (RB) 16358
- BERGAMO,R.(1979): Nobel Explo (Spécial désobstruction).- Hadès 6, 74 p., 30 fig. Réédition d'un "classique" sur l'emploi des explosifs en milieu souterrain, avec la terminologie, les bases élémentaires, la sécurité nécessaire pour venir à bout d'un obstacle. (PJB) 16359
- BERNARDO,P.(1979): Modificacion al metodo convencional de tensado del bloqueador ventral.- Bol.STD 2:86-89, fig. 16360
- BERTIN,D., PAHUD,A.(1979-1980): Quelques nouveautés techniques en plongée souterraine.- Bull.ASE 16:130-131. Bouteilles carénées, éclairage, casque, dévidoir et fil d'ariane, transport aquatique, topofil pour la plongée, boussole. (JFB) 16361
- BITARD,J.P.(1978): Les chatières.- Spéléo-Dordogne 67 3:3-9. Discussion sur les dimensions minimales qu'on peut franchir sous terre (20 x 30 cm) ainsi que sur les différentes formes qu'elles peuvent affecter.(PJB) 16362
- BOLLA,P.(1978): Tecnica di progressione su corda e note di soccorso.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 3 p. (rés.franç.). Présentation de la méthode MAO pour progression sur corde.(RB) 16363
- BOZICEVIC,S.(1979): (Undermining in speleological objects).- Speleolog 26/27:23-26 (in serbo-croat.; engl.summ.). The author describes methodes of undermining by means of the Vitezit group 5 explosive, detonative fuse and other devices used to carry out such undermining works.(RB) 16365
- BRUN,J.F.(1980): L'amarrage des échelles à l'aide des mail- lons italiens.- Spelunca 2:80. Avertissement, précautions. 16366
- CALDIER,J.P.(1978): Organisation technique du pompage et des plongées à la grotte de la Cénarète Duganelle (P.O.).- Bull.Spéléo Cl. St Afrique et Gr.Etudes Karst. 12:1-9. 16367
- CALDIER,J.P.(1979): Organisation technologique du pompage et des plongées, ruisseau souterrain de Sourguettes (Aveyron).- Bull.Spéléo Cl.St Afrique et Gr.Etudes Karst. 15:1-10. 16368
- CASTELLANI,V.(1977): Sforzi e resistenza delle corde: considerazioni generali.- Guida didattica 3, suppl. alle Mem.dello Speleo Club Chieti (Chieti) 23 p. Considérations physiques sur les tractions sur cordes statiques et cordes dynamiques. (RB) 16369
- COOK,T.(1980): Sump diving.- Underwater Speleology 7(3):34-40. 16370
- COURBIS,R.(1979): Désobstruction... un plaisir! Spelunca 4:169-170. Placement des charges explosives. 16371

- COWLISHAW,M.(1980): Which caving ropes really are "low stretch"?.- British Caver 76:7-8. 16372
- CREAC'H, Y.(1979): Utilisation du descendeur Petzl sur corde tendue.- Spéléologie 105:27-28. 16373
- DAVIS,J.(1979): Making and testing Wire Ladders.- ULSA Review 15:10-12, diagr. A method for making wire caving ladders is given together with tests comparing two new alloys with the original NT4 alloy.(JB) 16374
- DE BOER,J.(1978): A very general guide to knots and slings in caving.- California Caver 29(4):58-62, fig. Some knots and harnesses for cave using.(BK) 16375
- DE BOER,J.(1979): A heat cutter for your webbing.- California Caver 30(1):6, 2 fig. Heat cutter with a soldering 100 watt model which fuses the loose ends of synthetic materials together as they are being cut and eliminates the use of a flame. (BK) 16376
- DE MARTYNOFF,D.(1979): Nouveaux matériaux isolant et nouveaux tissus.- Clair-Obscur, spécial 3:31-35. Essais de nouveaux tissus isolants utilisables comme duvet, sous-vêtements et pour les sacs à dos.(PJB) 16377
- DE MARTYNOFF,D.(1980): Nouveau matériel.- Clair Obscur 27:26-30. Essais et critique des descendeurs autobloquants Petzl Stop, Kong de Bonaiti et Diablo.(JPR) 16378
- DE SWART,H.(1979): (L'éclairage en spéléologie.III).- Speleo Nederland 4(4/5):23-24 (en holland., rés.franç. & engl.summ.). Lampe à carbure et accumulateur Edison.(RB) 16379
- DOBRILLA,J.C., MARBACH,G.(1979): Die Technik der alpinen Höhlenforschung.(Uebersetzung von B.Klingenfuss).- Höhlenpost 17(51):2-19. 16380
- DOBRILLA,J.C., MARBACH,G.(1980): Die Technik der alpinen Höhlenforschung.(Uebersetzung von B.Klingenfuss, 2.Teil). Höhlenpost 18(52):2-22. 16381
- DOBRILLA,J.C., MARBACH,G.(1980): Die Technik der alpinen Höhlenforschung.(Uebersetzung von B. Klingenfuss, 3.Teil). Höhlenpost 18(53):23-37. 16382
- DONINI,G., VANIN,A.(1979): Sicurezza: il nodo ai frazionamenti.- Il Grottesco 42:7-10, fig. 16383
- DROUIN,P.(1979): La méthode élastique, une nouvelle technique pour l'auto-assurance en montée à l'échelle.- GUS Activités 26:13. (PD) 16384
- ELLIOTT,D.(1980): Equipment column.- Caves & Caving 8:6-14. Technical and general information is given on a wide variety of caving equipment.(JB) 16385
- ELLIOTT,D.(1980): Equipment.- Caves & Caving 10:12-15. Dangerous misuse of bolt-hangers, Lewis self-locking descenders, new survival bag and others.(RB) 16386
- Escuela Aragonesa de Espeleologia (1979): Consideraciones entorno a las instalaciones permanentes dentro de las cavidades.- El Topo loco 1:47. Examen sommaire de la diminution de résistance d'un matériel laissé quelque temps dans une cavité. (RG) 16387
- FAHR,W.(1980): Höhlenbefahrung mit technischen Hilfsmitteln; Seilbelastung durch Jümarklemmen, schädigt das Jümar die Seile ? - Antiberger 19:3-9. 16388
- FONT,M.(1979): Stage spéléo-secours-explosifs 1979.- Quelle part sous terre 3:8-10. 16389
- FOOT,B., JOHNSON,T.(1980): Up your rope; vertical news.- Northeastern Caver 11(2):25-26. 16390
- FRACHON,J.C.(1980): Rappel trop court: technique du "mousqueton coulant".- Spelunca 3:125. 16391
- GALLANT,A.(1979): Technique de spéléologie: méthode de dégagement et de franchissement d'un noeud.- Clair obscur 3:14-15. 16392
- GARASIC,M.(1979): (Die Acetylenkopflampe auf dem Helm für Höhlenforschung).- Speleolog 26/27:34-36 (in serbo-croat.; rés.alle.). 16393
- GARASIC,M.(1979):(Einige neue Methoden bei Anwendung der Seile in der Höhlenkunde).- Speleolog 24/25:17-19 (in serbo-croat.; rés.alle.). 16394
- GARCIA,G.(1979): Nuevas tecnicas del empleo del shunt por cuerda estatica.- Ixiltasun Izkutuak 7/9:13-15. 16395
- GARCIA,D.(1979): Essais d'amarrage.- Recherches 5:99-101 & L'Echo des Ténèbres 6:60-62, 4 fig. 16396
- GAUTHIER,C.(1979/80): Le descendeur bloqueur "Tracson".- Bull.ASE 16:132-133. Utilisation, avantages, notice technique de cet ustensile permettant un passage rapide de la montée à la descente utile lorsqu'on est surpris par une crue dans une verticale. (JFB) 16397
- GOMPEL,L.(1977): Le bloqueur Croll.- Spéléo Flash 97:16-18. 16398
- GUDEFIN,J.(1980): Influence de la "fatigue" sur le matériel mécanique en spéléologie.- Spéléologie Dossiers 15:62-65. Essais sur la résistance des matériaux soumis à des efforts variables dans le temps. (PD) 16399
- GUIRAUD,J.(1979): Manche à spits.- Recherches 5:95-97.16400
- GUIRAUD,J.(1979): Plaquette spit.- Recherches 5:98-99.16401
- GUIRAUD,J., GEA,P.(1979): La plaquette à spit.- Echo des Cavernes 5:70-71, croquis. 16402
- GUIRAUD,J., GEA,P.(1979): Diabolo.- Recherches 5:102-104 & Echo des Cavernes 5:72-73, croquis. Accessoire destiné à éloigner la corde de la paroi pour éviter le fractionnement. 16403
- HEALEY,R.(1980): Fabrication of vertical systems.- DC Speleograph 36(5):19-22, fig. 16404
- HIDALGO,J.(1979): Notes sobre proteccio i senyalitzacio de tacs autoperforants.- EspeleoSie 23:15-18, croquis. L'auteur propose de signaler les spits non munis de plaquettes par un disque de plastic de couleur et de placer à l'intérieur de canal de la cheville un bouchon de caoutchouc.(RG)16405
- HOF,A.(1979): Plaquettes sans mousqueton.- Le Trou (Lausanne) 17:3-4. 16406
- HUGUENIN,P.(1980): Réalisation d'un enrouleur pour cordes.- Cavernes 24(2):39. Présentation et schéma de fabrication d'un appareil servant à l'enroulement des longues cordes. (JPR) 16407
- JAMIN,G.(1980): (De Waletail).- Speleo Nederland 5(1):25-27 (holland., rés.franç., engl.summ.). Expériences avec le descendeur australien "Waletail".(RB) 16408
- KARDAS,R.(1980):(Clear climbing in the caves).- Taternik 1 (246) :28-29 (in polish). (JM) 16409
- KIPP,M.(1979): Die Gebrauchsfestigkeit von Kernmantelseilen. JO Ztg 6(3):2-12, 4 tabl. The influence of strength-reducing factors during the use of ropes in caves.(BK) 16410
- KOPPENWALLNER,X.(1979): Belastungsverhältnisse bei Bohrhaken und Bohrdübel.- Atlantis 2(1/2):50-53, fig. Leads at spits, screws and rock. M10 or 12 screws and deeper drillholes are recommended.(BK) 16411
- KORENCAN,Z.(1979):(Development of double-reel-safety brake).- Nase jame 20(1978):69-71 (in sloven.; engl.summ.). 16411
- KNUTSON,S.(1978): Some examples of blasting in cave exploration.- California Caver 29(4):55-57. The removal of rock barrier with the forming of the blasting agent into a shaped charge. (BK) 16443
- LALKOVIC,M.(1980): (The basic information in the field of measurement of the length in the speleological medium).- Slovensky Kras 18:59-95 (in slovak.; russ. & germ.summ.). Méthodes pour la mesure des distances en spéléologie, erreurs dans l'établissement du polygone. On préconise l'emploi de la mesure parallactique.(RB) 16414

- LARMA,R.(1979): El material Emilsa.- El Topo loco 1:8-9, fig. Description critique d'un nouveau matériel de fabrication espagnole, largement inspiré du matériel français: casques, descendeurs, bloqueurs, plaquettes. (RG) 16415
- LODRINI,R.(1979): Un nuovo modello di perforatore per chiodi ad espansione.- Boll.G.G.Brescia 1:20-22. 16416
- LOIRETTE,M.(1980): Modification d'une lampe à acétylène "Fisma-Pression" pour utilisation en spéléologie.- Bull. S.C. Causses 3:42-44, croquis. 16417
- LOIRETTE,M.(1980): Villebrequin à percussion pour utilisation en spéléologie.- Bull.S.C.Causses 3:45-46. 16418
- LOIRETTE,M.(1980): Utilisation en spéléologie du goujon d'ancrage "Parabolt".- Bull.S.C.Causses 3:47. 16419
- LUKACS,L.(1979): (Blank and other types of descending equipment).- Karszt-és Barlang 1/2:21-24 (in hungar.; engl. & russ. summ.). 16420
- McGREGOR,K.(1979): Choosing between rope and ladder when minimizing weight is important.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):119 (abstract only). Two hybrid techniques are also considered: a) using ladders on some pitches and ropes on others, b) rappelling in on a rope and climbing out on a ladder, using an autobelay. (RB) 16421
- McGregor,K.(1979): Sawed-off gibbs ascenders.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull.41(4):119 (abstract only). 16422
- McGREGOR,K.(1979): Flaring Pin Holes in Gibbs Cams.- NSS Convention, New Braunfels, in: NSS Bull. 41(4):119 (abstract only). 16423
- McGREGOR,K.(1980): The Croll(ascender) as a knee cam.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull.42(2):34 (abstract only). 16424
- MARBACH,G.(1980): La resistenza allo strappo delle corde per speleologia.- Speleologia SSI 3:20-23 (avec réponse d'A. Vanin). 16425
- MARBACH,G., ROCOURT,J.L.(1980): Techniques de la spéléologie alpine.- 350 p., nbr.ill. Inventaire actualisé des techniques de progression modernes. 9 chapitres illustrés de 180 photographies dont deux en quadrichromie; 200 croquis, dessins ou tableaux. Equipement individuel, matériel d'exploration, techniques de progression, franchissement des obstacles, situations insolites, recherche de nouvelles cavités, exploration, topographie, l'homme face à la caverne. 16426
- MARTINEZ,F.(1979): Essais de traction sur 4 noeuds employés en spéléologie.- Clair Obscur 25:16-21 (adaptation française d'un article extrait de Jumar 3, traduit de l'espagnol par D.Uytterhaegen). Dans tous les cas, le noeud en huit résiste le mieux. (CW) 16427
- MARTINEZ,D.(1979): The cord technique.- Caving Intern.Magazine 4:35-37, 5 fig. Exploration of a cave with a single rope equalling the length of the deepest pit. (BK) 16428
- MARTINEZ,G.(1979): De tout et de rien.- Stalagmitix 1:34. Astuce techniques sur le shunt et le bloqueur. (PD). 16429
- MEDINA,C.(1979): Carburero a presion.- Bol.STD 2:90-94. Modification apportées à un générateur d'acétylène. 16430
- MONTGOMERY,N.(1979): Two new ascenders.- J.Sydney Speleol. Soc. 23(11):261-262, fig. Two ascenders, the Jumar 79 and the CMI-Ascender are discussed. They are nearly similar in concept but neither has sufficient use to make a firm comparison. (BK) 16431
- MURLAND,J.(1980): Equipment for small cave diving expeditions.- Caves & Caving 7:18-19. 16432
- NANETTI,P.(1980): Per bloccare il discensore.- Speleologia SSI 3:19. 16433
- NANETTI,P.(1980): Un po'di tecnica: delle corde e di altre cose (parte prima).- Speleologia SSI 3:25-30. 16434
- NANETTI,P.(1980): Il GISB a molla.- Sottoterra 19(55):27-28 16435
- NOVELLI,G., PALMISANO,P.(1979): Prove di sollecitazione su fune con l'impiego di attrezzi meccanici di dicesa e risalita.- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 8 :34-35. 16436
- NOVELLI,RONCAGLILOLO,R.(1978): Nota sulle prove eseguite durante la risalita di due speleologi contemporaneamente sulla medesima corda.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 1 p. Deux spéléologues remontant par Jumar sur la même corde statique (Ø 10 mm) en même temps occasionnent une charge maximum de 180 kg (dynamomètre), ce qui garantit une bonne marge de sécurité. (RB) 16437
- ORSOLA,J.(1980): Un nouveau type de corde: la stato-dynamique.- Spelunca 1:33-34. Caractéristiques de ce nouveau matériel. Historique. 16438
- URNIEB (1979): Amélioration du baudrier de torse élastique.- Quelque part sous terre 3: 11. Remarques et suggestions, suite à l'article de B.Bousquet (Spelunca 1977(2)). 16438a
- PARRATT,J.(1980): Where do we go from S.R.T.(Single Rope Technique).- J.Sydney Speleol.Soc. 24(2):33-34. 16439
- PERNETTE,J.F.(1980): Le coinqueur.- Spelunca 2:78-80. Un amarrage efficace, rapide et propre. Utilisation. Précautions. 16440
- PFAADT,M., FAERBER,J.(1980): A propos du descendeur bicéphale.- Spelunca 1:33, 4 fig. Utilisation de 2 mousquetons pour se servir du descendeur. 16441
- PICOURET,M.(1979): Explosifs.- Voconcie 12:14-17. 16442
- PLANINA,T.(1979): (Some remarks concerning the rope elasticity).- Nase jame 20(1978):63-65 (in sloven.; engl.summ.). 16443
- RAFFO,A.(1980): Quel diavolo di discensore.- Speleol.Sarda 9(2):18-20. 16444
- REINBOTH,F.(1979): Ueber einige Erfahrungen und Untersuchungen an Grubenlampen.- Karst U.Höhle 1978/79 :91-95. Réflexions sur les lampes à carbure; formation de rouille, meilleure lumière par rapport à l'accumulateur NiCd. (RB) 16445
- RONDONI,R.(1978): Relazione tecnica sulla grotta di Monte Cucco.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 3 p. Fiche d'équipement pour le gouffre du Monte Cucco (Appennino, Umbria): -922 m. (RB) 16446
- SAUTEREAU DE CHAFFE,J.(1980): Un bâton lumineux de secours.- Spelunca 2:80. 16447
- S.C.Arlaten (1979): Essais en rupture de matériels spéléologiques.- Bull.CDS Bouches du Rhône 3, 14 p., tabl. Essais statiques sur machine LSFN B Trayvou, de cordes, de langes, de bloqueurs et mousquetons divers; enregistrement de forces engendrées lors de différentes manoeuvres, telles que montées aux bloqueurs, chutes, etc. (RG) 16448
- SERGEANT,A.(1978): Le flash annulaire.- Travaux et Recherches 15:36-37, photos. Exposé d'une technique déjà utilisée en plongée par le G.R.S.A.A. permettant de relever rapidement les sections de galeries noyées. 16449
- SJÖBERG,R.(1979): Plattbandstege-speleoteknisk nyhet.- Grottan 14(4):16 (in swed.; engl.summ.). A new type of ladder, constructed with 25 mm polyester ropes, is described. The advantage of this type of ladder over ordinary wire-ladders is above all that it is very light and takes very little space. (RB) 16450
- SMITH,L.(1979): The double carabiner brake.- California Caver 30(1):7. Rappel brake that doesn't require the use of an additional piece of equipment to rig. (BK) 16451
- SMITH,B.J.(1979): Further work on ropes.- Bull.Bradford Pothole Club :22-26. 16452
- SMITH,B.J.(1980): Rope review.- Caving Intern.Magazine 6/7 :71-75. 16453
- STIBRANYI,G.(1980): Klettern mit Bogibbs.- Beitr.Höhlen-u. Karstkunde SW Deutschland 21:37-38. 16454

STOFFELS,R.(1979): Leichtes steigen.- Karst u.Höhle 1978/79 :96-97. 16455

TOMAZIN,J.(1979):(Applications of thread-pitons).- Nase jame 20(1978):66-68 (in sloven.; engl.summ.). 16456

TORRES,J., PEREZ,P.J.(1980): Inmersión en cavidades inundadas con escafandra autónoma.- Polje 1:47-51. Matériel et techniques de plongée dans les grottes.(XB) 16457

TRENTINAGLIA,P.(1979): Il piezo sul casco.- Speleologia SSI 1:34-36. 16458

VANDERLINDEN,M.(1978): Considérations sur les techniques d'auto-assurance et l'emploi du bloqueur Dressler.- Spéléo-Flash 106,109,112 :33-42. 16459

VANDERLINDEN,M.(1979): Considérations sur les techniques d'auto-assurance et l'emploi du bloqueur Dressler.- Subterra 78:12-14. 16460

VANDEROUGSTRAETE,J.(1979): Comparaisons entre 6 gorges d'amarrage.- Subterra 78:10-11. 16461

VANIN,A.(1979): Il materiale spit.- Speleologia SSI 1 :29-33. Différents types de spits, leurs caractéristiques. 16462

VANIN,A.(1979): Ancora sul metodo carrucola-bloccante.- Speleologia SSI 2:40-41. 16463

VANIN,A.(1979): La sicurezza nell'uso delle corde statiche.- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino CAI, Delegaz. Speleol. 8:27-33. 16464

VANIN,A.(1980): Le longes ed i sistemi autobloccanti per discesa su corda.- Speleologia SSI 3:15-17. 16465

VARNEDOEB.(1979): An ajustable seat harness.- NSS News 37 (9):218, fig.,phot. A simple way to make harness with no stitching, fully ajustable, redundant with two independent loops and easy to put on.(BK) 16466

WARENGHIEN,M.(1979): Les télécommunications en grotte.- Clair Obscur spécial 3:28-30. Utilisation d'un fil téléphonique a 2 brins torsadés fixés dans une grotte con jointement avec une paire de walkie-talkie.(PJB) 16467

WEBB,R.(1980): When is a sump a dunk ? Or what constitutes a cave dive.- Austral.Speleol.Fed.Newsl. 89:19-20. 16468

WENGER,R.(1979): Remarques sur la technique du rappel de cordelette.- Cavernes 23(3):80-82. Lors d'essais pratiques cette technique n'a présenté que très peu d'avantages; elle ne pourra pas remplacer la méthode classique et n'a d'intérêt que pour les amateurs d'exploration en solitaire. (RB) 16469

Voir aussi: 16794

7.2. DOCUMENTATION

DOCUMENTATION

AA.(1978): La topographie souterraine.- Le Trou(Elbeuf) 1: (PA) 16470

AA.(1979): The grading of cave surveys.- Irish Speleology 3(1)(1978/79):10-11. 16471

AA.(1979): Merkblätter zur Karst-u.Höhlenkunde.- Atlantis 2(1/2):32-46, fig., phot., map. Leaflets in regard of cave topography (map, survey, conventional signs). 16472

AA.(1979): The evolution of cave surveys.- NSS News 37 (11):260-261. 3 maps of Schofer Cave, Berks Co., Pennsylvania made in 1932, 1951 and 1978 are compared. (RB) 16473

Australian Speleological Federation(1979): Cave and karst numbering code.- Austral.Speleol.Fed.Newsl. 86, 11 p. 16474

BAJO,F., BIBI,A., VANIN,A.(1979): Proposta di simbologia tecnica per rilievi di grotta.- Ol Bús 4:53-75, nbr. croquis. Exposé des symboles qui devraient être ajoutés sur les levés topographiques afin de donner des indications utiles aussi bien du point de vue de la technique de l'exploration que des opérations de secours éventuelles.(RL) 16475

BALL,K.(1980): Recording of geological data during cave surveys.-J.South Wales Caving Cl. 92:5-8. The author proposes that more attention be paid to geological data when surveying caves and in particular the fourth coming re-survey of Ogof Ffynnon Ddu (S.Wales).(JB) 16476

BEAU,J.P.(1979): Exemple d'un programme de calcul topographique.- Recherches 5:110-111. Programme de calcul pour la mise au net des topos à l'aide d'une calculatrice Texas Instrument SR 56. Le gain de temps est appréciable. 16477

BERTEIL,B.(1980): La spéléo-photographie.- Echo des Ténèbres 6:63-65. Différents types d'appareils, la pellicule photographique. 16478

BODEC,P.(1979): Report de levés topographiques. Utilisation de la méthode mathématique des coordonnées dans l'espace.- Recherches 5:105-109. 16479

CARBONELL,J.(1979): Topografia subterranea basica.- I.Symp. espeleol., Topografia subterranea, in: Lapiaz(Valencia), monografia 1:46-58. Boussole, décimètre, clinomètre; mesures sur le terrain en cavités horizontales et verticales, calculs. (RB) 16480

CARBONELL,J.(1979): Mejora introducida en el uso del clinometro Suunto.- I.Symp.espeleol., Topografia subterranea, in: Lapiaz(Valencia), monografia 1:87-88. 16481

CARRASCOSA,J.(1979): Conceptos generales en topografia.- I.Symp.espeleol., Topografia subterranea, in: Lapiaz (Valencia), monografia 1:17-45. Eléments géographiques, magnétiques, coordonnées géographiques, etc. (RB) 16482

CARRLET,M.(1979): Repérage au théodolite K.I.A.(Kern) de cavités se trouvant dans la vallée du Cappa (Marguareis, Italie).- Spéléologie 104:34-36, 5 tabl. Calculs et résultats du pointage de divers gouffres de la Conca delle Carsene.(YC) 16483

CARROLL,R.W.(1979): How many caves does New York State have ? Northeastern Caver 10(4):88. What is to be counted as a "cave" ? 16484

CEPELAK,M.(1979): Neka iskustva kod upotrebe kompasu i padomjera "Suunto".- Speleolog 26/27 :36-37. 16485

CEPELAK,R.(1979): Speleoloski amaterski film.- Speleolog 26/27:20-23. 16486

CHABERT,C.(1978): Une exploration du Petit Robert.- Grottes et Gouffres 69:36-37. Descente dans les méandres d'un "dictionnaire analogique de la langue française".(PJB) 16487

CHABERT,C.(1979): Quelques remarques sur le concept de grandes cavités.- Subterra 80:12-15. 16488

CHABERT,C.(1980): Sur quelques problèmes de topographie par la Commission des grandes cavités de l'UIS.- Grottes et Gouffres 75:13-19. Discussion des conventions sur la spéléométrie, report sur la topographie, calcul du point zéro, développement et profondeur d'une cavité. (26 fig.)(JFB) 16489

CHABERT,C., CHOPPY,J.(1980): Le point sur les inventaires spéléologiques départementaux.- Spelunca 3:123-124. Liste par département (France) des inventaires actuellement publiés avec un total de 11.778 cavités décrites.(PJB)16490

CHABERT,C., WATSON,R.A.(1980): Sur quelques problèmes de topographie.- Spelunca 3:119-121, 15 fig. Afin d'essayer d'utiliser les mêmes critères résultant d'une topographie dans le monde, la Commission UIS des Grandes cavités présente quelques critères de spéléométrie. (RL) 16491

CONDE,B., DELAMARE-DEBOUTTEVILLE,C., GINET,R.(1976): Termes spéléologiques et phréatobiologiques; termes spéléologiques et biospéléologiques (pour le Glossaire International de termes critiques).- (achevé par C. Motas).- Studii si Comunicari, Muzeul de Stiintele naturii, Bacau :255-260; 261-283. 16492

CURL,R.L.(1980): Optimum leg distance for minimum traverse error.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull.42 (2):32 (abstract only, with mathematical formula). 16493

- DARPHIN,P.(1979): Idées sur spéléo et photographie.- Recherches 5:112-113. Rappel que les premières photographies dans les grottes furent faites sur des plaques de verre puis que l'avènement des appareils modernes permet à tous les spéléos de faire des clichés sous terre. Toutefois l'auteur déplore le fait que le 80% des photos en cavernes sont de simples souvenirs alors que très peu de photographies ont l'impact visuel nécessaire pour faire une bonne photo. (PJB) 16494
- DAY,K.L.(1980): Films for color cave photography.- Caving Intern.Magazine 6/7:67. 16495
- DERMITZAKIS,M.D.(1979): Code of greek stratigraphic nomenclature and glossary of useful stratigraphic terms.- Del-tion 15(1):127-146. 16496
- DEUBNER,C.(1979): Berechnung der Gesamtlänge einer Höhle.- Atlantis 2(1/2):47-49, fig. Recommendations and proposals in regard of cave documentation.(BK) 16497
- DEVAL,J.L.(1977): Macrophotographie au flash électronique.- Spéléo-Dordogne 62:43-46. Méthode simple d'évaluer l'ouverture du diaphragme pour des prises de vue rapprochées avec un flash électronique fixé sur l'appareil de photo (PJB) 16498
- DEVAL,J.L.(1978): Emploi du disque de calcul dont sont munis les flashes.- Spéléo-Dordogne 69:57-58. 16499
- DIBBEN,N.(1979): Cave surveying programs.- Trans.British Cave Research Assoc. 6(3):131-132. 16500
- DODD,L.(1980): The underground Eiger.- Caving Intern.Magazine 6/7:27-33. This article describes the filming of the through-dive between Kingsdale Master Cave and Keld Head, by the Yorkshire Television.(PJB) 16501
- FALCO,A.,GARCIA,F.(1979): Mediación indirecta de distancias y puntos inaccesibles.- I.Sympos.Espeleol., Topografía subterránea, in: Lapiáz(Valencia), monografía 1:73-83. Mesure de points inaccesibles avec 4 exemples pratiques. (RB) 16502
- FINK,M.H.(1978): Richtlinien für die Erstellung von Karstgefährdungskarten.- Die Höhle, wissenschaftliche Beiheft 27:23-48. Signes conventionnels pour cartes karstologiques et sources de pollutions diverses; indications pour l'établissement de ces cartes.(RB). 16503
- FUCHS,G.(1979): Oberflächenvermessung mit Suunto-Geräten, Möglichkeiten und Grenzen einer Methode.- Mittlg Landesverein Höhlenkunde Steiermark 8(3):65-79 (engl.summ.). 16504
- GALINAT,B.(1978): La topographie des détails.- Spéléo-Dordogne 66:11-15. Relevés planimétriques et nivellements sous terre utilisables pour l'implantation d'un carroyage de fouilles ou tout autre travail d'archéologie en grotte. (PJB) 16505
- GARCIA MARTINEZ,A.(1979): Topografía tridimensional aplicada a la topografía subterránea.- I.Symposium Espeleol. Topografía subterránea, in: Lapiáz(Valencia), monografía 1:103-113. Données utiles pour dessiner des topographies en trois dimensions. (RB) 16506
- GAVAZZI,C.(1979): Lo scheletro di Blum: applicazioni speleologiche di un nuovo concetto geometrico.- Orso speleol. Biellese 7:66-71. Application de la méthode dite "squelette de Blum"(ou a axe médian) à la topographie souterraine.(RB) 16507
- GRATTE,L.(1979): L'exploitation rationnelle des fichiers - la fiche à perforations marginales.- SpéléoC 12:18-20. 16508
- Gruppi Grotte Sardi(1979): Regolamento catasto delle grotte della Sardegna.- Speleologia Sarda 32:2-7. 16509
- HELLER,M.(1980): Höhlenkartographie mit Hilfe des Computers.- Reflektor 2:5-19. 16510
- HOF,A.(1980): L'informatique au service du spéléologue.- Le Trou(Lausanne) 21:9-12. Description générale du système Toporobot mis au point par M.Heller. 16511
- ILYUKHIN,V.V., DUBLYANSKY,V.N., LOBANOV,Yu.E.(1980): (The methods of cave description).- Ed.Turist, Moscow, 62 o., 4 tabl, 24 fig.(in russian). The methods consist of 65 general questions about a cave and gives possible ways of answering them.(VK) 16512
- JAUZION,G.(1979): Echelle de report de points.- Buii.Soc. Méridionale Spéléol.,Préhist. 19:69. Instrument commercialisé par "Grapholex", servant à reporter les coordonnées des cavités sur les cartes au 1:25.000 ou 1:50.000. 16513
- JENNINGS,J.N.(1979): Cave and karst terminology.- Australian Speleol.Fed.Newsl. 83:4-21. Selective list of terms recommended for use in particular ways by Australian speleologists (BK) 16514
- KAYE,T.(1980): A simple way to evaluate closure errors.- DC Speleograph 36(11):7. 16515
- KIEFFER,J.P.(1979): Technique de report topographique.- Sous le Plancher 16(3/4)(1977-1979):70-74. Coordonnées et calculatrice programmable. 16516
- LAFORGE,D.(1978): A system for plotting cave survey data.- California Caver 29(4):50-54, tabl. System for changing cave survey data into the outlines of a cave map.(BK) 16517
- LANDRY,R.(1980): Terminologie de surface. A. Géographie, B. Géologie.- L'Echelle 5:31-36 et 6:11-17, pl. 16518
- LEONARD,D.(1979): Hints on taking up cave photography.- ULSA Review 15:38-41. 16519
- LE ROUX,P.(1980): Signes spéléologiques conventionnels.- G.R.B. Liaisons 1:13-18.Article reprenant la brochure éditée par l'UIS en 1978. 16520
- LLAVADOR COLOMER,F.(1979): Sobre el marcaje de puntos topograficos.- I.Symposium espeleol., Topografía subterránea, in: Lapiáz(Valencia), monografía 1:84-86. 16521
- LUQUET,M.(1980): Cinéma. Pour faire un film... Spelunca 3:128. Conseils pour mener à bien un telle réalisation.16522
- MALECKAR,F.(1980): Tehnicni nacrti jam.- Bilten 1979:13-21 (in sloven.; engl.summ.). Author proposes a model for technical plans for caves (simplified longitudinal section and table).(RB) 16523
- MARIETTE,J.(1980): Photos de concrétions (Aude).- L'Echelle 5:25-30. 16524
- MENARDI,A., GRIPPA,C.(1979): Una tabella per in calcolo delle profondità con il radiogoniometro.- Boll.Gr.Speleol.Imperiese 13:58-60. 16525
- MIDDLETON,G.(1980): A simple program for conversion of survey data to co-ordinate points using an HP-25 calculator.- J.Sydney Speleol.Soc. 24(2):29-32. 16526
- MOBLEY,E.D., MOBLEY,W.F.(1979): A discussion of graphic techniques as related to spelean history.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):123 (abstract only) 16527
- MONTERO,J.L.(1979): Errores en topografía subterránea.- I.Symposio espeleol., Topografía subterránea, in: Lapiáz(Valencia), monografía 1:59-69. Théorie des erreurs en topographie et applications pratiques pour la topographie souterraine. Annexe: déclinaison magnétique.(RB) 16528
- MOURET,C.(1976/77): Qu'est-ce qu'un inventaire spéléologique ?.- C.R.Féd.Spéléol.Hérault 6:28-32. 16529
- NAVEAU,E.J.K.(1979 /1980):(Grot-topo).- Spelerpes 2(4):15-21 et 3(1):9-18.(en néerl.) 16530
- NOGUERA,M.(1979): Dos nous programes per a calculadora de butxaca d'utilitat en espeleologia.- SIS 7:34-42. Présentation de deux programmes pour calculateur de poche: calcul de l'inclinaison des strates et calcul des coordonnées d'une polygonale.(RB) 16531
- PATELLA,B.(1979): Fotospeleologo o speleofotografo ? Cars Notizie 1(1):8-9. 16532
- PEREZ BERROCAL,J.A.(1979): Calcul de l'error en topografía espeleologica.- Espeleoleg 29:599-601. 16533

- PLA SALVADOR,R.(1979): Topografia por coordenadas.-
I.Symposio espeleol., Topografia subterranea, in: Lapiaz
(Valencia) Monografia 1:89-95. Présentation du système
de topographie par coordonnées, basé sur l'application de
la trigonométrie des angles d'inclinaison et de direction.
Table des sinus et cosinus, fiche topographique.(RB) 16534
- POPOV,V.(1980): (Basic terms in karst geomorphology:
calcite and ice underground karst forms).- Problems of
Geography (Sofia) 4:73-79 (in bulgar.; engl.summ.).
33 terms have been defined (bulgar., russ., engl.,
french., germ.) (RB) 16535
- POPOV,V.,STEFANOV,P.(1980):(Basic terms on karst geomor-
phology).- Problems of Geography (Sofia) 2:32-43 (engl.
summ.). 22 basic terms in Bulgarian, Russian, English,
French, German of surface karst are defined. They fall
under two thematic groups: main forms of surface karst and
main types of surface karst in Bulgaria. Twenty four signs
and symbols for mapping the basic surface karst forms are
given.(RB) 16536
- PORCU,G.(1980): Rilevamento topografico della grotta di
S.Giovanni a Domusnovas(Cagliari).- Speleologia Sarda 33
:7-11. Relevé topographique à l'aide d'un géodimètre
électronique de haute précision et d'un goniomètre théodo-
lite.(RB) 16537
- POULTER,N.(1980): Large scale speleophotography using
"Diprotodon Poulter".- Caving Intern.Magazine 8:47-50.
Illumination of large caverns by high density magnesium,
burned in a stream of air in order to produce an incan-
descent flame is possible up to 200 m. This article descri-
bes the equipment used and the exposure calculation.(PJB)
16538
- RENAULT,P.(1979): A propos de la notion de record. Remar-
ques sur la conception de grande cavité.- Subterra 78
:15-18. Rapport entre les dimensions réelles d'un sys-
tème spéléologique pronées par les géographes et l'unité
de parcours appliqué par les explorateurs. A la liste des
grandes cavités, soit par profondeur, soit par longueur,
il conviendrait d'ajouter certains critères, tels le
rapport "longueur des galeries explorées/surface du rec-
tangle circonscrivant le plateau".(PJB) 16539
- RENDLE,M.(1979): An introduction to cave photography.-
Irish Speleology 3(1)(1978/79):46-49. 16540
- ROBINS,K.M.(1980): Photography underground.- British Caver
78:38-40. 16541
- ROSSI,G., SAURO,U.(1978): Il problema della raccolta di
dati speleologici, proposta di apposte schede.- Preprints
13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 1 p. Fiches de docu-
mentation spéléologiques.(RB) 16542
- RUIZ,P.(1979): Topografia: teoria de errores (II): error
medio, curva de Gauss, error maximo.- Ixiltasun Izkutuak
7/9 :44-50. Démonstration mathématique de la valeur des
erreurs en topographie. 16543
- SERGENT,A.(1978): Le flash annulaire.- Travaux et Recher-
ches 15:36-37. Construction d'un flash annulaire de 34 cm
de diamètre permettant, face à l'appareil de prise de vue,
de voir la coupe de la galerie en plan lumineux et de
faciliter ainsi le dessin des sections lors des levés
topographiques. (PJB) 16544
- SPINOY,F.(1978): Topographie en grotte.- Spéléo Flash 106-
109-112 :7-19. 16545
- SPINOY,F.(1979): La photographie en pointe.- Actes Journées
Spéleol.belges 1978, 2 p. 16546
- STODDARD,S.(1979): Cave photography.- British Caver 75:22.
16547
- STUMMER,G.(1978): Der Aufbau des österreichischen Höhlen-
verzeichnisses.- Die Höhle, wissenschaftl. Beiheft 27
:49-60. Réalisation du cadastre des cavités d'Autriche;
subdivision des zones karstiques, fiches techniques,
organisation.(RB) 16548
- STUMMER,G.(1980): Atlas der Dachstein-Mammuthöhle 1:1000,
mit einer Einföhrung in den Aufbau "Unterirdischer Karten-
werke".- Die Höhle, wissenschaftl.Beiheft 32, 100 p.,
61 topos partielles. Présentation d'un atlas souterrain en
61 feuilles 1:1000 du réseau Dachstein-Mammuthöhle avec
35 km de développement (mai 1980) et des méthodes de tra-
vail utilisées; discussion sur les avantages et désavanta-
ges de cette forme de documentation. Le relevé a été fait
au théodolite; les signes conventionnels UIS sont utilisés.
Index des noms des différentes galeries et salles.(RB) 16549
- SUSTERSIC,F.(1979):(What is speleometry ?).- Nase jame 20
(1978):21-29 (in sloven.; engl.summ.). Based on quite
scattered papers of cited authors, the author tries to
present the basic statements of the geometrical properties
of cave features. The information about them is concentra-
ted mostly on phase boundaries. So the study of the geome-
trical properties of phase boundaries is the aim of speleo-
metry, while the purpose of speleogenesis is to study the
time operators, transforming phase boundaries to their
successors.(auth./RB) 16550
- SUSTERSIC,F.(1980):(Some basic dimensions of the speleogene-
se).- Nase jame 21(1979):61-73 (in sloven.; engl.summ.).
The objective definition of the cave length is discussed;
it is possible in several ways. The suggested one is based
on the standard explorer principle (standard length of the
speleogene). When defining the geometrical independancy of
the cave extensions, the critical parameters are normali-
zed length and normalized radius. It is shown that the nor-
malized radius is not only auxiliary parameter, but also
an inherent part of speleogenetic equations.(RB) 16551
- TRENTINAGLIA,P.(1979): Come costruirsi il topofilo.-
Speleologia SSI 2:42-44. 16552
- TRIMMEL,H.(1978): Karstgefährdungskarten als Beitrag der
Karstforschung zum Umweltschutz.- Die Höhle, wissenschaftl.
Beiheft 27:5-22, 5 fig. Réalisation de cartes karstologi-
ques avec indication des sources polluantes en Autriche;
historique, exemples de pollutions, cartographies spéciales.
(RB) 16553
- TRIMMEL,H. et al.(1978): Die Karstverbreitungs- und Karst-
gefährdungskarten Oesterreichs im Massstab 1:50.000; ein
Beitrag der Karst- und Höhlenforschung zu einem österrei-
chischen Umweltkonzept.- Die Höhle, wissenschaftl.Beiheft
27, 112 p. 16554
- TRÜSSEL,C. et M.(1980): Fotografische Höhlenquerschnitts-
vermessung.- Stalactite 30(1):12-16 (rés.alle.), fig. On
décrit une méthode de mesure des sections de galeries
basée sur un procédé photographique (illumination de la
section rocheuse avec un faisceau lumineux, photographie
avec camera combinée à la boussole); erreur de moins de
2,45 %.(RB) 16555
- UGARTE,F.M.(1980): Hdrogeologiko maparen zeinak.- Kobie 10
:131-150. Traduction en langue basque de la "légende
internationale pour les cartes hydrogéologiques" publiée
en 1970 par l'UNESCO. L'équivalence basque-castillan est
donnée ainsi que la figuration graphique.(RG) 16556
- U.I.S. Commission des grandes cavités (1980): Sur quelques
problèmes de topographie.- Grottes et gouffres 75:13-19.
Explications et questions sur la détermination d'un point
0 d'une cavité et sur la mesure du développement dans des
cas complexes.(PJB) 16557
- UYTTERHAEGEN,D.(1979): La documentation spéléologique.-
Clair-Obscur, spécial 3:24-27. Liste des différents types
de documents mis à disposition des spéléos et où les trou-
ver.(PJB) 16558
- VALDES,P.(1980): Fotografia III: diapositive B/N dal
negativo B/N.- Speleologia Sarda 9(2):16-17. 16559
- VODICKA,J.(1978):(Present problems of our karst cartography)
Speleol.Vestnick 11:55-59 (in czech; engl.& russ.summ.).
16560
- WATSON,R.A.(1980): Comment a été topographiée la plus
longue grotte du monde.- Spelunca 2:73-74. Traduction par-
tielle par C. et J. Chabert d'une brochure traitant des
méthodes utilisées pour topographier le complexe Flint
Ridge-Mammoth Cave, USA.(RL) 16561
- ZARAGOZA,J.A.(1979): Consideraciones sobre la topografia por
coordenadas.- I.Symposio Espeleol. Topografia subterranea,
in: Lapiaz(Valencia), monografia 1:101-106. 16562

- BAYER, H.J. (1979): Grosstektonische Satellitenbild-Auswertung für den Bereich der östlichen und mittleren Schwäbischen Alb. und ihre Bedeutung für die karsttektonische Forschung.-** Karst u. Höhle 1978/79:65-74. Evaluation de photographies par satellites Landstat du Jura de Souabe et intérêt pour la recherche tectonique dans le karst. 16563
- CAMACHO, J.L. et al. (1980): Anomalies elèctriques i gravimètriques en un sistema dolina-avenc de Garraf (Barcelona).-** Exploracions 4:9-14 (rés. franç., engl. summ.). Un sondage électrique vertical (S.E.V) dans la doline Gran a démontré que le fond de la dépression est occupé par un dépôt de 4 m de terra rossa. A l'avenc de la Fragata, un essai gravimétrique a permis entre autres de constater que cette seconde méthode ne peut pas donner d'indications quant à la profondeur d'un gouffre. (RG) 16564
- DOUHET, C. de (1980): Plaidoyer pour une instrumentation scientifique purement spéléologique.-** Spéléo L 12 :133-143. 16565
- DOUHET, C. de et al. (1980): Améliorations apportées à la méthode de jaugeage par dilution.-** Spéléo L 12:101-104. Dépouillement d'un jaugeage au moyen d'un colorimètre. Principe de construction d'un tel appareil. (JPR). 16566
- DREVET, J. (1979): Système de repérage de position topographique de galeries, microsismique, mesure de remplissage.-** Bull. CDS Ardèche 14:59-72. Historique du système, repérage magnétique, sismique, système de mesure d'épaisseur de roche et d'épaisseur de remplissage. (PD). 16567
- DRUHET, Y. (1980): Les techniques de la détection des cavités en circulations karstiques.-** Spéléo L 12:24-44. Présentation d'un certain nombre de méthodes de prospection regroupées en 5 ensembles: prospection directe, étude géologique et géomorphologique, prospection géophysique, télé-détection et radiesthésie. (JPR) 16568
- DRUHET, Y., PREVOT, D. (1980): Les mesures de débit des cours d'eau souterrains par des méthodes simples.-** Spéléo L 12 :62-84. 16569
- DUTILLET, J.L. et al. (1980): Premiers essais de jaugeages par la méthode de dilution dans un cours d'eau souterrain du karst.-** Spéléo L 12:85-100. 16570
- GAMEZ, P. (1980): Les traçages en spéléologie.-** Spéléo L 12 :52-61. 16571
- GAMEZ, P. (1980): Les photographies aériennes.-** Spéléo L 12 :206-220.- Présentation de la technique de la photo aérienne et des principes qui régissent son interprétation. (JPR) 16572
- GREBEUDE, R. (1980): Les premières en Belgique.-** Karst (sept/oct.) :7-8. La densité élevée des spéléologues belges travaillant dans des zones karstiques peu étendues oblige nos collègues à la pratique d'une spéléologie particulière. Les premières sont rares mais pas impossibles. L'auteur passe en revue les possibilités de découvertes, dues avant tout aux désobstructions; il signale quelques trouvailles récentes. (RG) 16572
- GRIPPA, A., MENARDI, A. (1978): Un efficiente dispositivo per il rilievo radiogoniometrico in speleologia.-** Preprints 13. Congr. naz. Speleol., Perugia 1978, 3 p. (engl. summ.). An efficient device for radiogoniometric surveying in speleology (25 KHz) is presented. (RB) 16574
- HASEK, V., MAYER, S., RYSAVY, P. (1978): (Contribution made by geophysics to speleological investigation of locality Kinsky Spad, Moravian Karst.-** Ceskoslovensky Kras 30:41-48 (In czech; engl. summ.). Have been used; geoelectrical method, symmetrical resistance profiling, magnetometry and shallow refraction seismic profiling. (RB) 16575
- JODLOWSKI, S. (1979): (The research of karst forms with the use of geophysical methods).-** Kwartalnik Geologiczny 23 (4):910-911 (in polish). The result of the geophysical researches on the karst developed in the marble rock on Snieznik massif, Sudetes Mts. (JM) 16576
- KUCHARIC, L., STEINER, A. (1980): (The total knowledge and some methodical recommendation in the application of the geophysical methods in the karst with reference to speleology).-** Slovensky Kras 18:97-113 (in slovak.; engl. & russ. summ.). Some results and methodology in geoelectrical measurements are given. (RB) 16577
- KÖRMENDI, A. (1980): Geophysical investigations of subsurface cavities and inhomogentities.-** Karszt-és Barlangkutatas 9 (1975-1980):141-175. (hungar., germ., esperanto & russ. summ.). Prospection géoélectrique en Hongrie et exemples pratiques. (RB) 16578
- KUN-BIRO, Z. (1980): Geophysical model-experiment for prospecting subsurface cavities.-** Karszt-és Barlangkutatas 9(1975-1980):181-194 (hungar., esperanto, germ., & russ. summ.). Prospection électrique et interprétation géophysique et hydrogéologique lors de la construction de l'hôtel Hilton à Budapest. (RB) 16579
- LECUYER, H. (1979): Déversoir à équation linéaire.-** Stalagmitix 1:35-37. Sur un nouveau modèle de déversoir dû à l'Italien Di Ricco pour le calcul des débits. (PD) 16580
- LENANDER, B. (1980): Med lagfrekvenspejl i Lummelunda terrängen.-** Grottan 15(3):28-29 (engl. summ.) A test of audio-frequency magnetic induction equipment in the Lummelunda cave (Gotland); the maximum capability was 12-18 m limestone. (RB) 16581
- LOUIS, P. (1980): Methodes géophysiques appliquées au karst.-** Le Karst, Colloque de Tarbes 1978, in: Assoc. Géol. Sud-Ouest Toulouse :195-200. Gravimétrie; sismique refraction, méthodes géoélectriques par courant continu; localisation de galeries souterraines vides ou remplies d'eau. (RB) 16582
- MINTON, M. (1978): The bovin flux theory of cave location.-** Cave Lights 27:9-10. The bovin flux theory states that cattle tend to align themselves above cave passages rather than above solid ground, because the gravity above a cave passage is slightly less than above solid ground. (BK). 16583
- MONJOIE, A. (1979): Méthodes de prospection appliquées aux phénomènes karstiques.-** Colloque franco-belge Karstol. appliquée, in: Ann. Soc. géol. Belgique 102:31-40 (engl. summ.) Les méthodes géophysiques se révèlent un outils particulièrement intéressant dans l'étude du karst. Indépendamment des procédés classiques de gravimétrie, résistivité et sismique, de nouvelles techniques ont vu le jour, soit en augmentant la précision des mesures, soit en utilisant d'autres paramètres physiques des roches. On peut citer la microgravimétrie, la microresistivité, l'électromagnétisme et les diagraphies en sondages qui permettent une investigation précise en profondeur. (auteur). 16584
- MÜLLER, I. (1979): Premiers essais micro-sismiques appliqués à l'étude hydrogéologique du karst jurassien.-** Bull. Centre Hydrogéol., Neuchâtel 3:41-53 (rés. allem.). La prospection microsismique (sismique refraction) entreprise dans un but hydrogéologique donne de bons résultats dans l'évaluation de l'épaisseur, de la nature et de l'extension des formations quaternaires qui recouvrent le karst jurassien. Elle permet de localiser des zones particulièrement karstifiées et les cavités de grandes dimensions qui se développent près de la surface. (auteur). 16585
- MÜLLER, I. (1980): La prospection géophysique dans la région du gouffre de la Renouillière (perte du Grand Cachot, Jura Neuchâtelois).-** Cavernes 24(2):50-53 (schémas, plans). Les marnes purbeckiennes se trouvant en bordure du gouffre forment un écran au-dessus du réseau karstiques que les mesures géoélectriques par ce fait n'arrivent pas à détecter. (RB) 16586
- MÜLLER, I. (1980): Applications des méthodes géophysiques à l'étude de la fracturation et à la prospection spéléologique.-** Stalactite 30(1):3-11 (rés. allem.) fig. Vérification du plan de la grotte de la Grande Rolaz (VD) à l'aide de mensurations de la fracturation en surface et par des mensurations géoélectriques et microsismiques. (RB) 16587
- MÜLLER, I. (1980): Localisation des zones fracturées dans le karst par la prospection géoélectrique et microsismique.-** Eclogae Geol. Helvetiae 73(3):855-866. Les expériences entreprises à l'aide de la géophysique, montrent que les mesures géoélectriques (tri-potentielles) et microsismiques permettent de détecter les anomalies dues à la fracturation et, par ce fait, pourraient avantageusement compléter l'analyse classique de la fracturation. 16588

- NOZZOLI,S.(1978): Attrezzatura portatile per la ricerca di cavità con il metodo delle prospezioni geoelettriche.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 1 p. Appareil portatif pour la prospection géoélectrique.(RB) 16589
- PHILLIPS,J.A., STANDING,J.J.(1980): Détection des cavités par la détermination d'équipotentiels et par la localisation des effets d'inductions électromagnétiques à l'aide d'un générateur d'impulsions à thyristors.- Spéléo L 12:105-132. 16590
- ROCHETTE,P.(1980): Les mesures des débits sous terre.- Rennes Spéléo :34-41. Traite essentiellement de l'utilisation des déversoirs et des méthodes chimiques pour calculer les débits. 16591
- VANDERSLEYEN,P.(1979): La topographie souterraine, moyen de prospection.- Actes Journées belg. Spéleol., 3 p. 16592
- WILSON,J.(1979): Remote sensing imagery.- Geo2, vol. 7 (1):3-4. There are three major types of imagery that can be helpful in studying karst or other problems in geomorphology. These are: a) standard aerial photographs, b) high altitude photographs by NASA aircraft, c) Landstat imagery. The first two are true photographs produced by a camera-lens-film system, whereas the Landstat imagery is derived from electronic sensors' measurements of the reflectivities of various wavenlengths.(RB) 16593
- 7.4. ACCIDENTS et SAUVETAGE ACCIDENTS and RESCUE**
- AA.(1979/80): Etudes des accidents de 1933 à 1978. Extrait du Colloque des médecins spéléos des 5 et 6 mai à Biviers. Bull.CDS Gard 21:89-91. Énumération des risques. Données statistiques. En France, de 1933 à 1978, 104 accidents spéléos ont fait 73 morts soit: chutes 63 accidents, épuisement 15, noyade/hydrocution 12, éboulements, chutes de pierres 9, asphyxie 5. La plongée, non comprise dans les chiffres ci-dessus est responsable de 15 accidents ayant fait 20 morts. (RG) 16594
- AA.(1980): The dangers of hypothermia and rewarming collapse.- British Caver 77:17. 16595
- AA.(1980): Derbyshire Cave Rescue Organisation. Rescue reports.- British Caver 77:18-19. 16596
- AA.(1980): Training of safe cave diving.- Underwater Speleology 7(1):3-7. 16597
- AA.(1980): Accidents: sauvetage.- Spelunca 1:35-36. Accident mortel au gouffre Raymonde (Hte Garonne, France). A propos du sauvetage de la source de la Creuse (Doubs). (RL) 16598
- ARNOLD,J.(1980): Death in the Rockies.- NSS News 40(9): 209-215. 16599
- ARTHAUD,G.(1980): L'accident mortel du Chourum Dupont-Martin (Hautes-Alpes).- Voconcie 13:25-26 & Spelunca 3 :133. 16600
- BADINO,G.(1979): Sistema di ricupero con il contrappeso.- Boll. Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7(1978) :41-42. 16601
- BLANCHARD,J.M., GAY,F.(1979): Spéléo-secours à l'Igüe de Planagrèze(Lot).- Ad augusta per angusta 9:19-24. Accident et sauvetage d'une jeune fille de 16 ans. Accident dû principalement au défaut d'expérience et d'encadrement (PJB). 16602
- BOREL,C., LEMAIRE,C.(1979): La spéléo et le gaz carbonique.- Bull.CDS Lot 5:71-73. 16603
- BOUILLON,A.(1980): Rupture d'amarrage.- Spelunca 1:33. Incident et mise en garde sur le matériel en place pour la traversée Tanne du Bel Espoir - La Diau.(Savoie)16603a
- BRANDT,C.(1980): Plongée souterraine: statistique des accidents et incidents, le point en 1979.- Le Trou (Lau-sanne) 20:3-7. Fréquence annuelle des accidents en Europe, analyse des causes d'accidents (35) et d'incidents(25). (RB) 16604
- CASTIN, (1980): La civière Castin.- Subterra 82:10-12.16605
- CECCARELLI,G.L., MEMICETTI,M.(1978): Tecniche di soccorso su sola corda.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol.,Perugia 1978, 3 p. (engl.summ.). 16606
- CHURCHER,R.A., LLOYD,O.C.(1980): British cave diving accidents.- Proc.Univ.Bristol.Speleol.Soc. 15(3):161-182. Eleven fatal and thirty-four non-fatal accidents to British cave diving between 1946 and 1978 are described. The death rate per man-dive is 0,161% during the period from 1957 to 1978 and 0,011% during 1976.(RB) 16607
- COUSTOU,J.P.(1979): Spéléo-secours.- Bull.CDS Lot 5:21-25. Rapport sur deux exercices (go. de la Couzate et Saut de la Pucelle. Compte-rendu sur un accident: le 18.9.1979 au gouffre de Planagrèze.(LG) 16608
- DE BLOCK,G.(1980): Speleology crosses international barriers. British Caver 76:4-5. Rescue operation at Cambou de Liard (France).(RB) 16609
- DE BLOCK,G., VANHAM,M.(1979): Un exemple de solidarité nationale: Cambou 79.- Subterra 80:5-11. Relation de la remontée du cadavre d'un spéléologue décédé en 1977 à -500 au gouffre du Cambou de Liard, Pyrénées Atlantiques.(RB)16610
- EXLEY,S.(1979): Basic cave diving: a blueprint for survival.- Edit.Cave Diving Section NSS, Jacksonville, Florida, 45 p. Accident reports and analysis; ten recommendations for safe cave diving.(RB) 16611
- EXLEY,S.(1979): Accident and incidents.- Underwater Speleology 6(6):61-62. 16612
- EXLEY,S.(1980): Using cave maps for safety.- Underwater Speleology 7(1):9-12. 16613
- EXLEY,S.(1980): Basic cave diving. A blueprint for survival. New revised second edition.- Edit. NSS Cave Diving Section 46 p. 10 accidents are analysed and general recommendations for cave diving security are given.(RB) 16614
- FONT,M.(1979): Exercice secours à Fontrabieuse (P.O.).- Quelque part sous terre 4:41-43. 16615
- FORDER,J.(1979): An analysis of cave rescue statistics.- Caves and caving 6:11-19. Of the 248 accidents and incidents analysed here, a fair proportion could have been avoided if the people concerned had the appropriate equipment and knowledge. (RB) 16616
- FRONTINI,E., OLIVANI,P., VANIN,A.(1979): Aspetti medici del soccorso speleologico.- Bol.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7(1978):33-40. Présentation d'une trousse de premiers secours en grotte pour médecins; données statistiques sur les accidents en grottes.(RB) 16617
- GOUTIER,H.(1980): (Technique de secours: la méthode du balancier).- Speleo Nederland 5(3):8-13 (en holland., rés. franç.). 16618
- GUICHARD,F.(1978): Accident mortel au Trou qui Fume (Les Eyzies, Dordogne).- Spéléo-Dordogne 67:10-14. Circonstances de l'accident qui couta la vie à un scout de 15 ans. A la suite d'une fausse manoeuvre, la victime se trouva pendue sur la corde, ne pouvant se détacher lui-même. A l'arrivée des secours, on ne put que constater le décès.(PJB) 16619
- GUIDI,P., PAVANELLO,A.(1978): Il soccorso speleologico in Italia: realtà e prospettive.- Preprints 13.Congr.naz. Speleol.,Perugia 1978, 3 p. (engl.summ.). 16620
- HANWELL,J.D.(1980): Mendip Rescue organisation: report for the year ending 31st January 1980.- British Caver 78:48-57. 16621
- HEALEY,R.(1979): Accident.- DC Speleograph 35(11):15. Report on an accident occurred on a trip in Organ Cave.(RB) 16622
- HIRNER,R.(1980): Das Höhlenrettungswochenende.- Fränkischer Höhlenspiegel 12:24-26. 16623
- HOLDEN,T.(1979): Birks Fell rescue.- British Caver 75:6-9. 16624

- LISMONDE,B.(1980): L'accident de la Fromagère (Engins, Vercors).- Spelunca 3:133. 16625
- MARTINEZ,D.(1979): Hilfe mittels Pendelmethode.- JO Ztg 6 (4), 2 p. 16626
- MARTINEZ,D.(1979): Secours en méthode balancier.- Spelunca 19(3):125-126. Technique qui permet à une équipe restreinte de remonter un blessé dans un puits. (CW). 16627
- MIKUSZEWSKI,J.(1979):(The 5th International Cave Rescue Conference. UIS).- Tatarnik 4(245):175-176 (in polish). 16628
- MUCEDA,M.(1979): Gli incidenti speleologici accaduti in Sardegna (1959 a 1978).- Boll.Gr.Speleol.Sassari 5:28-31. 16629
- MULLER,R., RATHGEBER,T.(1980): Tödlicher Unfall im Heidenloch bei Krikenfeld, Main Spessart Kreis.- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde S.W.Deutschland 21:48-49. 16630
- National Caving Association (1980): Equipment failure report.- British Caver:14. 16631
- NICHOLAS,S.(1979): Report of an incident in Khazad-Dum.- Australian Speleol.Fed.Newsl. 86:17-18. 16632
- NOVELLI,G., RONCAGLILO,R.(1979): Soccorso su sola fune; Una barella sperimentale per soccorso speleologico.- Boll. Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7(1978):43-45. 16633
- PAVANELLO,A.(1979): Incidenti segnalati nel 1977.- Boll. Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7(1978):23-29. 16634
- PAVANELLO,A.(1979): Gli incidenti in grotta in Italia dal 1971 al 1977: dati statistici.- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 8:20-22. 16635
- PAVANELLO,A.(1979): Incidenti segnalati nel 1978 et 1977.- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 8:13-19. 16636
- PITTARD,J.J.(1980): Sauvetage souterrain, un curieux gouffre chablaisien sert de test.- Le Messager(Annecy) 11.04.1980. Sauvetage dans la Tanne aux Paccots (Haute Savoie).(PD) 16637
- QUINTILLA,R.(1980): Dossier, médicalisation des secours spéléologiques.- Echo des Ténèbres 6:10-20, 8 fig. Sensibilisation des spéléologues aux problèmes des premiers secours sur place. Principaux symptômes. 16638
- RIAS,P.(1980): Spéléo-Secours français. Le stage "conseiller technique départemental".- Spelunca 3:123-130. Formation, sélection, programme du stage. 16639
- ROUBAIX,J.A. de(1980): Successful resuscitation in severe accidental hypothermia, a case report.- British Caver 79:23. 16640
- SIMMONS,S.(1980): Accident frequency prediction in caving.- British Caver 77:1-4. This paper examines and describes methods of deriving the fundamental accident frequency by analysing observed patterns of stream flow and related meteorological events, and suggests methods of utilising these deduced factors in computing hypothetical interactions with environmental conditions within any cave system at differing levels of complexity and hierarchical rank. (RB) 16641
- SPEECE,J.H.(1979): Twigg's Cave rescue (Cumberland, Maryland).- Brass Light 6:20-22. 16642
- Spéléo Secours Français(1980): Les secours souterrains en France.- Spelunca 2:55-60. Historique; organigramme; convention nationale; action extérieure à la FFS; rôle de la FFS. Les secours spécialisés: la plongée. (RL) 16643
- VAI LATI,D., VINAI,M.(1979): Sul recupero di ferito in sola corda da parte di un solo soccorritore.- Boll.Gr.Gr.Brescia 1:23-28. Sauvetage d'un blessé sur corde par un seul équipier. (RB) 16644
- VANIN,A.(1979): Un'argano leggero.- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 8:25-27. 16645
- VANIN,A.(1979): Una carrucola veramente apribile.- Boll. Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7:43. 16646
- VANIN,A.(1979): Relazione sull'intervento di soccorso Omber en banda al Bus del Zel, 1977.-Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7:29-33. 16647
- VICENZI,G., GIACOMELLI,L., DAMEDA,R.(1979): Relazione di manovre allenamento 1977 (...).- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz.Speleol. 7:19-23. 16648
- VRBEK,B.(1979): Vertikalni transport pomocu slozenog kolutuja.- Speleolog 26/27:37-38. 16649
- WEBB,J.(1980): Rescue pulleys.- Australian Speleol.Fed.Newsl. 87:2-5. 16650
voir aussi: 14846,16877.

7.5. MEDECINE

MEDICINE

- AA.(1979): Saint Marcel, 200 heures.- Spéléo Rhône Alpes 2:7-8. Expérience hors du temps de 200 heures dans la grotte de St Marcel d'Ardèche par le S.C.St Marcellois. (PD) 16651
- ANGELASTRI,F.(1979): Rabbia tra gli speleologi.- Cars Notizie 1(1):10-12. 16652
- De MARTYNOFF,D.(1979): Nourriture lyophilisée.- Clair Obscur 25:15. Description de produits anglais. 16653
- De MARTYNOFF,D.(1979): A propos de nourriture lyophilisée.- Clair Obscur, spécial 3:36. 16654
- FITZSIMMONS,J.L.(1979): Minorities in caving.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):122 (abstract only). 16655
- FRANKLAND,J.C.(1977): Caving: problems and pleasures.- Practitioner (London) 219(1310):211-218.(MM) 16656
- GUILLAUME,F.(1979): Les modifications à l'effort. Applications pratiques. Notions de Physiologie générale.- Quelle part sous terre 3:21-25. 16657
- HOBBS,D.(1980): Histoplasmosis and the Australian cavers.- Australian Speleol.Fed.Newsl. 88:7-13. It is certain that H.capsulatum is present in Australia (positive serology and Histoplasmin skin test positive); discussion of cases reported in Australia since 1967. (RB) 16658
- LERA,T.(1980): Bats as a public health hazard: a symposium. NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):23 (abstract only). During the past 5 years 10 cases of human deaths from rabies transmitted by bats have been reported. (RB) 16659
- LOUD,R.L.(1979): Histoplasmosis as a caving disease.- Brass Light 6:22-25. 16660
- MARIETTE,M.(1980): Opération hors du temps.- L'Echelle 6:22-42, 6 tabl. Déroulement, observations succinctes, diagrammes et interprétations d'une expérience hors du temps limitée dans sa durée (4 jours) et les conclusions que l'on peut en tirer. (JFB) 16661
- MINOT,J.(1979): Les rations en exploration souterraine prolongée.- Actes Journées belg.Spéléol. 1978, 2 p. 16662
- MINOT,J.(1978): Le problème des rations en exploration de longue durée.- Spéléo Flash 106-109-112:53-60. 16663
- MONTGOLFIER,P.de(1979): Le G.M.U.R. en spéléologie.- L'Hospitalier de Grenoble (Grenoble) 12. Sur la médicalisation des secours en spéléologie.(PD) 16664
- NAVECH,T.(1979): Comment devient-on spéléo ?.- L'Ours 1:11-12. Réponses à un candidat à la spéléo. 16665
- PACE,N.(1979): Hypothermia, killer at large.- California Caver 30(1):8-10. Hypothermia is the reduction of the body temperature by rapid or prolonged loss of more heat by the body than can be replaced and which may lead rapidly and almost without warning to incapacitation and death. (BK) 16666
- RONCHI,B.(1978): Proposte di dieta per periodi di breve permanenza in grotta.- Preprints 13.Congr.naz.Speleol., Perugia 1978, 2 p. 16667

- SIBILLE, A. (1980 ?): La spéléologie, technique éducative.- Ann. Blaireaux Poilnois, spécial. Série d'articles relatant essentiellement des activités spéléologiques menées auprès de déficients mentaux de deux instituts médico-professionnels. 16668
- SPROUL, A. (1977): Physiological and psychological factors and human factors in the underground environment.- Brass Light 4:18-34. Basic knowledge of man's vision, hearing, perception, memory, proprioceptive feedback, orientation, fatigue in underground milieu are given; effects of temperature, hypoxia, disease, time reckoning, stress. Bibliography. (RB) 16669
- TRIMARCHI, C.V. (1980): Rabies in bats in the United States. NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):23 (abstract only). Incidence of rabies in bats is less than 1%. (RB) 16670
- TUTTLE, M.D. (1980): The relevance of bats in the search for a rabies reservoir.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):23 (abstract only). The direct transmission by aerosol or bite from bats to carnivore seemed very rare; rabies in bats is extremely rare or absent in Europe and Africa. (RB) 16671
- VERT, J. (1979): Demeter intime ou l'enfance du spéléologue. Ursus spelaeus 4:10-13. Eléments pour une recherche de motivations de l'enfant spéléologue. (PD) 16672
- WAGNER, J., SROMOVA, L. (1978): (Beitrag zur Problematik der psychischen und physiologischen Veränderungen bei den Teilnehmern der speleologischen Abstiegen).- Ceskoslovensky Kras 30:81-89 (in czech; germ. summ.). Un séjour de deux jours sous conditions difficiles n'est pas critique ni pour le psychisme ni pour les fonctions physiologiques. (RB) 16673
- WICKLAND, D. (1979): Sex is a general problem.- British Caver 75:10-13. Problems about "women in caving". 16674
- WILSON, J.M. (1979): Black cavers.- Brass Light 6:27-31. 16675
- WILSON, J.M. (1979): The great solo caving myth.- Brass Light 6:16-19. This paper examines the prohibition against solo caving as an important concept for novice cavers and one of decreasing importance for experienced, skilful cavers who use good judgment. (RB) 16676
- voir aussi: 13851, 13890, 14933.
- 7.6. ENSEIGNEMENT TEACHING
- AA. (1979): Compte-rendu du stage de formation technique Font d'Urle 1979.- Quelque part sous terre 3:32-35. 16677
- ABAD, M., SAUMANDE, P. (1979): Stage 1978.- Bull. CDS Lot 5 :85-87. Stage scientifique Midi-Pyrénées (France). Thèmes: topographie, chimie des eaux. 16678
- BINDER, H. (1979): Schauhöhlen als speleologische Lehrobjekte.- Karst u. Höhlenkunde 1978/1979 :28-31. 16679
- BOUSQUET, N. (1978): Ecole spéléo S.C.L.N. - Bull. S.C. Lassalien 9/10, 3 p. Détails de l'initiation au sein du club. 16680
- COSSUTTA, F. (1979): Attività didattica 1979: 9. Corso di Speleologia.- Orso Speleol. Biellese 7:5-13. 16681
- COURBON, P. (1979): Spéléologie alpine, spéléologie sportive, spéléologie pour son plaisir.- Grottes et gouffres 74 :13-15. Critiques et perspectives des techniques et des moeurs en spéléologie. 16683
- DELORY, C. (1979): Spéléologie et éducation.- Actes Journées spéléol. belge. 1978, 8 p. 16684
- DENIEL, M. (1980): Le stage d'initiateur de Meyrués (Lozère). Rennes Spéléo :13-20. 16685
- E.F.S. (1980): Calendrier des stages 1980.- Spelunca 1:23-26. 16686
- FONT, M. (1979): Stage spéléo-secours-explosifs 1979.- Quelque part sous terre 3:8-10. 16687
- FONT, M. (1979): Exercice secours à Fontrabieuse (P.O.).- Quelque part sous terre 4:41-43. Chronologie de cet exercice. 16688
- LALOU, J.C., AUDETAT, M., CATTIN, P. (1979): Dix ans de stages en Suisse.- Stalactite 29(1):11-20 (rés. allem.). Historique et activité 1969-1979. 16689
- LEDRE, T. (1980): A la découverte du patrimoine souterrain.- Femmes d'aujourd'hui (Paris) 22. Compte-rendu sur l'initiation à la spéléologie, 7 phot. couleur. (PD) 16690
- LINARES, C. (1979): Memorias del III Curso de perfeccionamiento y sofisticación espeleológica.- Bol. STD 2:78-85. Compte-rendu d'un cours de perfectionnement aux techniques spéléologiques organisé par le Comité Castellano Centro de Espeleologia (Madrid). (RG) 16691
- MAIRE, R. (1980): La Commission scientifique et culturelle FFS.- Spelunca 1:43. Perspectives, avenir, actions que doit entreprendre cette commission. 16692
- MEYSSONNIER, M. (1980): Première réunion internationale des enseignants en spéléologie des pays de langue française.- Spelunca 1:39-40. 16693
- MEYSSONNIER, M. (1980): Journées d'étude sur l'enseignement de la "Spéléologie de masse". Chalain 1979. Spelunca 2 :86. 16694
- MIR, R., BERNARD, Y. (1979): Stage spéléo-secours.- Quelque part sous terre 3:26. Stage 1979, Font d'Urle. 16695
- NOVELLI, G. (1978): La speleologia nelle scuole attraverso le proiezioni di documentari, le esperienze del Gruppo di Genova Bolzaneto CAI.- Preprints 13. Congr. naz. Speleol. Perugia 1978, 2 p. Expériences didactiques par diapositives. 16696
- RECEVEUR, J. (1979): Un exemple de spéléologie socio-éducative.- Bull. CDS Bouches du Rhône 3, 3 p. Relation d'un camp effectué dans le Doubs avec une quinzaine de jeunes handicapés mentaux légers. Impact de la spéléologie sur ces jeunes qui apprennent ainsi à s'affirmer. (RG) 16697
- RIBEILL, R. (1979): Stage: Massif du Grand Som (Chartreuse, Isère).- Quelque part sous terre 3:12-20. Stage perfectionnement technique 1979. Topo des principales cavités du massif. (HS) 16698
- SALVATORI, F. (1979): IX. Corso nazionale di tecnica speleologica, Ranco di Monte Cucco, 27 agosto-2 settembre 1978. Umbria profonda 16:1-4. 16699
- STEFANINI, G. (1980): Cinque palestre per una scuola di speleologia verticale in Friuli.- Mondo sotterraneo 4(1) :17-32. 16700
- THERY, B. et al. (1979): Animation spéléologique estivale dans un centre de vacances à Sares (Pyr. Atl.).- CARST 2:90-96. 16701
- U.I.S. (1979): Enseignement spéléo de l'UIS.- 74 p., édit. M. Audétat, 163, av. de Morges, CH-1004 Lausanne. Compte-rendu de la première réunion des enseignants en spéléologie des pays de langue française. Documents sur la structuration et le fonctionnement de l'enseignement en spéléologie dans divers pays. Bibliographie sur les publications d'intérêt pédagogique. (PD) 16702
- voir aussi: 14108, 14653
- 7.7. DIVERS VARIA
- AA. (1978): En suspension dans le noir, un peu comme dans l'eau ... sous terre.- Des Femmes en mouvement (Paris) 10 :60-63. Spéléologie féminine. (PD) 16703
- AA. (1979): Les associations.- Spéléo Rhône Alpes 3:3-7. 16704
- AA. (1979): International Symposium on the history of speleology in Vienna 16th-23rd September 1979.- British Caver 75:16-18. 16705

- AA.(1979): Symposium sur l'érosion du karst; Symposium on karst denudation.- Bulletin Assoc.franç.Karstol. 6:7-10. 16706
- AA.(1979): Actes de la 3e reunion de la Comissio de Fisico-química i hidrogeologia del carst. Ladek Zdro, Polonia 1979.- Espeleoleg 29:601-608. 16707
- AA.(1979): Activités 1978 du Groupe Spéléologique.- Bull. Soc méridionale Spéol. & Préhist. 29:68. 16708
- AA.(1979): Réglementation de la spéléologie en Autriche.- Spelunca 3:128. 16709
- AA.(1979): Comptes-rendus des activités du club: du 1 juillet au 31 décembre 1979.- Sous le Plancher 16(3/4), 7 p. 16710
- AA.(1979): Actes du Congrès régional Rhône Alpes 1979 d'Oyonnax (Ain).- Spéleo Rhône Alpes 2:13-32. Programme et compte-rendu des commissions et communications.(PD)16711
- AA.(1979/1980): Activités du Groupe Lémanique de Plongée Souterraine.- Bull. ASE 16:112. Note sur les plongées dans le Jura suisse et le Doubs (France). 16713
- AA.(1980): Commission FFS: cinéma.- Spelunca 1:41. Liste des délégués; informations diverses. 16714
- AA.(1980): Commission FFS: plongée.- Spelunca 1:40. Compte-rendu 1979. Programme 1980. Stages. 16715
- AA.(1980): European regional conference on speleology, Sofia, Bulgaria, Sept.22-28, 1980.- British Caver 79 :1-7. 16716
- AA.(1980): Hints for caving in Austria.- British Caver 78:23-25. 16717
- AA.(1980): Austria: some notes for expeditions.- Caves & Caving 9:10-11. 16718
- Auct.var.(1979): Rapports annuels des sections pour 1978 (Soc.suisse Spéleo.).- Stalactite 29(1):26-34. 16719
- Auct.var.(1980): Rapports annuels des sections pour 1979 (Soc.suisse Spéleo.).- Stalactite 30(1):29-37. 16720
- BENEDICT,E.M.(1980): Cave ecology, college course at Malheur (Oregon) field station.- NSS Convention, in: NSS Bull. 42(2):28 (abstract only). 16721
- BENISCHKE,R.(1979): Warscheneck-Steirische Forschungen.- Mittlg. Landesver.Höhlenkunde Steiermark 8(4):101-113. 16722
- BOCCHI,F.(1978): Convegno "Salviamo i gessi, Bologna, maggio 1975": relazione conclusiva.- Atti Conv."Salviamo i gessi" 1975:67-70. 16723
- BOURREL,J.M.(1979): 5e Congrès spéléologique des Grands Causses. Le Viala de Cornus, Causse du Larzac.- 4/5es Congrès spéleo.Grands Causses (Millau):17-18. 16724
- CHABERT,J.(1980): Des courses sur corde ? pourquoi pas ? Spelunca 3:140. Compétitions entre clubs aux USA. 16725
- CHARDON,M., NICÔD,J.(1980): Table ronde franco-allemande de karstologie, Schwäbische Alb - Fränkische Alb, 19-22 mai 1980.- Bull.Assoc.franç.Karstol. 8:1-28. Participants, communications, travaux de terrain, thèmes classiques et points de vue nouveaux sur la géomorphologie de l'Alb; hydrologie karstique et utilisation des eaux dans le Jura de Souabe. Bibliographie. (RB) 16726
- CHOVAN,A.(1979): (Compte-rendu du Musée du karst slovaque pour 1977).- Slovensky Kras 17:193-201.(en slovaque). 16727
- CHOVAN,A.(1980):(The report of the activity of Slovak Karst Museum for the year 1978).- Slovensky Kras 18 :237-245 (in slovak.) 16728
- COOK,T.(1980): The third annual national cave rescue seminar.- Underwater Speleology 7(2):25-26. 16729
- COTT,W., MOULSON,F.(1979): Historical: The Bradford Pothole Club; origins, later days. The story of the Winch. Bull.Bradford Pothole Club: 5-11. 16730
- COURBON,P.(1979): Bilan des expéditions patronnées ou subventionnées en 1978 par la FFS.- Spelunca 3:134. Autriche, Bornéo, Espagne, Grèce, Iran, Maroc, Nouvelle Guinée, Turquie. 16731
- COURBON,P.(1979): Spéléologie alpine, spéléologie sportive, spéléologie pour son plaisir.- Grottes et gouffres 74:13-15. Entre 1970 et 1978, plus de grottes ont été explorées dans le monde que pendant les 80 années précédentes. L'auteur oppose puis concilie plusieurs tendances de la spéleo: les alpins, les sportifs et ceux qui font durer le plaisir.(PJB) 16732
- CREAC'H,Y.(1979): Activités du 3e trimestre.- Spéléologie 104:1-6. Alpes Maritimes, massif du Marguareis, go. des Ténèbres -440 (Audiberque), Ariège, etc. 16733
- DE SWART,H.W.(1979):(Réunion internationale des enseignants en spéléologie, Chalais, France, 13-15 octobre 1979).- Spéleo Nederland 4(4/5):17-20 (en holland., rés.franç., engl. summ.). 16734
- DUCHENE,M.(1980): Grandes expéditions spéléologiques françaises Spelunca 2:85-86. Administration FFS, règlement. 16735
- EK,C.(1979): Introduction. Le colloque franco-belge de Karstologie appliquée.- Ann.Soc.géol.Belgique '02:3-8. 16736
- FAVRE,G.(1980): Bilan inventaire SSSG 1932-1979.- Hypogées, no spécial. Lexique par région des activités de la Section de Genève de la Soc.suisse de Spéleo. depuis 1932. Présentation des régions (Jura, Ain-Bellegarde, Salève, Chablais, Annecy, Parmelan, Sous-Dyne, Leschaux-Solaison, Désert de Platé, Haut-Giffre, Valais, Berne, Vaud, etc.). Durant ces 50 ans, la SSSG a exploré plus de 75 km de galeries nouvelles. (RB) 16737
- FILBA,L.(1979/80): Recull historic de la Seccio d'Espeleologia de l'Agrupacio Cientifico-Excursionista.- Cingles (Mataro) 41:772-775.(en catalan). Renseignements sur l'évolution historique du groupe dans le contexte de l'histoire de la spéléologie en Catalogne.(XB) 16738
- FINOCCHIARO,C.(1980): Relazione dell'attività della Commissione Grotte E.Boegan nell'anno 1979.- Atti e Mem.Comm.Gr. E.Boegan 19(1979):7-15. 16739
- GUILLAUME,F.(1980): Commission médicale FFS.- Spelunca 1:4. organisation, structuration, délégués pour 1980. 16740
- HABE,F.(1980):(At 90th anniversary of Slovene researching caves).- Nase jame 21:7-12 (in sloven.; engl. & germ.summ.). A short historical review of the development of speleology in Slovenia.(RB) 16741
- HALLIDAY,W.R.(1980): International Symposium on utilization of karstic areas, March 1980, Trieste (a report).- Geo 2, vol. 7(3):38-41. 16742
- HAZGRA,J.(1979): Le Colloque franco-belge de Karstologie appliquée de Liège.- Bull.Assoc.franç.Karstol. 6:1-6. Compte-rendu du Congrès tenu du 24 au 27 mai 1979 qui a surtout mis l'accent sur les aspects pratiques des recherches entreprises dans le domaine karstique. L'auteur rappelle les titres des travaux présentés, les excursions et insiste sur les problèmes de la pollution des eaux. (PJB) 16743
- HLAVAC,J.(1979): (Compte-rendu sur les activités de la Société Spéléologique Slovaque pour 1977).- Slovensky Kras 17:203-215 (en slovaque). 16744
- HLAVAC,J.(1980):(The report of the activity of the Slovak Speleological Society for the year 1978).- Slovensky Kras 18:247-257 (in slovak.). 16745
- IBARRA,J.(1979): Mexican caving groups.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):120 (abstract only). 16746
- JAKAL,J.(1979): (7e Congrès international de Spéléologie, Sheffield 1977).- Slovensky Kras 17:185-187 (en slovaque). 16747
- JONARD,N.(1980): Spéléologie féministe ?.- Spelunca 3:134 Analyse l'article mentionné au no 16703. 16748
- LABORDE,H.(1980): Des chiffres.- Oueils du Gave 2:49-51. Définitions des différentes catégories de sorties et statistiques. (JPB) 16749

- LAJOVIC,A.(1980): Porocilo 1976/1977/1978.- Bilten 1979 :4-7 (in sloven.; engl.summ.), A report of activity of the Speleo section of Alpine Association Zeleznicar. 16750
- LALKOVIC,M., KARCOLOVA,M.(1980):(A contribution to the 30 th anniversary of the Slovak Speleological Society).- Slovensky Kras 18:3-29 (in slovak., germ., russ.summ.). 16751
- LEWIS,I.(1979): Cave Diver's Association of Australia.- Australian Speleol.Fed.Newsl. 84:3. 16752
- MALECKAR,F.(1979): Les plus importantes explorations slo- vènes en 1977-1978.- Spelunca 4:177-178, 6 topos. 16753
- MIDDLETON,J.(1979): Foreign expeditions: some useful refe- rences and notes.- Caves & Caving 6:21-28. 16754
- MIDDLETON,J.(1979): Caving in Spain: some notes for expe- ditions.- Caves & Caving 6:7-9. 16755
- MITTER,P.(1979): (2e expédition des spéléo-scaphandriers aux Indes et au Sri Lanka 1977).- Slovensky Kras 17:171-183 (in slovak.). 16756
- MÜLLER-BECK,H.J.(1979): Die wissenschaftliche und pädagogi- sche Funktion des urgeschichtlichen Museums Blaubeuren.- Karst u.Höhle 1978/1979 :32-38. 16757
- National Speleological Society (1980): Membership list; foreign, US Members, NSS Directory, Grottos.- NSS News 1980 :247-290. 16758
- NICOD,J.(1980): La conférence de spéléologie, Sofia, 22- 28 septembre 1980.- Bull.Assoc.franç.Karstol. 8:27-30, avec liste des communications de géomorphologie. 16759
- NURSE,B. et al.(1980): The Journal of the Sydney Speleolo- gical Society, Year Book 1979-1980; annual report.- J.Sydney speleol.Soc. 24(4):83-107. 16760
- PELLETIER,R.(1979): L'intégralité ou lettre ouverte aux intégralistes.- CARST 2:98-99. Article d'actualité: pros- crire les "intégrales" afin d'éviter aux "médias" de re- later le plus souvent des faits divers d'explorations plutôt qu'une découverte intéressante. 16761
- PINI,G. et al.(1979): Relazione sull'attività 1978 della Sezione speleologica del CNSA; Atti ufficiali; Attività dei Gruppi.- Boll.Corpo naz.Soccorso alpino, delegaz. Speleol. 8:2-13. 16762
- PRIBYL,J.(1979): Symposium international sur les problèmes du milieu vital dans le karst de Moravie.- Slovensky Kras 17:189-191. 16763
- RIEU,J.(1979): 4e Congrès spéléologique des Grands Causses, Cauvel, Causse de Sauveterre, septembre 1977.- Actes 4/5es Congrès spéléol.Grands Causses, Millau :15-16. 16764
- SCHERRER,R.(1980): OGH-Tätigkeitsbericht 1979.- Höhlenpost 52:25-28. 16765
- SCHRØDER,I.(1980): The foundation of Norsk Grotteklubb (Norwegian Speleological Society).- Norsk Grotteblad 2 (6):4-6 (engl.summ.). 16766
- SHAW,T.(1979): Historical conference at Postojna cave 19-21 October 1979.- British Caver 75:32-33. 16767
- SOLASSOL,P.(1979): La Vielha Dralha, itinéraires et réflexi- ons sur 5 journées de randonnées sauvages à travers le Larzac et le Causse Noir.- 4/5e Congr.spéléol.Grands Causses, Millau :417-438. 16768
- STACE,P.(1979): CDA (Cave Divers Association of Australia) policy of Nullarbor cave diving.- Australian Speleol.Fed. Newsl. 84:5. 16769
- STEELE,B.(1979): Logistical considerations in deep multi- drop cave system.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):119 (abstract only). 16770
- THERY,B., GHESQUIER,M.A., TIXIER,E.(1980): Animation spéléo- logique estivale dans un centre de vacances à Sare (Pyrénées Atlantiques).- CARST 2:90-96. Programmes, contacts, ini- tiation en plein air, sorties des vacanciers de moins ou de plus de 12 ans. Donne une image réelle, non sécurisante de la spéléo en sortie par l'auto-assurance.(JPB) 16771
- TRIMMEL,H.(1980): Bericht über die Teilnahme am Symposium über Karstabtragung der Internationalen Union für Speläolo- gie 1979, Aix-en-Provence.- Höhlenkundliche Mittlg.(Wien) 36(3):66-70. 16772
- TSCHERIJAEVA,K.P., TSCHUKOV,V.D.(1978):(Activities of Tomsk speleological club).- Peshchery 17:120-121 (in russian). 16773
- VAILATI,D.(1979): La Mostra di speleologia del Bresciano al Museo di Storia naturale di Brescia.- Boll.Gr.Gr.Brescia 1:13-14. 16774
- VIDAL,P.(1977): Les années 1957 à 1967 du S.C. de Périgueux avec Bernard Pierret.- Spéléo Dordogne 63/64:17-24. 16775
- WILLIAMS,K.(1980): 1979 Western Region Convention.- California Caver 30(3):36-37. 16776
- WILSON,J.M.(1980): The role of the Virginia Cave Commission. NSS Convention,Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):29 (abstract only). 16777
- WISNIEWSKI,W.(1980): (L'activité des spéléologues polonais en 1977).- Wierchy 47(85):249-256 (en polonais).(JM) 16778

8. MISCELLANEEES - MISCELLANEOUS

8.1 HISTOIRE

HISTORY

- AA.(1979): Aus alten Reiseführern.- Fränkischer Höhlenspie- gel 11:19-23. Fac-similé d'un guide touristique de 1907 (Führer durch die Fränkische und Hersbrucker-Schweiz" von Karl Brückner) où sont décrites 13 cavités de Franconie. (RB) 16779
- AA.(1979/80): Ein alter Schauhöhlen-Führungstext der Biels- höhle.- Höhlenforscher 11(4):58-59, et 12(2):27-28. Note sur un ancien texte descriptif de la Bielsöhle datant de 1810 environ.(RB) 16780
- AA.(1979): La formation des concrétions, en 1580 d'après Bernard Palissy.- Ad augusta per angusta 9:15-18. 16781
- AA.(1979): Una esplorazione al Buco del Diavolo (Marche) nel 1948 (da Relazioni CAI/Jesi 1948).- Ipo 1(1), 5 p. 16782
- AA.(1980): The Fish River or Binda Caves (reprinted from "The Railway Guide of New South Wales" Sydney 1884 :137-145).- J.Sydney Speleol.Soc. 24(2):39-47. 16783
- ABSOLON,K., ABSOLON,K.B.(1978): Physicians as cave explorers. J.Spelean History 11(3):37-38. Explorations in Moravian karst by J.Wankel (1821-1897) and J.F. Hertod v.Totenfeld (1648-1714).(RB) 16784
- ANDRE,D., BOURREL,J.M.(1979): Documents pour servir à la connaissance historique de la spéléologie des Grands Caus- ses.- 4/5e Congr.Spéléol.Grands Causses (Millau) :21-46. Avec fac-similé de la description des grottes de Meyrueis par Piganol de la Force, 1753.(RB) 16785
- BELLARD PIETRI,E.de(1980): La visita de Alejandro de Humbolt a la cueva del Guacharo a la luz de los documentos histo- ricos disponibles.- Bol.Soc.venezolana Ciencias nat. 34 (137):355-364. Détails sur la visite du naturaliste alle- mand dans la Cueva del Guacharo (Vénézuëla) le 18 septembre 1799. (RG) 16786
- BINDER,H.(1979): Ein Bericht über die erste Beleuchtung der Sontheimer Höhle 1825 oder verschmähte Liebe und ihre literarischen Folgen.- Laichinger Höhlenfreund 14(2):51-56 (engl.summ.). Histoire de la première illumination en 1825

- de la grotte de Sontheim, Blaubeuren d'après une poésie de l'époque de D.F.Strauss.(RB) 16787
- BRESSAN,A., LAFFITE,M.(1979): Rétrospective SCG 1968-1978. Spéléo Gascogne 1, 2 p. Des échelles au jumer; du Gers aux Pyrénées et à la Pierre St Martin.(JPB) 16788
- BOVE,J.P.(1980): Voyage à Bagnères au début du XVIIIe siècle.- Bull.Soc.Ramond (Bagnères de Bigorre) 118:93-97. Excursion entre 1703 et 1706 par le Rochellais Elie Richard, dans deux grottes des Hautes-Pyrénées à Asté (Médous) et à Campan. Citation d'inédits.(JPB) 16789
- CARROLL,R.W.(1979): A history of Adirondack and New England talus caving.- J.Spelean History 13(1):6-9. The Indians and early white settlers used these non-solutional caves as temporary shelters and storage site. This area has generated many old stories.(RB) 16790
- CHABERT,C.(1978): Le labyrinthe liquide.- Grottes et Gouffres 69:17-21. Nouvelle version de l'Odyssée et du voyage d'Ulysse dans la grotte de la nymphe Calypso.(PJB) 16791
- DAMON,P.(1979): Nurturing the NSS, a story of the initial struggles to start a National Caving Organization in the U.S.- J.Spelean History 13(1/2):17-21. 16792
- FACCHINI,S.(1979): C'era una volta la speleologia (12).- Sottoterra 53:34-36. Fac-similé d'articles sur des temples souterrains parus dans Illustrazione popolare en 1870. (RB) 16793
- FARR,M.(1980): The darkness beckons. The history and development of cave diving.- Ed. Diadem Books Ltd, London 1980, 207 p., phot. History of the development of cave diving, in particular in Great Britain in the years 1930-1940, with examples. Equipments for cave diving; physiology of diving; photography. Review of some spectacular cave diving in the world: Fontaine de Vaucluse, Rhodesia, Florida, Cocklebidy Cave in Australia and others.(RB) 16794
- FRITSCH,E.(1979): Geschichte der Höhlenforschung in Oberösterreich (9. und 10. Teile).- Mittlg Landesver.Höhlenkunde Oberösterreich 77:26-28, 78:9-12. Histoire des exploration en Haute Autriche de 1929 à 1965.(RB) 16795
- FURREDDU,A.(1980): Voragine di Tiscali (Nuoro): relazione di perizia speleologica all'autorità giudiziaria.- Speleologia Sarda 33:17-21. 16796
- GURNEE,R.H.(1978): Discovery of Luray Caverns, Virginia.- R.H. Gurnee, Inc., Closter, New Jersey, 108 p. The history of three men in 1878 in the small town of Luray, Virginia, who suspected that a great cave might lay under a small hill nearby. In digging the bottom of a rubble-filled sinkhole they found it! They kept this a secret, bought the land with borrowed capital and then opened their cave to the public at 50 cents a tour by candlelight. But the former owner of the land appealed in court and they lost everything.(PJB) 16797
- GURNEE,R.H.(1979): The skeleton of Luray caverns, Virginia. NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull.41(4) :123 (abstract only) and J.Spelean History 11(3):39 (abstract only). History of a 1878 discovered human skeleton at the bottom of a chasmin Luray caverns.(RB) 16798
- HABIC,P., DUSAN,N.(1980):(The contribution of Slovene cavers to the knowledge of karst waters).- Nase jame 21(1979):31-46 (in sloven.; engl.summ.). A short historical review; bibliography.(RB) 16799
- HALLIDAY,W.R.(1978): The Olmec cave paintings of Juxtlhuaca Cave and their history.- NSS Convention, New Braunfels,in: J.Spelean History 11(3):38-39 (abstract only). 16800
- HALLIDAY,W.R.(1979): Edwin Swift Balch: almost an american Martel.- J.Spelean History 13(1/2):38-40. 16801
- HALLIDAY,W.R.(1980): Horace Carter Hovey: an unfinished story.- NSS Convention, Pittsfield, in: NSS Bull. 42(2) :24 (abstract only). 16802
- HAUER,P.M.(1979): Salpetre mining in West Virginia.- J.Spelean History 13(1/2):44-46. 16803
- HOHENWART,F., Graf von(1979): Wegweiser für die Wanderer in der berühmten Adelsberger und Kronprinz Ferdinands-Grotte bei Adelsberg in Krain.- Reprint der Originalausgabe von 1830/1832, 32 + 43 p., 20 ill., Ljubljana 1979. 16804
- JACKSON,G.F.(1979): James Parish Stelle und Wyandotte Cave. J.Spelean History 13(1/2):41-43. The first book on Wyandotte Cave, Indiana, written by J.Parish Stelle 1864. 16805
- JALZIC,B.(1979):(Ivan Lovric, le promoteur de la spéléologie en Croatie).- Speleolog 24/25(1976/77):12-13. Note sur le livre de Lovric "Osservazioni sopra pezzi del viaggio in Dalmazia del signor abate Alberto Fortis", Venise 1776.(RB) 16806
- JAUZION,G.(1979): "Traité des sources intermittentes, 1781". Bull.Soc.méridionale Spéol.,Préhist. 19:82-90. Exposé critique d'un ouvrage publié en Espagne. L'auteur fait le point des connaissances de l'époque en matière de "karstologie", ainsi que les hypothèses avancées pour expliquer le fonctionnement des émergences. 16807
- KASTNING,E.H.(1978): Scientific, popular, romantic and enterprising interests in Ball's and Howe's caves, Schoharie County, New York.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: J.Spelean History 11(3):41 (abstract only). 16808
- KASTNING,E.H.(1978): Caves of fantasy revisited.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: J.Spelean History 11(3) :40 (abstract only). 16809
- KLIEBHAN,B., TIFFERT,K.D., ZYGOWSKI,D.W.(1979): 250 Jahre rheinisch-westfälische Höhlenforschung.- Kleine Schriften z.Karst u.Höhlenkunde 18:5-12. 16810
- KRANIC,A.(1980): (Contribution of the Slovenes to speleomorphology).- Nase jame 21(1979):13-17 (in sloven.; engl. summ.). From the year 1689 (Valvasor) up to now, Slovenes have published at least 350 articles concerning speleomorphology, speleogenesis and cave sediments. In the Slovene cave register 4631 cavities are now registered, 29 % of which were published. (RB) 16811
- KRUSE,L.(1980): Holthaus 1805.- Antberg 18:17-21. Ancien plan de la Kluterthöhle, 1805. 16812
- LALKOVIC,M.(1979):(Sur les origines du Musée du karst slovaque à Liptovsky Mikulas).- Slovensky Kras 17:139-144 (en slovaque). 16813
- LEBEN,F.(1980): (Contribution of the Slovenes to anthropospeleology).- Nase jame 21(1979):47-50 (in sloven.; engl. summ.). A historical review from the second half of the 19th century to the present day. Data are collected from more than 200 caves with a bibliography comprising over 700 sources. (RB) 16814
- MARINI,D.(1980): Della naturale supremazia speleologica triestina.- Progressione 5:7-9. 16815
- MELoy,H.(1978): Dr Call at Mammoth Cave.- J.Spelean History 11(3):42-45. Dr Call (1856-1917), his live and his personal collection of Mammoth Cave literature and his works.16816
- MELoy,H.(1979): Outline of Mammoth Cave history.- J.Spelean History 13(1/2):28-33. 16817
- MITCHELL,A.(1979): Early Irish cavers.- Irish Speleology 3(1):38-39. 16818
- MOBLEY,E.D., MOBLEY,W.F.(1978): A discussion of graphic techniques as related to spelean history.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: J. Spelean History 11(3):39-40 (abstract only). 16819
- OSTERLUND,M.(1980): The size and localization of salpetre mining sites in Tennessee, Alabama and Georgia.- Assoc. Amer.Geogr.,Louisville 1980, in: Geo2, vol.7(3):45 (abstract only). 16820
- PALISSY,B.(): Extraits de: Discours admirables de la nature des eaux et des fontaines tant naturelles qu'artificielles, des métaux, des sels et salines, des pierres, des terres, du feu et des émaux .- Ad augusta per angusta 9:15-18. La formation des concrétions vue par cet auteur en 1580.(TB) 16821

- PETTERSON,U.(1979): En fantastik grottfärd.- Grottan 14(3):17-19 (engl.summ.). Note on the "marvellous cave-expedition into the Sneffels crater, Iceland" in J.Verne's book: A voyage to the center of the Earth".(RB) 16822
- POWERS,J.(1979): Confederate nitre production.- J.Spelean History 13(1/2):47-55, bibliogr.. 16823
- PSARIANOS,P.S., TSANGAS,N.M.(1979): (Hérodote géographe).- Deltion 14(1):16-41 (en grec, rés.franç.). 16824
- QUICK,D.G.(1979): Organized caving in California: an overview.- J.Spelean History 13(1/2):22-27. 16825
- ROBERTS,E.E.(1980): The Siege of Meregill.- Caving Intern. Magazine 8:32-37. History of the first explorations in this Yorkshire cave from 1907 to 1911, with the first cave plan published in 1912.(PJB) 16826
- SAAR,R., PIRKER,R.(1979): Geschichte der Höhlenforschung in Oesterreich.- Wissenschaftl.Beihefte z.Zeitschrift Die Höhle, 96 p., 31 tabl., 26 fig. Histoire de la recherche spéléologique en Autriche. Aperçu général des relations homme-grottes depuis la préhistoire. Evolution des recherches en Autriche depuis le Moyen Age. Recherches spéléologiques depuis 1961.(RB) 16827
- SHAW,T.S.(1979):(Krizna jama: the earliest (?) published account).- Nase jama 20(1978):59-62(in sloven.; engl.summ.). The article deals with first till now known published description of Krizna jama from 1832 (John Tobin's "Journal of a tour, London 1832").(RB) 16828
- SCHOENVISZY,L.(1979): (Speleological knowledge in the 17th century).- Karszt-és Barlang 1/2:1-4 (in hungar.; engl. & russ.summ.). Note sur: Jacques Gaffare(1601-1681) et son "Monde souterrain"; Athanasius Kirchner (1601-1680) et son "Mundus subterraneus"; Marton Szentivany (1633-1705) et son "Curiosora et selectiora variarum scientiarum miscellanea". 16829
- SKRIVANEK,F.(1978):(The history of speleology in Czechoslovakia).- Ceskoslovensky Kras 30:91-105 (in czech; engl.summ.). For the first time caves of Czechoslovakia were mentioned in 1037. In the 15th century some caves were used as workshops by money forgers, other caves as prisons. In the 17th century caves were visited by investigators and in the 19th century an intensive investigation was started especially in the Moravian and Bohemian Karsts.(RB) 16830
- SPEECE,J.H.(1978): George Washington Cave, Jefferson County, West Virginia.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: J.Spelean History 11(3):45-49. 16831
- SPEECE,J.H.(1979): Dragon cave, Berks Co., Pennsylvania: America oldest cave reference.- J.Spelean History 13(1/2):4-5. 16832
- SPEECE,J.H.(1979): Russel Cave(A1 169): Man's home for 8000 years.- J.Spelean History 13(1/2):35-37. 16833
- STRINATI,P.(1978): Le thème de la grotte dans les bandes dessinées.- Grottes et gouffres 69:23-29. 16834
- STUMMER,G.(1980): Höhlenforschung gestern und heute: am Beispiel von 70 Jahren Mammothhöhlenforschung.- Die Höhle 31(2):50-62. Techniques d'exploration et de topographie pendant les 70 ans de recherches dans la Dachstein-Mammoth-höhle. (RB) 16835
- TAYLOR,J.C.(1979): The Salpetre Caverns and overall's raids 1863-1864.- Brass Light 6:9-15. 16836
- TOURNIER,M.(1978): Robinson et la grotte de Speranza.- Grottes et gouffres 69:39-42. Illustration littéraire du registre où se situe l'activité spéléologique entre l'exotique et le domestique, l'extraordinaire et le familier, dans un patient cheminement vers l'innocence perdue (auteur). 16837
- VARNEDOE,W.W.(1979): A history of Alabama caves and caving.- J.Spelean History 13(1):14-16. The first written record of a cave is dated 1796; today nearly 2000 caves are recorded. (RB) 16838
- VAUCHER,G.(1975/78): Evocation.- Bull.S.C.Lassalien 9/10 2 p. Episode de l'aventure des Huguenots en 1668, liée à la grotte de la Baumelle (Cévennes). 16839
- VILAIN,R.(1976): Quelques comptes rendus de sorties, anciens inédits du Groupe Spéléologique de la M.J.C. de Villeurbanne.- Bull.S.C.Villeurbanne 36:43-44. Textes inédits sur l'Ain et l'Isère (1949/1950).(PD) 16840
- WHITE,W.B.(1980): A biased history of cave geology in North America 1879-1979.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):24 (abstract only). 16841
- WHITTEMORE,A.B.(1979): Origin of the Virginia Region of the NSS.- J.Spelean History 13(1/2):10-13. 16842
- WHITTEMORE,R.E.(1980): Cavers and bone caves, 1949 to 1978.- NSS Convention, Pittsfield 1979, in: NSS Bull. 42(2):25 (abstract only). 16843
- WINKELHOEFER,R.(1980): Historische Abbildungen von Höhlen der Sächsischen Schweiz.- Höhlenforscher 12(4):55-58.16844
- WISNIEWSKI,W.(1980): (The history of the cave depth record). Taternik 2(247):74-76 (in polish). Esquisse de l'histoire du record de profondeur dans les grottes du monde: de Nagel 1748 à -138 m à l'abîme de la Macocha au records récents. Les descentes polonaises dans des cavités de plus de 500 m de dénivellation. (JM) 16845
- voir aussi: 13882,14072,14076,14079,14764,14872,15314,15430

8.2. PERSONNALITES

PERSONALITIES

- AA.(1975/1978): Evocation (R.de Joly).- Bull.S.C.Lassalien 9/10, 5 p.Interview de Mme de Joly; épisodes de la vie de R. de Joly. 16846
- ABAD,M.(1979): Armand Viré.- 4/5es Congrès Spéléol.Grands Causses (Millau) :47-70. avec bibliographie des publications d'A. Viré (1869-1951). 16847
- AKOS,L., GYÖRGI,D.(1979): In memoriam Laszlo Schönvinsky (1901-1979); Janos Tulogdi (1902-1979).- Karszt-és Barlang 1/2:38-39 and 40-42 Bibliographies. 16849
- ALLODIATORIS,I.(1980): (In memoriam Dr Adam Boros - 1900-1973. Bibliography).- Karszt-és Barlangkutatas 9:5-11 (in hungar.; engl.summ.). 16850
- ANTONOV,G.(1980): Peter Tranteev 1924-1979.- British Caver 79:56. 16851
- ASTRÖM,L.E.(1980): Leander Tell (1895-1980).- Grottan 15(3):3 (in swedish; engl.summ.). 16852
- BESSON,J.P.(1980): Michel Cabidoche (1929-1979).- CARST 2:5-10, 82, 105-107, 9 fig., biblio. 42 réf. Biographie de ce biospéléologue, animateur spéléo des Pyrénées Occidentales. Présentation de ses travaux (Principalement Trechinae). (JPB) 16853
- BOTTAZZI,E., BUFFA,S.(1979): Corrado Allegretti: un maestro, un amico.- Boll.Gr.Gr.Brescia 1:9-12. 16854
- CASTERET,N.(1980): Joseph Delteil (1905-1979).- Spelunca 1 :6. 16855
- CAU,A.(1979): Monsieur Gramont.- Echo des Ténèbres 5:2-7. Portrait du Président d'honneur de la Soc.Sp. du Plantauriel. 16856
- CHABERT,C.(1980): Michel de Courval (1935-1979).- Spelunca 3:138. 16857
- DE BLOCK,G.(1979): Un biospéléologue autodidacte: François Delthez (1932-1974). Liste des travaux publiés.- Subterra 78:23-25. 16858
- DROPPA,A.(1979): (Prof.J.Volko-Starohorsky, in memoriam).- Slovensky Kras 17:217-227. (en slovaque). Liste des publications. 16859
- GEZE,B.(1980): Constantin Motas (1891-1980).- Spelunca 3 :118. Ancien directeur de l'Institut de Spéologie de Roumanie. 16860
- JAUZION,G.(1979): In memoriam: Joseph Delteil (1909-1979).- SpéléOc 14: 7. 16861
- KUZDASOVA,Z.(1977): Karel Absolon: 100 years from his birthday.- Speleol.Vestnik 9:7-10 (in czech; engl. & russ.summ.) 16862

- MAIS, K. (1980): In Memoriam Univ. Prof. Dr. Kurt EHRENBERG. Mittlg. Höhlenkundliche Steiermark, Ausserland 18:39-41
16863
- MELOY, H. (1979): Dr Call at Mammoth Cave.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):123 (abstract only). One of the very top Mammoth Cave authors was Richard Ellsworth Call (1856-1917). (RB) 16864
- RIEU, J. (1979): Nécrologie: Robert Estève (1957-1979).- Spelunca 3:100. 16865
- SHAW, T.R. (1978): Adolf Schmidl (1802-1863), the father of modern speleology.- Intern. J. Speleol. 10:253-267. A Schmidl was the first person to regard speleology as a single coherent subject. Besides making important new explorations, he studied karst hydrology and underground meteorology and was also closely concerned with the work of others on cave fauna and flora.- Bibliography of A. Schmidl (73 titles). (RB) 16866
- SJÖBERG, R. (1980): Leander Tell 1895-1980.- British Caver 79:57-58. 16867
- SPEECE, J.H. (1979): George Washington cave, Jefferson County, West Virginia.- NSS Convention, New Braunfels 1978, in: NSS Bull. 41(4):124 (abstract only).- This cave, near Charles Town, contains a signature of George Washington dated 1748. (RB) 16868
- VIDAL, P. (1977): Bernard Pierret 1928-1967; l'oeuvre spéléologique de Bernard Pierret. Liste des travaux spéléologiques de Bernard Pierret.- Spéléo-Dordogne 63/64: 3-4 et 187-191. 16869
- WOJCIK, Z. (1980): (Ludomir Sawicki, on the 70th anniversary of the paper on geographic cycle in karst).- Kras i Speleologia 3:11-17 (in polish; rés. franç., engl. summ.). 16870
- 8.3. BIBLIOGRAPHIE BIBLIOGRAPHY
- AA. (1978): (Dissertations on speleology and karstology in 1975 (in USSR).- Peschery 17:127 (in russian). 16871
- AA. (1979): Bibliographie spéléologique suisse pour l'année 1977.- Stalactite 29(1):44-47 (62 titres). 16872
- AA. (1980): Bibliographie spéléologique suisse pour l'année 1978.- Stalactite 30(1):41-44. 16873
- AA. (1980): Literaturhinweise (zur Höhlen- und Karstkunde in Südwest-Deutschland für 1978/79).- Beitr. z. Höhlen- u. Karstkunde SW Deutschland 21:41-47. 16874
- AA. (1980): Un centre de documentation spéléologique en Espagne.- Spelunca 1:37. 16875
- AYMAMI, G. (1980): Notas acerca de la bibliografía sobre la cueva del Salitre.- Bol. SIRE 5:6-20. Bibliographie analytique des travaux se rapportant à la Cueva del Salitre, une grotte touristique du massif de Montserrat (Barcelona). 102 travaux sont présentés. (RG) 16876
- BALLEREAU, A. (1980): Commissions médicales, secours français. Bibliographie.- Ed. Commission médicale FFS. Sujets abordés: Médecins, accidents, secours, éducation sous forme d'une bibliographie analysant les publications francophones. 16877
- BESSION, J.P. (1980): Bibliographie sur le massif d'Iseye.- Carst 2:53-58. 129 références de 1863 à 1979 sur ce Karst vraiment exploré depuis 1970. (JPB) 16878
- BRANDT, C. (1980): Recension bibliographique "Plongée souterraine", complément no 2.- Publ. Commission Plongée, Soc. suisse Spéléol., 10 p. (1975-1979). 16879
- Centre de Documentació Espeleologica (1980): Bibliografía espeleologica Hispanica 1(1978): Edit. CDE, Unio Intern. Espeleol., Commissio Bibliografica, 72 p., Barcelona. 567 titres pour 1978. 16880
- COUSTOU, J.C. (1979): Le Bulletin du CDS Lot.- Bull. CDS Lot 5:17-20. Table analytique des 4 premiers numéros. Les publications sont classées par clubs. 16881
- De BLOCK, G. (1980): Comment se servir de la Bibliographie Spéléologique Belge.- Subterra 83:13-16. 16882
- DROUIN, P. (1979): A propos de publications.- Spéléo Rhône Alpes 3:14-18. L'ensemble des bulletins publiés sur la région dépasse 400 titres, un grand nombre de publications ne paraissent que très irrégulièrement. (PD) 16883
- DROUIN, P. (1979): Où en sont les publications régionales? GUS Activités 24:2-3. Le point sur les bulletins Rhône Alpes en octobre 1979. (PD) 16884
- DROUIN, P. (1980): Les bulletins spéléologiques du département du Rhône de 1947 à 1977.- Spéléologie Dossiers 14:15-22. Liste des publications et statistiques par clubs, années et bulletins. 170 périodiques parus en 30 ans. (PD) 16885
- GINES, A. (1980): Bibliografía bioespeleologica actualizada de las islas Baleares.- Endins 7:69-73. 127 références relatives à la biospéléologie des îles Baléares (1872-1979): classement alphabétique, pas d'index. (RG) 16886
- GUIDI, P. (1980): Nuove aggiunte e revisioni alla bibliografía speleologica della Commissione Grotte.- Atti e Mem. Comm. Gr. E. Boegan 19(1979):117-134. 340 titres; période entre 1884 et 1978. Index par auteurs, matières, régions. Voir aussi: Atti e Mem. 3:95-114; 8:169-176; 9:151-160; 12:108-117 et 15:145-152. 16887
- HAZEN, R.M., HAZEN, M.H., FINGER, L.W. (1979): Speleological writings in Early America.- J. Spelean History 13(3):58-65. Bibliography listed alphabetically by author from 1785 to 1850. (RB) 16888
- JONARD, N. (1980): Table des publications du CDS du Rhône de 1963 à 1970.- Spéléologie Dossiers 14:23-28. Table des matières des 7 numéros du Bulletin CDS Information. (PD) 16889
- KRANJC, A. (1977): (The library of I.A. Perko).- Nase jame 19:37-42 (in sloven.). The content and language revision of Perko's library, presenting a compositional part of Institute for karst research library as well Perko's bibliography are given. (author). 16890
- LAURENT, R. (1980): Bibliothèque. Problèmes soulevés. Solutions proposées.- Spelunca 3:127-128. Restructuration et avenir de la bibliothèque FFS. 16891
- LLORET PRIETO, J. (1980): Revistas espeleológicas españolas.- Jumar 4:40-44. Liste détaillée des revues spéléologiques espagnoles ayant été publiées ou paraissant encore (avec date du no 1, nos parus, adresses, etc.) 35 bulletins sont mentionnés. (RG) 16892
- LUCREZI, A. et al. (1979): Bibliografía speleologica italiana 1977.- Quad. Mus. Speleol. V. Rivera, suppl. 5, 54 p., 428 titres pour 1977. 16893
- MANSFIELD, R. (1980): Current titles in speleology, Nr 12: the literature of 1979.- Publ. Oldham, Crymch, UK, 252 p., 4110 titres. 16894
- MEYSSONNIER, M. (1980): S.C.V. Activités 39:1-55. Catalogue des 3200 ouvrages de la bibliothèque du Spéléo-Club de Villeurbanne, classés par départements français et par pays. 16895
- MICHEEV, V.V. (1978): (Literature on caves and karst in 1974).- Peshchery 17:140-142 (in russian) 16896
- NICOD, J. et al. (1980): Notes bibliographiques: les karsts les plus élevés du monde.- Bull. Assoc. franç. Karstlo. 7:28-32 (env. 50 titres). 16897
- RATHGEBER, T. (1980): Bibliographie zur Karst- und Höhlenkunde in der Bundesrepublik Deutschland 1976-1977.- Edit. Verband deutscher Höhlen- u. Karstforscher, München, 52 p. 1083 titres pour la période 1976-1977. 16898
- RATHGEBER, T. (1980): Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher: Bibliotheksverzeichnis.- Mittlg. Verb. deutschen Höhlen- u. Karstforscher 26/Beilage zu Nr 4, 35 p. Catalogue de la bibliothèque de la Société Allemande de Spéléologie. (RB) 16899
- RIDOIN, G. (1978): La spéléologie à travers la presse.- Pellows 44:56-60. Sur 142 coupures de presse, 79 sont consacrées aux accidents. 16900

RIDOIN,G.(1978): La presse et la spéléo en 1977.- Pellows 45:52-58. La spéléologie fait l'actualité dans le monde aux rubriques faits divers, découvertes. 16901

RIDOIN,G.(1979): Lu dans la presse en 1978.- Spelunca 3 :137-139. Revue de quelques articles de presse se rapportant à la spéléologie. 16902

SAVAGE,R.J.G.(1980): E.K. Tratman (1899-1978): bibliography. Proc.Univ.Bristol Speleol.Soc. 15(3):207-218. Over 230 titles. 16903

S.C.P.(1979): La bibliothèque du Spéléo-Club de Paris.- Spelunca 3:139. 16904

UFRECHT,W.(1980): Bibliographie zur Speläo-Mineralogie 1975- Sept. 1980.- Polycopie non-paginée éditée à l'occasion du Séminaire de Spéléo-Minéralogie de Laichingen (octobre 1980). 16905

UYTTERHAEGEN,D.(1979): La documentation spéléologique.- Clair Obscur 25:3-6. énumération des types de documents et où les chercher: bibliothèques de clubs, publiques, de Fédérations, universitaires (Belgique). 16906

WEISSENSTEINER,V.(1979): Die höhlenkundliche Literatur der Steiermark des Jahres 1978.- Mittlg.Landesverein Höhlenkunde Steiermark 8(3):78-86. 114 titres pour 1978. 16907

ZANELLO,Y.(1979): Répertoire des articles parus dans la presse spéléologique belge de 1907 à 1974 et relatifs à des activités à l'étranger.- Subterra 78:5-8. 16908

ZANELLO,Y.(1979): Répertoire des articles parus dans la presse spéléologique belge de 1907 à 1974 relatifs à des activités à l'étranger.- Subterra 80:16-22. 16909

voir aussi: 16853

8.4 OUVRAGES GENERAUX

GENERAL WORKS

AA. (1980): Fées souteraines.- Larousse (Paris), coll. Découvrir no 131, 20 p. Plaquette de vulgarisation bien illustrée avec texte se rapportant aux divers aspects du monde souterrain. 16910

Auct.var.(1979): Le karst, son originalité physique et son importance économique.- Actes du Colloque de l'Association des géologues du Sud-Ouest, Tarbes, 202 p. 16911

Auct.var.(1980): Spécial karstologie.- Spéléo L 12, 226 p. fig., tabl. Ouvrage regroupant plusieurs articles sur les méthodes d'investigations en terrain karstique. (Les articles sont présentés séparément dans les rubriques concernées du BBS). 16912

AELLEN,V., STRINATI,P.(1978): Guia de las grutas de Europa.- Edit. Omega, Barcelona, 368 p., fig., phot. (Traduction par C. RIBERA du "Guide des grottes d'Europe occidentale". (v. analyse 4945). 16913

BALLARD,J.(1978): The spur book of caving.- Edit.Spurbooks Ltd, Bourne End, Buckinghamshire, 63 p., 30 fig. A book for beginners which gives advice on basic techniques. 16914

BAUER,E.W.(1979): Welt ohne Sonne.- Otto Maier Verlag, Ravensburg 1979 (Taschenbuch), 128 p. 16915

BLEAHU,M.(1978): Omu si pesteră.- Edit.Sport-Turism, Bucuresti, 310 p., 272 fig., 58 phot. Manuel d'initiation à la spéléologie: les grottes et civilisations humaines, la préhistoire, les grottes aujourd'hui, leur exploration, les grottes et les sciences.(RB) 16916

CASTERET,N.(1980): Histoire au-dessous de tout.- Edit. Denoël, Paris, 235 p. (réédit. de l'ouvrage paru en 1946 à la librairie Didier). Edition préfacée par P. Minvielle et agrémentée de figurines dessinées par Samivel. 16917

CONSTANTINESCU,T.(1980): Marile Pesteri ale terrei (The longest caves in the world.- Edit. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 143 p., 26 fig. 16918

GILBREATH,A.(1978): Nature's underground palaces. Caves and caverns.- Mc Kay Press (ISBN 0-679-20437-7) (MM) 16919

GRAFEILLE,J.M.(1980): L'homme et le milieu souterrain.- Mémoire pour l'obtention du certificat international d'Ecologie humaine. Univ. Bordeaux I, 194 p. + 43 pl.h.t. + biblio, 51 p. Très vaste aperçu sur les activités scientifiques en relation avec la spéléologie. Nombreuses données pratiques et accessibles: le karst, spéléogénèse, altération des carbonates, érosion, mécanique des roches, l'eau et l'air souterrains, la pollution, l'homme et les grottes, toponymie, les argiles, archéologie, etc. Importante liste bibliographique. (JPR) 16920

GVOZDZETSKY,N.A.(1980):(Le karst du monde).- Env. 320 p., phot. et fig. -(en russe). Synthèse des connaissances sur les régions karstiques du monde. (RB) 16921

GVOZDZETSKY,N.A.(1979): (The karst landscape).- Publ. Moscow University Press, 153 p. 16922

JAKUCS,L.(1979): (Morphogenetic of karst regions).- 388 p., Moscou (traduction en russe d'un ouvrage hongrois; voir analyse 10663). 16923

MARBACH,G., ROCOURT,J.L.(1980): Techniques de la spéléologie alpine.- Edit. TSA, Choranche, 2e édit., 351 p. Le livre technique de langue française le plus complet en 1980; il comporte les chapitres suivants: L'équipement individuel, le matériel d'exploration, les techniques de progression, le franchissement des obstacles, les situations insolites, la recherche de nouvelles cavités, l'exploration, la topographie d'exploration, l'homme face à la caverne.(CW) 16924

MINVIELLE,P.(1979): A la découverte du 6e Continent.- Edit. Denoël, Paris. (MM) 16925

MRKOS,H. (edit.): Höhlenforschung in Oesterreich.- Gemein schaftsverlag Naturhistorisches Museum Wien; Landesverein f. Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich; Fotoverlag Scheurecker,Schärding. Veröffentlichung aus dem Naturhist. Museum Wien, N.F. 17, 130 p., photos, fig. Plaquette éditée à l'occasion de l'exposition: "Höhlenforschung in Oesterreich" Chapitres concernant: la géologie, l'hydrogéologie, la morphologie, la minéralogie souterraine, le climat souterrain, la paléontologie, la biologie, l'écosystème Klasm, la préhistoire, les explorations, la protection, les cavités aménagées en Autriche, les grandes cavités autrichiennes.(RB) 16926

OTA MURAMOTO,T.(1979): Shonyu-do (Stalactite caves).- Bunken Publ., Mukogaoka, Tokyo, 66 p., phot., fig. (in japan.). An educational book. (RB) 16927

TOURING CLUB ITALIANO(1980): Manuale pratico di speleologia.- Edit. TCI, Milano, 191 p., fig. Ouvrage de vulgarisation destiné surtout à la pratique de la spéléologie: techniques d'exploration et équipement. (RB) 16928

VEROLE-BOZZELO,V.(1979): Le grotte d'Italia.- Réédit., 328 p., ill., Bonechi, Firenze. (MM) 16929

voir aussi: 13583

LISTE DES PUBLICATIONS SPÉLÉOLOGIQUES DÉPOUILLÉES OU CITÉES

a) PUBLICATIONS NON-PÉRIODIQUES

Actes des Journées (belges) de la Spéléologie, Marcinelle-Charleroi, 25-26 novembre 1978.
Annales des 4 et 5es Congrès spéléologiques des Grands Causses (Millau).
Atti del Convegno "Salviamo i gessi", Bologna, 17-18 maggio 1975.
Comptes-Rendus du Colloque franco-belge de Karstologie appliquée, Liège, 24-27 mai 1979.
Enseignement spéléo. Union Internationale de Spéléologie, Département Enseignement, Lausanne.
Internationales Sondersymposium für Speläotherapie in Ennepetal (BRD), 13-16 Sept. 1978.
Le karst. Colloque de Tarbes, Association des Géologues du Sud-Ouest (de la France), Toulouse.
Norôis. Revue géographique de l'Ouest et des Pays de l'Atlantique nord, Poitiers, no 95 bis, spécial Karstologie, nov. 1977.
Preprints Atti 13. Congresso nazionale di Speleologia, Perugia, 30 settembre-4 ottobre 1978.

b) PÉRIODIQUES

Abhandlungen zur Karst-und Höhlenkunde. Verband der deutschen Höhlen-und Karstforscher, Nürtingen/Stuttgart (Allemagne).
Acta carsologica. Académie slovène des Arts et des Sciences, Ljubljana (Yougoslavie).
Actas espeleológicas. Institut d'Estudis Espeleològics, Sabadell (Espagne).
Ad augusta per angusta. Bulletin du Spéléo-Club de Touraine, Tours (France).
Aglarond. Vedauwo Student Grotto, University of Wyoming, University Station (Wyoming, USA).
AGS Information. Arbeitsgemeinschaft für Speläologie, Regensdorf (Suisse).
Ain descend, l'. Groupe spéléologique de Bourg, Ceyzeriat, Ain (France).
AMCS Activities Letter. Association for Mexican Cave Studies, Austin (Texas, USA).
Amitié et Nature. Spéléo-Club Provençal Amitié et Nature, Marseille (France) (devenu dès 1980: Ragages).
Andalucia subterranea. Comité Andaluz de Espeleologia, Granada (Espagne).
Anuario. Sección Espanola de Espeleologia, Madrid (Espagne).
Anuario speleologico. C.A.I., Sezione di Napoli (Napoli (Italie)).
Antiberg. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst Sauerland, Hemer (Allemagne).
Arxiu del Centre Excursionista de Terrassa (= S.I.S), Terrassa (Espagne).
Atlantis. Landesverein für Höhlenkunde Salzburg, Salzburg (Autriche).
Atti e Memorie della Commissione Grotte E. Boegan. Società Alpina delle Giulie C.A.I., Trieste (Italie).
Attività. Bollettino interno del Gruppo Speleologico C.A.I. Verona, Verona (Italie).
Au Royaume d'Hadès. Groupe spéléologique de Namur Ciney, Bouge (Belgique).
Australian Speleological Federation Newsletter, Sydney (Australia).

Beiträge zur Höhlen-und Karstkunde in Südwestdeutschland. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst, Stuttgart (Allemagne).
Beunes et Empoues. Groupe Spéléologique de Clerval-Baume-les-Dames, Doubs (France).
Bibliografia Espeleologica Hispanica. Centre de Documentació Espeleologica, Barcelona (Espagne).
Bibliografia Speleologica Italiana. Soc. speleologica Italiana e Museo di Speleologia V. Rivera, L'Aquila (Italie).
Bibliographie zur Karst-und Höhlenkunde in Deutschland. Verband der deutschen Höhlen und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).
Bilten Jamarske Sekcije Planinsko Društvo Zeleznicar, Ljubljana (Yougoslavie).
Bloomington Indiana Grotto Newsletter. Indiana Geological Survey, Bloomington (Indiana, USA).
Boletín Espeleológico Sección Investigaciones Espeleológicas del Centre excursionista Poblet, Barcelona (Espagne).
Boletín del Grupo Espeleológico Carlos de la Torre, Versalles (Cuba).
Boletín de información S.I.R.E. Union excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne).
Boletín de la Sociedad venezolana de Espeleologia. Caracas (Vénézuéla).
Boletín STD. Grupo Espeleológico Standard, Madrid (Espagne).
Bollettino Archeo Gruppo Speleologico F. Anelli, Taranto (Italie).
Bollettino del Corpo nazionale del Soccorso alpino, delegazione speleologica, Trieste (Italie).
Bollettino del Gruppo Grotte Brescia, Brescia (Italie).
Bollettino del Gruppo Speleologico del CAI, Sezione Ligure, Sottosezione Bolzaneto, Genova-Bolzaneto (Italie).
Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese, Imperia (Italie).
Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese, Sassari (Italie).
Brass Light, The. Richmond Area Speleological Society, Richmond (Virginia, USA).
British Caver, The. A. Oldham, Crymch, Dyfed (Royaume Uni).
Bulletin de l'ASCO. Association Spéléologique de la Côte d'Or, Dijon (France).
Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est, Vesoul (France).
Bulletin de l'Association française de Karstologie, Aix-en-Provence (France).
Bulletin of the Bradford Pothole Club, Cleveland (Royaume Uni).
Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Oule et du Groupe Spéléologique de Massat, Massat, Ariège (France).
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche, Aubenas (France).
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Aveyron, Rodez (France).
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie des Bouches du Rhône, Marseille (France).
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie du Gard, Nîmes (France).
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie du Lot, Figeac (France).
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de la Lozère, Mende (France).
Bulletin des Culs-Terreux. Section de Naye de la Société Suisse de Spéléologie, Montreux (Suisse).
Bulletin de la Fédération Spéléologique de l'Hérault, Montpellier (France).
Bulletin of the National Speleological Society (= NSS Bull.), Huntsville, Alabama (USA).
Bulletin de la Société méridionale de Spéologie et de Préhistoire, Bordeaux (France).
Bulletin of the South African Speleological Association, Capetown (Afrique du Sud).
Bulletin du Spéléo-Club des Ardennes, Margut (France).
Bulletin du Spéléo-Club de Belgique (= Karstory), Bruxelles (Belgique).
Bulletin du Spéléo-Club des Causses, Millau (France).
Bulletin du Spéléo-Club Lassalien, Nîmes (France).
Bulletin du Spéléo-Club Provençal "Amitié et Nature (= Ragages), Marseille (France).
Bulletin du Spéléo-Club Saint Affricain et du Groupe d'Etude du Karst, Perpignan (France).
Bulletin du Spéléo-Club de Villeurbanne (= SCV Activités), Villeurbanne (France).

California Caver, The. The Western Region Publication of the National Speleological Society, Shingle Springs, California (USA).
Canadian Caver, The. Department of Geography, University of Alberta, Edmonton (Canada).
Caougnon. Bulletin du Spéléo-Club du Haut-Sabarthet, Tarascon/Ariège (France).
Carabiner Wrap Up, The. Greenbrier Grotto, Ronceverte, West Virginia (USA).
CARS Notizie. Centro altamurano Ricerche speleologica, Altamura (Italie).
CARST. Centre Aturien de Recherches Sous Terre, Pau (France).
Cave Geology. E.L. White, State College, Pennsylvania (USA).
Cave Lights. Great Basin Grotto, Reno, Nevada (USA).
Cavernas. Grup d'Espeleologia de Badalona, Badalona (Espagne).
Cavernes. Sections neuchâtelaises de la Société Suisse de Spéléologie, La Chaux-de-Fonds (Suisse).
Caves and Caving. British Cave Research Association, Wetherby (Royaume Uni).
Caving International Magazine. P.O. Bag 4014, Station C, Calgary (Canada).
Cerberus Speleological Society Journal, Radstock near Bath (Royaume Uni).
Ceskoslovensky Kras. Ceskoslovenska Akademie Véd, Geograficky Ustav, Brno (Tchécoslovaquie).
Cesky Kras. Okresní Muzeum v Berouně, Beroun (Tchécoslovaquie).
Chelsea Speleological Society Newsletter, Thundersley (Royaume Uni).
Chercheurs de la Wallonie, Les. Flemalle-Haute (Belgique).
Cingles. Agrupacio científico-excursionista, Mataro (Espagne).
Circular del Centre Excursionista Aliqa, Barcelona (Espagne).
Circular de la Penya Excursionista Guímera, Barcelona (Espagne).
Clair Obscur. Société Spéléologique de la Wallonie, Angleur (Belgique).
Club Montanes Barcelones, Barcelona (Espagne).
Comunicaciones sobre el carst en la provincia de Murcia, Murcia (Espagne).
Current Titles in Speleology, Manoi Publication, Crymch, Dyfed (Royaume Uni).

D.C. Speleograph. District of Columbia Grotto, Alexandria, Virginia (USA).
DeItion. Bulletin de la Société Spéléologique de Grèce, Athènes (Grèce).

Echelle, L'. Bulletin du Spéléo-Club Aubeois, Troyes (France)
Echo des Cavernes, l'. Spéléo-Club San Claudien, Saint-Claude (France).
Echo des Ténèbres, l'. Société Spéléologique du Plantaurel (France).
El Topo loco. Comité Aragonés de Espeleologia, Zaragoza (Espagne).
Endins. Delegacio Balear del C.C.B.E., Ciutat de Mallorca (Espagne).
Enfonçure. Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres, Besançon (France).
Erdstall, Der. Arbeitskreis für Erdstallforschung, Roding (Allemagne).
Espeleolog. Equip de Recerques Espeleologiques del Centre Excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne).
EspeleoSIE. Sección de Investigaciones Espeleológicas del Centro Excursionista Aguila de las Corts, Barcelona (Espagne).
Espeleo-Tema. Sociedade Brasileira de Espeleologia, Sao Paulo (Brésil).
Exploracions. Grup Geografic de Gracia, Barcelona (Espagne).

Fledermaus, Der. The Flittermouse Grotto, Old Fort, North Carolina (USA).
Fränkische Höhlenspiegel, Der. Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken, Rückersdorf (Allemagne).

Geo2. Section of Cave Geology and Geography of the National Speleological Society, Ann Arbor, Michigan (USA)
Gours. Grupo Espeleologico de la Sección Excursionista del Fomento Martinense, Barcelona (Espagne).
G.R.B. Liaisons. Groupe de Recherches Biospéléologiques, Paris (France).
Grottan. Sveriges Speleolog-Förbund, Stockholm (Suède).
Grotte. Gruppo Speleologico Piemontese CAI, Torino (Italie).
Grotte d'Italia, Le. Istituto Italiano di Speleologia, Bologna (Italie)
Grottes et Gouffres. Spéléo-Club de Paris, Paris (France).
Grottologie. Groupe des Amateurs de Gouffres Blésois, Blois (France).
GUS Activités. Groupe Ulysse Spéléo, Saint Priest, Rhône (France).

Hadès. Cercle lorrain de Recherches spéléologiques, Nancy (France).
Höhle, Die. Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien (Autriche).
Höhlenforscher, Der. Höhlenforschergruppe Dresden, Dresden (Allemagne, DDR).
Höhlenkundliche Mitteilungen. Landesverein für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich, Wien (Autriche).
Höhlenpost. Ostschweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Société Suisse de Spéléologie, Winterthur (Suisse).
Huntsville Grotto, The. Huntsville Grotto, Huntsville, Alabama (USA).
Hypogées. Section de Genève de la Société Suisse de Spéléologie, Genève (Suisse).
Hypogées Dordogne, Périgueux (France).

Ikarzaleak. Ziloko Gizonak. Comité du secteur spéléologique de la Côte basque, Bayonne (France).
Il Grottesco. Gruppo Grotte Milano, Milano (Italie).
Info E.F.S.. Fédération Française de Spéléologie, Paris (France).
Info Plongée. Fédération Française de Spéléologie, Commission de Plongée, Paris (France).
International Journal of Speleology. Union Internationale de Spéléologie, Milano (Italie).
Ipo. Gruppo Speleologico CAI Jesi (Italie).
Ipoega. Gruppo Speleologico Faentino, Faenza (Italie).
Irish Speleology. Irish Speleological Association, Blackrock/Dublin (Irlande).
Ixiltasun Izkutuak. Speleo Club Beti Goruntz, Las Arenas-Guecho, Vizcaya (Espagne).

Jahresbericht der Berner Höhlenforscher, Bern (Suisse).
Jahresbericht. Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Bern (Suisse).
Journal of the South Wales Caving Club, Swansea (United Kingdom).
Journal of the Speleological Society of Japan, Akiyoshi-dai (Japon).
Journal of Spelean History, The. American Spelean History Association, Altoona, Pennsylvania (USA).
Journal of The Sydney Speleological Society, Sydney (Australie).
Jumar. Club Deportivo Ingenieros Industriales, Madrid (Espagne).

Kahlensteiner, Die. Arbeitsgemeinschaft der Höhlenfreunde Kahlenstein e.V., Geisslingen/Steige (Allemagne).
Kaite. Estudios de Espeleología burgalesa, Grupo Espeleológico Edelweiss, Burgos (Espagne).
Karstory. Spéléo-Club de Belgique, Bruxelles (Belgique).
Karst und Höhle. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).
Karszt-és Barlang. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Budapest (Hongrie).
Karszt-és Barlangkutató. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Budapest (Hongrie).
Kleine Schriften zur Karst und Höhlenkunde. Verband der deutschen Höhlen und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).
Kobie. Grupo Espeleológico Vizcaíno, Bilbao (Espagne).
Kras i Speleologia. Zakład Geomorfologii Krasu I.G. Uniwersytetu Śląskiego, Sosnowiec (Pologne).

Laichinger Höhlenfreund. Höhlen- und Heimatverein e.V., Laichingen (Allemagne).
Lapiaz. Spéléo-Club Montois, Pâturages (Belgique).
Lapiaz. Comité Valenciano de Espeleología, Valencia (Espagne).

Mémoires de Biospéologie. Laboratoire souterrain du CNRS, Moulis (France).
Mitteilungen der Höhlenforscherguppe Nürtingen (Allemagne).
Mitteilungen der Sektion Ausseeerland des Landesvereins für Höhlenkunde in Steiermark (Autriche).
Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Oberösterreich, Wilhering (Autriche).
Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde, Salzburg., Salzburg (Autriche). (= Atlantis)
Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in der Steiermark, Graz (Autriche).
Mitteilungen. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).
Mitteilungsblatt. Abteilung Karst-u. Höhlenkunde, Naturhistorische Gesellschaft, Nürnberg (Allemagne).
Mitteilungsblatt der Schweizerischen Gesellschaft für Höhlenkunde, Sektion Bern. Bern (Schweiz).
Mitteilungsheft der Höhlenforschungsgruppe Blaustein. Höhlenforschung Blaustein, Stuttgart (Allemagne).
Moodywarps Speleological Group Journal (MSG Journal), Cleveland (Royaume Uni).
Mondo sotterraneo. Circolo Speleologico e Idrologico Friulano, Udine (Italie).
MUD Mississippi Underground Dispatch, Southern Mississippi Grotto, Jackson, Mississippi (USA)
Murgia sotterranea. Gruppo Speleologico Martinense, Martina Franca (Italie).

Nase Jame. Jamarska Zveza Slovenije, Ljubljana (Yougoslavie).
National Speleological Society Bulletin, Huntsville, Alabama (USA).
National Speleological Society News, Huntsville, Alabama (USA).
Nemusa. Association Spéléologique Nîmoise, Nîmes (France).
Newsletter of the Australian Speleological Federation (= ASF NewsI.), Broadway (Australia).
Newsletter of Devon Speleological Society, Staines (Royaume Uni).
Niugini Caver. Papua New Guinea Cave Exploration Group, Port Moresby (Papua New Guinea).
Norsk Grotteblad. Norsk Grotteklub, Oslo (Norvège).
North American Biospeleology Newsletter, Raleigh, North Carolina (USA) (= NABN)
Northeastern Caver, The Albany, New York (USA)
Notiziario del Circolo Speleologico Romano, Roma (Italie).
Notiziario del Gruppo Speleologico Valseriana, Ponte Noss, Bergamo (Italie).
Notiziario speleologico sardo. Associazione speleologica iglesiente, Iglesias (Italie).

OI Bús. Gruppo Grotte Val San Martino, Caprino Bergamasco (Italie).
Orso speleologico Biellese. Gruppo Speleologico Biellese CAI, Biella (Italie).
Quarnède. Groupe Spéléologique des Pyrénées, Toulouse (France).
Queils du Gave, Les. Groupe Spéléologique Oloronais, Tardets, Pyrénées Atlantiques (France).
Ours, L'. Union de Recherches Spéléologiques, Carmaux (France).
Oxford University Cave Club Proceedings, Oxford (Royaume Uni).

Pellows. Association Spéléologique Charentaise, Angoulême (France).
Peshchery. Interuniversity collection of scientific transactions, Perm (URSS).
Peshchery Gruzii. Commission de Spéléologie, Académie des Sciences de Géorgie, Tbilissi (URSS).
Plein Gaz. Club Lochois des Amateurs de Cavernes, Loches (France).
Polja. Seccio d'Espeleologia, Grup Muntanya Geler, Barcelona (Espagne).
Proceedings, University of Bristol Speleological Society, Bristol (Royaume Uni).
Progressione. Commissione Grotte E. Boegan, Società Alpina delle Giulie, Trieste (Italie).

Quaderni del Museo di Speleologia V.Rivera, L'Aquila (Italie).
Quelque part sous terre. Entente Spéléologique du Roussillon, Perpignan (France).

Ragages. Spéléo-Club Provençal "Amitié et Nature", Marseille (France).
Recherches. Groupe Spéléologique du Camping Club de France, Paris (France).
Red Rose Cave and Pothole Club Journal, High Casterton near Kirkby Lonsdale (Royaume Uni).
Reflector. Sekt: Bern, Basel und Grenchen, Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Basel (Suisse).
Rennes Spéléo. Groupe Spéléologique de Rennes (France).
Résurgence. Centre Routier Spéléo, Fédération des Scouts Catholique, Bruxelles (Belgique).

Schlaz, Der. Verein für Höhlenkunde München e.V. (Allemagne).
Schriftenreihe des Arbeitskreises Kluterthöhle, Ennepetal (Allemagne).
Scialet. Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère, Grenoble (France).
SCV Activités = Nulletin du Spéléo-Club de Villeurbanne, Villeurbanne (France).
S.T.S. = Arxiu del Centre Excursionista de Terrassa, Terrassa (Espagne).
Šlovensky Kras. Muzeum slovenskeho Krasu, Liptovský Mikuláš (Tchécoslovaquie).
Sotaterra. Butlletí del Grup d'Exploracions subterrànies, Barcelona (Espagne).
Sottoterra. Gruppo Speleologico Bolognese, Bologna (Italie).
Sous le Plancher. Spéléo-Club de Dijon, Dijon (France).
Sous Terre. Groupe Spéléologique d'Alsace, Mulhouse (France).
Sous Terre. Groupe Spéléologique de Charleroi, Châtelet (Belgique).
Southern Caver. Southern Caving Society, Moonah, Tasmania (Australia).

Spélécho. Spéléo-Club Archéologique de Valdoie, Besançon (France).
Spéléo. Spéléo-Club de la Maison des Jeunes et de la Culture d'Aubagne, Aubagne (= Lou Zistoun) (France).
Speleo. SWETC Caving Club, London (Royaume Uni).
Spéléo l'Aragnado. Groupe Spéléo Saltésien, Sault (France).
Spéléoc. Région Midi-Pyrénées de la Fédération Française de Spéléologie, Fenouillet (France).
Spéléo Darboun. Spéléo Darboun, Maison des Jeunes et de la Culture, Cavaillon (France).
Speleo Digest. National Speleological Society (USA).
Spéléo Dordogne. Spéléo-Club de Périgueux, Coulounieix-Cnamiers (France).
Spéléo Flash. Fédération Spéléologique de Belgique, Everberg (Belgique).
Spéléo Gascogne. Groupe Spéléologique de Gascogne, dépt. du Gers (France).
Spéléo L. Comité régional de Spéléologie d'Alsace et de Lorraine, Nancy (France).
Speleolog. P.D. Zeljeznicar, Zagreb (Yougoslavie).
Speleologia. Società Speleologica Italiana, Milano (Italie).
Speleologia Belgica. Union belge de Spéléologie. Angleur (Belgique).
Speleologia Sarda. Gruppo Speleologico Pio XI, Cagliari (Italie).
Speleologia Umbra. Catasto Speleologico dell'Umbria, Gubbio (Italie).
Spéléologie. Club Martel CAF, Nice (France).
Speleologický Vestník. Československa Akademie Véd, Geografický Ústav, Brno (Tchécoslovaquie).
Speleon. Centre Excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne).
Speleo Nederland. Vereniging voor Speleologische Activiteiten, De Lier (Pays Bas).
Spéléo-Québec. Société Québécoise de Spéléologie, Montréal (Canada).
Speleorama. Speleoclub G.Ribaldone, Sestri Ponente (Italie).
Spéléo Rhône Alpes. Comité Régional de Spéléologie, Albertville (France).
Spéléos. Groupe Spéléologique Valentinoise, Valence (France).
Speleupes. Verbond van Vlaamse Speleologen en Alpinisten, Heverlee (Belgique).
Speloufi. Spéléo-Club de la Lozère, Marvejols (France).
Spelunca. Fédération Française de Spéléologie, Paris (France).
Stalactite. Société Suisse de Spéléologie, Neuchâtel (Suisse).
Stalattite. Gruppo Grotte Schio, Schio (Italie).
Stalattiti e Stalagmiti. Gruppo Speleologico Savonese, Savona (Italie).
Stalagmitix. Les. Spéléo-Club de Pontcharra, Pontcharra (France).
Strati. Spéléo-Club Archéologique des Pingouins, Besançon (France).
Subterra. Equipe Spéléo de Bruxelles (Belgique).
SUSS Journal. Sheffield University Speleological Society, Sheffield (Royaume Uni).

Tarpignon, Lo. Groupe Spéléologique de Porrentruy, Porrentruy (Suisse).
Terre et Eau. Chatou (France).
Transactions of the British Cave Research Association. Halifax (Royaume Uni).
Travaux de l'Equipe de Recherche Associée 282 du CNRS, Institut de Géographie, Université d'Aix-en-Provence (France).
Travaux de l'Institut de Spéologie Emile Racovitza, Bucarest (Roumanie).
Travaux et Recherches. Fédération Tarnaise de Spéléologie Archéologie, Albi (France).
Troglophile. Le. Société Québécoise de Spéléologie, Montréal (Canada).
Trou, Le. Groupe Spéléo. de la Maison des Jeunes et de la Culture, Elbeuf (France).
Trou, Le. Section de Lausanne de la Société Suisse de Spéléologie, Lausanne (Suisse).

UIS Bulletin. Union Internationale de Spéléologie, Wien (Autriche).
ULSA Review. University of Leeds Speleological Association, Leeds (Royaume Uni).
Underwater Speleology. Cave diving section of the National Speleological Society, Bloomington, Indiana (USA).
Ursus Spelaeus. Groupe Spéléologique Ursus Spelaeus, Saint Benoît en Diois (France).

Voconcie. Spéléo-Club Voconzien, Serres (France).

Western Caver, The. Western Australian Speleological Group, Nedlands, Western Australia (Australia).
Windy City Speleoneers, The. The Windy City Grotto, Chicago, Illinois (USA).
Wisconsin Speleologist, The. Wisconsin Speleological Society, Madison, Wisconsin (USA)
Wissenschaftliche Beihefte zur Zeitschrift "Die Höhle". Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien (Autriche).

York Grotto Newsletter. York Grotto, Marietta, Pennsylvania (USA).
Yorkshire Rambler's Club Journal, Leeds (Royaume Uni).

LISTE DES PÉRIODIQUES NON-SPÉLÉOLOGIQUES RECUS PAR LA COMMISSION

Acta Geologica Sinica. Institute of Scientific and Technical Informations of China, Pekin (Chine).
Alpes, Les. Bulletins mensuels et trimestriels du Club Alpin Suisse, Berne (Suisse).
Animalia. Istituto Policattedra di Biologia animale, Catania (Italie).
Annales de l'Institut géologique de Hongrie, Budapest (Hongrie).
Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano. Milano (Italie).
Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg in Breisgau (Allemagne).
Bibliografia scientiae naturalis Helvetica. Bibliothèque nationale, Berne (Suisse).
Bioloski Vestnik. Institut za Biologijo, Univerze v Ljubljani. Ljubljana (Yougoslavie).
Boletín de la Sociedad venezolana de Ciencias naturales. Caracas (Vénézuéla).
Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Venezia (Venezia (Italie)
Bollettino della Società adriatica di Scienze. Trieste (Italie).
Bulletin de la Murithienne. Société valaisanne des Sciences naturelles, Sion (Suisse).
Bulletin de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles. Fribourg (Suisse).
Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), sect. III, Hydrogéologie. Orléans (France).
Bulletin du Centre d'Hydrogéologie. Université de Neuchâtel. Neuchâtel (Suisse).

Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of Natural History, Akiyoshi-dai, Shûhō-cho (Japon).
 Bulletin de Géologie de Lausanne. Laboratoire de Géologie, Minéralogie, Géophysique et Musée géologique de Lausanne (Suisse).
 Engineering Geology and Hydrogeology. Académie des Sciences de Bulgarie, Sofia (Bulgarie).
 Geochemistry, Mineralogy and Petrology. Académie des Sciences de Bulgarie. Sofia (Bulgarie).
 Geografski zbornik. Académie slovène des Arts et des Sciences. Ljubljana (Yougoslavie).
 Geologica Balcanica. Académie des Sciences de Bulgarie. Sofia (Bulgarie).
 Géologie alpine. Laboratoire de Géologie, Université de Grenoble, Grenoble (France).
 Geoloski Vjesnik. Institut za geoloska istraživanja N.R. Hrvatske, Zagreb (Yougoslavie).
 Geos. Escuelas de Geologia, Univ. Caracas (Vénézuéla).
 Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt. Wien (Autriche).
 Jahrbuch des Naturhistorischen Museum der Stadt Bern. Bern (Suisse).
 Jeomorfoloji Dergisi. Türkiye Jeomorfolojlar Dernegi. Ankara (Turquie).
 Letopis Slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti. Ljubljana (Yougoslavie).
 Lunds Studies in Geography (= Reprints from Dept. of Physical Geography, University of Lund). Lund (Suède).
 Memorias e Noticias. Museu e Laboratorio Mineralogico e Geologico. Universidade de Coimbra. Coimbra (Portugal).
 Miscelanea zoologica. Museo de Zoologia, Barcelona (Espagne).
 Munibe. Grupo de Ciencias naturales Aranzadi. San Sebastian (Espagne).
 Natura. Società italiana di Scienze naturali e Museo civico di Storia naturale di Milano. Milano (Italie).
 Natural History. American Museum of Natural History. New York (USA).
 Oberrheinische Geologische Abhandlungen. Technische Hochschule Karlsruhe. Karlsruhe (Allemagne).
 Ore-forming Processes and Mineral Deposits. Académie des Sciences de Bulgarie. Sofia (Bulgarie).
 Priroda. Académie des Sciences de Bulgarie. Sofia (Bulgarie).
 Problems of Geography. Institut de Géographie, Académie des Sciences de Bulgarie. Sofia (Bulgarie).
 Przegląd Geograficzny. Institut de Géographie. Warszawa (Pologne).
 Publicações do Instituto de Zoologia A. Nobre. Porto (Portugal).
 Rapport annuel de l'Institut Géologique de Hongrie. Budapest (Hongrie).
 Recherche et Nature, Paris (France).
 Regio Basiliensis. Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel (suisse).
 Scientia Geologica Sinica. Institute of Scientific and Technical Information of China. Pékin (Chine).
 Steirische Beiträge zur Hydrogeologie. Institut für Mineralogie und Technische Geologie, Technische Hochschule, Graz (Autriche).
 Svensk Geografisk Arsbok. Royal University of Lund (Suède).
 U.S. Geological Survey Professional Papers. Reston, Virginia (USA).

INDEX GÉOGRAPHIQUE

AFGHANISTAN	15487	- Niederösterreich	14026-14033, 14037-14039, 14042-14046 14048-14051, 14054, 14055, 14057, 14059, 14065 14077-14080, 15762, 15872, 16253
AFRIQUE DU SUD	13829, 16081-16083, 16254	- Oberösterreich	13998, 14005-14007, 14010-14016, 14019, 14025 14040, 14053, 14062, 14063, 14066, 14067, 14072 14074, 14075, 15886, 16549, 19795, 16835
ALDABRA, Atoll d'	13621	- Salzburg	14004, 14009, 14020, 14041, 14061, 14068, 14069
ALGERIE	13560, 13735, 15514-15516, 15605, 15850	- Steiermark	13997, 13999, 14001, 14008, 14017, 14018, 14021 14034-14036, 14052, 14056, 14058, 14060, 14064 14071, 14073, 14076, 16722, 16907
ALLEMAGNE (BRD)	13989, 16630, 16874, 16898, 16899	- Tirol	15671
- Baden-Württemberg	13940, 15860	- Wien	14047
Muschelkalkgebiete	13854, 13929, 13955, 13956, 13970	BAHAMA, îles	13878, 15422
Schwäbische Alb ..	13653, 13679, 13710, 13716, 13918, 13920 13921-13927, 13930, 13931, 13935, 13936, 13939 13941, 13942, 13945, 13948-13952, 13968, 13969 13977, 13978, 13980, 13984-13987, 15854, 15857 15858, 15861-15864, 15868, 15874, 15875, 15878 16112, 16121, 16256, 16262, 16275, 16340, 16563 16726, 16757, 16787	BELGIQUE	13584, 13835, 13856, 14084, 14088, 14099, 15750 15889, 15890, 15895, 16198, 16239, 16572, 16858 16882, 16906
- Bayern	13824, 13888, 13983, 15671, 15854, 15855, 15858 15870-15872, 15876	- Bruxelles	16203
Fränkische Alb ..	13843, 13928, 13933, 13946, 13947, 13953 13957-13959, 13961, 13965, 13967, 13975, 13988 15757, 15767, 15791, 15825, 15867, 15881, 16144 16726, 16779	- Hainaut	14090, 15887, 16247
- Hessen	13893, 13979	- Liège	13855, 13901, 14094, 14101, 14105, 14106, 14109 14110, 14112-14115, 15891, 15896, 16208, 16218 16247, 16743
- Niedersachsen	13960, 13962, 13971, 15829, 15866, 15869, 15873 15880, 16263	- Luxembourg	14091-14093, 14100, 14102, 16247
- Nordrhein-Westfalen	13615, 13807, 13866, 13872, 13919, 13932 13936, 13937, 13943, 13944, 13954, 13964, 13966 13972-13974, 13981, 13982, 13990, 15773, 15879 16138, 16210, 16264, 16265, 16316, 16810, 16812	- Namur	13836, 14081-14083, 14085-14087, 14089, 14095 14096, 14097, 14102-14104, 14107, 15888, 15894 16159, 16247
- Rheinland-Pfalz	13906	BELIZE	13593, 15425, 15426
ALLEMAGNE (DDR) ..	13892, 13992-13996, 15882-15885, 16780, 16844	BERLIN	13784
AUSTRALIE	15534, 15541, 15548, 16086, 16658, 16752	BERMUDES, îles	13751, 13882, 15423, 15424, 15633
- New South Wales	15535, 15537, 15539, 15540, 15543, 15551 15553, 15554, 16271, 16760, 16783	BRESIL	16092
- Queensland	15533, 15536, 15542, 15664, 16270, 16271	BULGARIE	14116-14118, 15897, 16287, 12629, 16759, 16851
- South Australia	15547, 15555, 16769	CANADA	13883, 15616
- Tasmania	15543-15546, 15549, 15550, 15555	- Alberta	13570, 13624, 13860, 15272, 15276, 15283, 15285
- Victoria	15552	- British Columbia	13879, 13916, 15275, 15277
- Western Australia	15538, 15772, 16085	- New Brunswick	15284
AUTRICHE	14806, 15655, 16190, 16548, 16717, 16718, 16827 16863, 16926	- North West Territories	13636, 13680, 13755, 15278, 15280
- Niederösterreich ...	14000, 14002, 14003, 14008, 14022-14024	- Nova Scotia	15274
		- Ontario	13642, 15273, 15279
		- Québec	13808, 15281, 15282
		CHINE	15488-15490, 16073, 16156

COREE DU SUD 13823,13838,13842,15498
COSMOS 15590
CUBA 13817,13846,13871,15427-15433,15785,16149,16191
EGYPTE 15517
EQUATEUR 15434,15435
ESPAGNE .. 14119,15609,15610,15612,15650-15652,15719,16755
16875,16880,16892
- Alava 15917
- Albacete 15249
- Alicante 13863,14245,14255
- Almeria 14123
- Balears 14151-14154,15618,15647,15717,15788,15914,15929
15930,15931,16104,16105,16126,16128,16131,16896
- Barcelona 14164-14166,14169,14171-14173,14175,14176
14186,14189-14191,14196,14200,14202,14208-14211
15608,15661,15717,15820,15920,15926,16564,16738
16876
- Burgos 14156
- Cadiz 13586,14126,14130,15904
- Canarias 14155,15907,15908
- Cartagena 16130
- Castellon 14245-14247,14252-14254,15901,15910
- Cuenca 14160,14162,14163,15921
- Geroná.. 14170,14181,14187,14190,14191,15608,15717,15819
15820
- Granada 13606,15743,15923,15925
- Guadalajara 14158,14159,14161
- Guipuzcoa 15684,15727,15735,15838,15917,15928
- Huesca . 14131-14138,14140-14147,14168,15649,15659,15717
15826
- Jaén 14127
- Léon 14228
- Lérída . 13868,13869,14174,14180,14182,14183,14185,14190
14191,14195,14199,14201,14203-14205,14212,15608
15717,15820
- Lugo 14214
- Malaga.. 14120,14122,14124-14126,14128,14129,15918,15924
- Navarra 14265,15727,15917
- Oviedo . 14216,14218,14222,14229,14232,14237,14238,14240
14243,15631,15673,15674,15915,15916,15922,15928
- Santander..... 13580,13607,14215,14217,14219-14221,14223
14224-14227,14230,14231,14233-14236,14239,14241
14242,15817,15898,15917,15927
- Segovia 14157
- Soria 15903
- Tarragona 14167,14177,14184,14188,14190-14194,14198
14206,14207,15608,15661,15684,15717,15820,15910
- Teruel 14139,14150
- Valencia 14244,14245,14250,14251,15715,15900,15906
15910,15913,16135
- Vizcaya. 14256-14264,15267,15735,15781,15837,15899,15902
15905,15911,15917
- Zaragoza 14148,14149
FRANCE *** 13689,13717,14266-14279,15792,15823,15985,16187
16188,16562,16283,16490,16594,16643,16846,16847
16853,16855,16856,16857,16861,16865,16869,16877
- Ain 14334,14344,14350-14354,14370,14375,14378,14379
14384,14385,14399,14411,14432,14434,14436,15683
15813,15950,15980,16711,16737,16840
- Alpes de Haute-Provence... 13649,14325,14464,14485,14499
- Alpes, Hautes 14356,14473-14479,14484,14495,14506,14509
14511,14514,15986,16183,16600,16677
- Alpes Maritimes 13581,14485-14492,14500,14510,15695
15696,16733
- Ardèche. 13649,14335,14340-14343,14364,14367,14369,14376
14382,14384,14408,14409,14431,14449,14451,14455
14606,15704,15710,15747,15827,15979,16651
- Ariège . 14548,14619,14620,14625,14627,14641,14642,14646
14648,14649,14653,14657-14661,14665,14674,14677
14688,14743,15648,15932,14955,15969,15982,15994
16321,16733
- Aube 14788
- Aude *** 14516-14519,14521,14522,14534,14535,14546,14548
14549,14550,14563,14564,14588,14589,14592,14617
14618,14683,16524
- Aveyron 13552,14515,14519,14521,14522,14530,14540,14552
14595,14617,14618,14621,14622,14636,14637,14639
14640,14643,14645,14662,14665,14670,14681,14684
14685,14689,14692,14695,15830,15954,15957,15958
15967,15993,16171,16368,16724,16768
- Bouches du Rhône ... 14466,14470,14485,14497,14508,14513
16772

- Charente . 14611,14764,14779,14780,15961,15973,15974,15984
- Corrèze 14764,14763
- Corse 14498
- Côte d'Or..... 14297,14303,14316-14318,14321,14333,15990
- Dordogne . 14611,14664,14665,14667,14704,14713,14714,14726
14738-14740,14742,14743,14752,14755,14756,14758
14764,14766,14777,14778,15943,15949,15952,15962
15963,15964,15965,15978,15991,15996,16619,16775
- Doubs 13639,13668,14281-14293,14295,14296,14299-14302
14309,14311-14314,14319,14320,14322,14325,14326
14327-14331,15936-15938,15992,16164,16173,16174
16176,16177,16598,16697,16713
- Drôme 13803,14336-14338,14359,14371,14372,14384,14386
14402,14404,14417,14425,14452,14454,14478,15746
15747,15841,15933,15934,15935,15945-15947,15976
15981,15989
- Essonne 15951
- Gard 13648,13649,13870,14449,14450,14525-14527,14530
14536,14540,14552,14553,14558,14565,14567-14569
14571,14572,14576-14580,14583,14586,14595,14606
14607,14608,14621,15704,15960,15966,16226,16839
- Garonne,Haute .. 14575,14613,14620,14626,14663,14668,14669
14678,14702,14703,16213,16598
- Gers 14629,16788
- Gironde 14611,14724,15940
- Hérault .. 13553,13635,14515,14526,14530,14540-14542,14544
14555,14557,14560,14562,14565,14575,14593,14594
14595,14598,14601a-14603,14619,14621,15703,15705
15840,15932,15939,15942,15967,15993,16272
- Indre et Loire 13563,13695,14783,14794-14796,15983
- Isère *** 13559,13595,13629,13644,14336-14339,14355,14357
14360,14363,14366,14368,14377,14381,14388,14390
14392,14394-14398,14400,14401,14404,14405,14415
14416,14417,14420,14426,14433,14435,14436,14438
14439,14442,14445-14449,14452-14454,14456-14458
14478,14703,15935,15941,16114,16201,16625,16698
16840
- Jura 13639,13701,14305-14308,14312,14315,14332,14436
16694,16734,16737
- Loire 14323
- Lot 14611,14612,14616,14623-14625,14630,14644,14645
14650-14652,14654,14656,14664,14666,14667,14671
14672,14673,14675,14680,14686,14687,14691,14700
14701,14739,14741-14743,15964,15999,16602,16608
16881
- Lozère ... 13907,14515,14519,14521-14524,14528-14533,14537
14538-14540,14545,14553,14556,14559,14561,14566
14573,14581,14582,14583-14585,14595,14599-14601
14610,14617,14618,14621,14695,15840,15967,15983
15993,16685,16768,16785
- Marne 14787
- Mayenne 13576
- Meuse 13575,14789,14790,14792
- Pyrénées Atlantiques.. 13709,14666,14705-14712,14715-14723
14725,14727-14737,14741,14744-14751,14753,14754
14759-14763,14764,14765,14767-14776,15656,15703
15727,15789,15917,16279,16324,16610,16701,16771
16788,16878
- Pyrénées, Hautes 14615,14625,14634,14635,14647,14679,14698
14699,14757,15700,15956,15987,15988,15994,15997
16111,16123,16789
- Pyrénées Orientales... 14516-14522,14543,14570,14574,14588
14590-14592,14596,15604,14605,14609,14617,14618
14642,15700,15993,16266,16367,16615,16688
- Rhin, Haut 14298,16193
- Rhône 16885,16889
- Saône,Haute 13600,13639,14294,14304,14310,14324,16175
16248
- Saône et Loire 14323
- Savoie ... 13595,13725,13827,14345,14346,14383,14389,14391
14393,14406,14435,15944,16603a,16737
- Savoie,Haute .. 13595,13867,14348-14350,14358,14361,14362
14365,14373,14374,14380,14387,14403,14407,14410
14412-14414,14418,14419,14421-14424,14427-14430
14435,14437,14440-14444,14450,14453,14459,15970

Géospéléologie et karstologie	13551 - 13917
Spéléologie et karstologie régionales	13918 - 15590
Biospéléologie	15595 - 15853
Anthrospéléologie	15854 - 16103
Paléontospéléologie	16104 - 16163
Spéléologie appliquée	16164 - 16345
Spéléologie technique	16346 - 16778
Miscellanées	16779 - 16929

- Seine Maritime	13556,13561,14784,14785,15977	LIBAN	13579,15501
- Sèvres, Deux	14781	LIBYE	15521
- Tarn ... 13895,14449,14631-14633,14638,14655,14676,14682	14690,15953,15968	MADAGASCAR	13554,13611,15522-15524
- Tarn et Garonne	15959	MALAISIE	15664,15685,16154,16282
- Var 14471,14472,14480-14483,14485,14493,14494,14502	14503-14505	- Sarawak	13617,15499,15500,15617,15851,16246
- Vaucluse 13722,14460-14463,14469,14485,14496,14501,14507	14512,15948,15998	MALTE	14976
- Vienne	14782,16169	MAROC	15525-15530,16084
- Vosges	13600,14324,15975	MARTINIQUE	15439
- Yonne	15971,15972	MEXIQUE ... 13781,15440-15474,15614,15654,15765,15845,15847	16062-16066,16147,16746,16800
- Territoire de Belfort	13639	NEPAL	15696,15848
GABON	15518	NIUE Island	15593
GRANDE-BRETAGNE (voir "Royaume Uni")		NORVEGE	13826,13859,13884,14977-14992,16766
GRECE	14797,14802,14813,15823	NOUVELLE CALEDONIE	15653,15664,15694
- Attique	14800,14801,14809,15668	NOUVELLES HEBRIDES	15664
- Crète et îles 13708,14811,14815,14821,15623,15696,15711	16001,16003,16004	NOUVELLE ZELANDE	13799,13800,15556-15576,15645,15707
- Epire .. 14798,14803-14808,14816,14817,14819,14820,14823	14824,15623	15708,15853,16157,16158	
- Macédoine	14818,14822,16002	PANAMA	15702
- Péloponnèse	14814,15598,15644,16000	PAPOUASIE-NOUVELLE GUINEE ... 15577-15589,15664,15692,16087	
- Rhodopes	14812	PAYS-BAS	15749,16204,16211
- Thessalie	14810	PEROU	13822,15475-15477,15718
GUATEMALA	13715,15436,16061	PHILIPPINES	15502,15503,15688
HONGRIE .. 14825-14833,15729,15768,15818,16005,16124,16278	16284,16303,16305-16307,16317,16579,16849,16850	POLOGNE	13700,13702,15003,16308,16778
INDE	16153,16756	- Cracovie-Czestochowa, Plateau de 13699,13706,13721,14994	14999,15000,15632,16026,16027,16129,16139
INDONESIE	13590,15664,16090	- Lublin, Plateau de	14997
IRAK	15491,15740,16074	- Sainte Croix, Mts	15004,16025
IRAN	13588,15492,15643,16155	- Sudètes, Mts	13831,13864,14993,15001,15698,16707
IRLANDE	13562,14835,16031,16818	- Tatra, Mts	14995,14996,14998,15002,15731
- Cavan	14837,14843-14846	PORTO RICO	15478-15481
- Clare	14838,14841,14842	PORTUGAL	15595,16028
- Fermanagh	14836,14846	ROUMANIE... 13749,14806,15005,15010,15672,15724,15732,16143	16310,16311
- Kerry	14834	- Dobrogea	13597,15009
- Leitrim	14840	- Carpathes méridionales ... 13713,15006,15701,15723,15796	15804,15812,15831,15832,15834,15835,16029,16115
- Mayo	14839	16117,16142	
- Sligo	14839	- Carpathes occidentales ... 13569,13612,15007,15008,15011	15012-15017,15690,15701,16116,16140,16141
ISLANDE	13914,14847,16822	- Carpathes orientales	13809,15018
ISRAEL	13816,16075-16078	ROYAUME UNI 13628,13883,15020,15021,15025,15066,15069,16031	16033,16607
ITALIE ... 13608,14848,14849,15596,15606,15734,15823,16620	16634-16636,16762,16854,16887,16893,16929	-Derbyshire and Southern Pennines . 13640,13670,13677,15030	15032,15043,16034,16596
- Abruzzi 15624,15666,15786,15833,16118,16200,16241		- Man, Isle of	15034
- Aosta	14850	- Mendips	13643,15022,15023,15026,16030,16621,16903
- Basilicata	14851	- North of England ... 13654,15028,15032,15033,15039,15042	15057,15059,15060,15061,15064,15067,15068
- Calabria	13641,13683,13684,14852	15070,16501,16730,16826	
- Campania	14853,16019,16200	- Scotland	15035,15048,15063,15065
- Emilia-Romagna 13811,13813,13814,14854-14860,15606-15608	16195,16205,16225,16274,16276	- Southern England ... 13675,15031,15047,15054,15055,15056	15058,16212
- Lazio	14877,14876,15783,15609,16011,16014,16199	- Southwestern England	15041,15044
- Liguria 13783,13794,14879-14892,15637,15689,15722,15780	16010,16020,16022	- Wales .. 13585,13718,13894,15024,15027,15032,15036-15038	15040,15045,15046,15050-15053,15670,15824,16032
- Lombardia ... 13558,13787,14893-14900,15634,15681,15682	16647,16774	16228	
- Marche	13876,14901-14905,15625,16782	RUANDA	15532
- Piemonte 13581,13727,14906-14924,15637,15695,15722	15821,16015,16483	SAMOA	15592
- Puglia.. 13627,13685,13686,13698,14925-14928,15696,16012	16013,16017,16109,16110,16229	SAN MARINO	15071
- Sardegna 14929-14939,15742,15828,16134,16509,16537,16629	16796	SRI LANKA	15504,15664,16756
- Sicilia .13912,14940-14945,15600,15602-15604,15646,15693	15712,15822,16024	SUEDE	13696,15074,15078,16097,16852,16867
- Toscana 13753,14946-14948,15642,15779,16280,16312,16319	16319	- Gotland	15073,15075,16581
- Trentino-Alto Adige	15601,15836	- Nord et Centre 15074,15076,15079,15080,15082,15084,15085	
- Umbria	14969,15667,16446	- Sud	13697,15072,15077,15081,15083
- Venetia	13613,13720,14970-14975,15669	SUISSE 15127,15163,15737,16035,16689,16719,16720,16872	16873
- Venezia Giulia-Friuli ... 13571,13574,14861-14876,16023	16132,16249,16700,16739,16742,16815	- Bern 13587,13658,13815,13867,15091,15093,15111,15116	15117-15121,15124,15137,15138,15147,15149,15153
JAMAÏQUE	15437,15438	15154,15155,15160-15162,15164,16737	
JAPON 13650,13823,13833,15493-15497,15611,15622,15677	15678-15680,15687,15709,15713,15714,15720,15721		
	15725,15726,15758,16079,16151,16152		
KENYA	15520		

- Glarus	15087,15088,15131,15132,15144	- Missouri	15327,15760,16227
- Jura	16107	- Montana	13557,13624,15286,15288-15290,15294,15295
- Luzern	13658,15095,15102,16127	- Nevada	15383-15386,15393,15394
- Neuchâtel	13638,13668,13704,13724,15094,15098,15099	- New Hampshire	15348,15349,16790
	15103,15109,15110,15122,15125,15151,15152	- New Mexico	15382,15400,16145
	16037,16215,16586	- New York	13890,15346,15347,15352,15366-15369,15378
- Sankt Gallen	15145		16094,16268,16484,16790,16808
- Schaffhausen	16036,16038	- North Carolina	15413,15414,15419,15420
- Schwyz	13819,15096,15097,15126,15129,15136,15156	- Oregon	15287,15795,16721
	15158,15159,15165	- Pennsylvania	15341,15372,15373,16832
- Ticino	13785,15092,15130,16197	- Tennessee	15405,15409,15418,16211,16820
- Uri	15090,15101,15128	- Texas	13692,13820,15388-15391,15400,15403,15404
- Valais	13587,15683,16737		15615,15755,15771,15844,16071
- Vaud	13587,13704,15089,15100,15104-15108,15112	- Utah	13624-13626
	15113-15115,15133-15135,15139-15143,15148	- Vermont	13899,15350,15370
	15150,15683,16587,16737	- Virginia	15345,15351,15354,15607,16281,16301,16777
- Zürich	15086,15146		16797,16798,16842
SYRIE	16080	- Washington	13777,13909,13917
TAHITI	15590	- West Virginia ...	13746,15340,15342,15343,15344,15353,15355
TCHECOSLOVAQUIE	15175,15178,15179,16040,16125,16133		15356-15365,15371,15374-15376,15379,16180
	16302,16313,16830,16859,16862		16192,16803,16831,16868
- Bohême	13693,13789,13825,13828,13904,13905,15167	- Wisconsin	15616
	15172,15176,15177,15185,15186,15190,15753	- Wyoming	13592,13624,15292,15293,15296,15297
	15842,15843,16039,16041	VENEZUELA	13651,13898,15483-15486,15665,15741,16072
- Moravie	13661,13719,13834,13844,15166,15173,15184		16786
	15187,15790,16042,16299,163-0,16575,16763	YOUGOSLAVIE	15211,15214
	16784	- Bosnie-Herzegovine	13711,15699
- Slovaquie ..	13672,13673,13703,13857,13858,13902,15168	- Croatie	13610,15192,15193,15195-15199,15205,15206
	15169-15171,15174,15180,15181,15183,15188		15215,16054,16056-16059,16806
	15189,16122,16727,16728,16744,16745,16751	- Monténégro	15191,15208
	16813	- Serbie	15697
THAÏLANDE	13676,15505	- Slovénie	13601,13880,15194,15200-15204,15207,15209
TUNISIE	15849,16096		15210,15212,15216,15626,15839,16053,16055
TURQUIE	15506-15512,15597,15823		16741,16750,16753,16767,16799,16804,16811
U.R.S.S.	13845,13891,15218,15220-15222,15224,15226		16814,16828,16890
	15227,15230,15235,15238,15239,15252,15262	ZAIRE	15739
	15264-15267,15271,16045,16046,16048,16122		
	16292,16293,16871		
- Asie centrale	13565,15217,15223,15241,15243,15244		
	15249,15250,15257,15258,15263,15270		
- Caucase	13565,13873,13874,15225,15234,15236,15237		
	15240,15245-15248,15260,15261,15268,15269		
	16043,16047,16050,16051,16106,16108		
- Crimée	13565,15217,15229,15232,16052		
- Oural et Pré-Oural	15217,15219,15253,15254,15256,15744		
- Sibérie	13810,13886,15228,16049,16773		
- Ukraine	15231,15233,15251,15255		
URUGUAY	15482		
U.S.A.	13775,13776,15759,16068,16260,16298,16336		
	16599,16670		
- Alabama	15418,16217,16820,16833,16838		
- Arizona	13687,16333		
- Arkansas	15415,15416,15421,16146,16150		
- California ..	13897,15381,15387,15392,15396-15399,15797		
	16070,16825		
- Colorado	13591,15380,15395		
- Florida	15410-15412		
- Georgia	15417,15418,16820		
- Hawaii	13908,15401,15402,15599,15641,15657		
- Illinois	15312,15313,15322,15332		
- Indiana	13631,13705,15291,15298-15310,15315,15316		
	15321,15323,15324,15328-15330,15335,15339		
	16148,16805		
- Iowa	13881,15325,15326,16067		
- Kentucky	13750,13760,15311,15314,15317-15320,15331		
	15333,15334,15336,16186,16250,16267,16561		
	16816,16817,16864		
- Maryland	16642		
- Massachusetts	15377		
- Minnesota	13885,15337,15338,16277		

Geospeleology and karstology	13551 - 13917
Regional speleology and karstology	13918 - 15590
Biospeleology	15595 - 15853
Anthropospeleology	15854 - 16103
Paleontospeleology	16104 - 16163
Applied speleology	16164 - 16345
Technical speleology	16346 - 16778
Miscellaneous	16779 - 16929

INDEX DES AUTEURS

Abad, M.	16678, 16847	Ash, D.W.	13631, 15298	Beck, B.F.	13554a
Abadie, P.M.	16352	Aström, L.E.	15075, 15075, 15081, 16852	Beck, J.S.	15029-15032
Abashidze, E.	13551	Atkinson, G.	15452	Bednarik, E.	14000-14003
Abbott, J.H.S.	14355, 15025	Atkinson, J.	15440	Beeching, A.	15944
Abbott, P.L.	13692, 15403, 15404	Aubagne, Gr. Sp.	14019, 14663	Bell, P.	15538
Absolon, K.	16784	Aubert, D.	15089	Bellard Pietri, E.de.	16786
Absolon, K.B.	16784	Aucant, Y.	14293, 14294, 16167, 16233	Belleret, R.	14358a
Adam, K.D.	15854	Audétat, M.	16689	Bellés, X. 15793, 15794, 15819, 15820, 15849	
Adler, H.	15855	Audouin, M.	15940	Bellier, E.	14359
Adorante, S.	16232	Auer, A.	13999	Bellin, P.	15495-15498
Aellen, V.	15528, 16320, 16913	Auerbach, J.	15434	Belot, V.R.	14274
Afanas'ev, G.E.	16045	Aulery, Y.	14626	Beltrami, G.	14893, 16358
Afonso, O.	15095	Australian Sp. Fed.	16474	Beltrando, B.	14220
Agostini, S.	14877	Authélet, J.P.	14083	Bendukidze, O.	16106, 16108
Agrell, H.	15072	Avias, J.V.	16234	Benedict, E.M.	15287, 15795, 16721
Agusti, J.	16104	Avignon, B.	16354	Beneito, A.	14141
Ahrweiler, R.	13919	Aviotte, S.	14358	Benischke, R.	16722
Aimé, G.	15936-15938, 16164	Avram, S.	15690, 15691	Benjamin, G.J.	13878
Akazawa, T.	16080	Aymami, G.	16876	Benn, D.W.	16067
Akers, T.	15335			Benoît, F.	14480-14483, 15636
Akos, L.	16849			Bentini, L.	16008
Al-Anbar, N.	13629	Baar, A.	14797	Berenguer, D.	15579
Alb, M.	15629	Baar, W.	14797	Berg, Arge.	13920, 13921
Albrecht, G.	15856	Baby, P.	14627	Bergamo, R.	16359
Alcover, J.	16105, 16134	Back, W.	15441	Berganza, E.	15905
Alexander, E.C. Jr.	13885	Backshall, D.G.	15536	Berger, E.	13907
Alimov, A.	15263	Badalona, Gr. Esp.	14142, 14182	Bergonzoni, F.	16195
Allen, J.	15026	Badiella, X.	14166	Bermond Montanari, G.	16006
Allodiatoris, I.	16850	Badino, G.	14909, 14947, 16355, 16601	Bern, S.G.H.	15160
Allured, D.	15380	Badoux, H.	15089	Bernard, A.J.	16196
Almagro, M.	15898	Bad Überkingen, Landesdenkmalamt	15865	Bernard, Y.	16695
Alonso, P.	14256	Baer, J.	15502	Bernardo, P.	14163, 16360
A.L.P.A.	14622	Bagnols-Marcoule, Gr. Spéléol.	15529	Bernasconi, R.	13785, 15091-15093, 16197
Alsina, S.	16353	Bahl, J.	13784	Bert, J.	14628
Altonaga, K.	15899	Bajo, F.	14798, 14893, 16475	Berteil, B.	16478
Altuna, J.	15902	Bajomi, D.	15818	Bertelli, M.	14930
Ambert, M.	14525, 15193	Bakalowicz, M.	13632-13634	Bertin, D.	16361
Ambert, P.	13552, 13553, 14526, 15939	Baker, L.	15343, 15344	Bes, C.	14534, 14535
Amelio, M.	13783	Balacey, J.F.	14295-14297, 14710	Bessac, H.	15949
Amenos, T.	14164	Balar, D. 14133, 14167, 14168, 14219, 14257		Bessire, G.	16107
Amenos Vidal, A.	15817	Balazs, D.	15522, 15577a, 16284	Besson, J.P.	14712, 16853, 16878
Ametller, J.	14164	Balblanco, C.	13727, 14948	Beurer, M.	13924
Amstrong, H.A.	15488	Ball, H.J.	14835	Bianchi, G.	14629
Anciaux de Faveaux, M.	15739	Ball, K.	16476	Bianucci, G.P.	14949a
Anders, R.B.	13682	Ballard, J.	16914	Bibl, A.	16475
Anderson, C.H.	13777	Ballereau, A.	16877	Bienfait, P.	15526
Andjelic, J.	15194	Ballet, F.	15941	Bietti, A.	16009
André, D.	14527-14530, 16785	Bancillon, J.	14531-14533	Billaud, Y.	14356, 14479, 14484
Andres, M.A.	14217	Banfi, G.	14908, 14909	Binder, H.	13925, 13926, 16679, 16787
Andrieux, C.	13630	Banister, K.E.	15740	Bini, A.	13729-13731, 13786, 13787, 15634
A.N.E.C.A.T.	16283	Bantel, D.	13922	Bitard, J.P.	14713, 14714, 16362
Angelastri, F.	16652	Banti, R.	14848, 14949, 15634	Bixio, R.	13732, 14940
Angulo, E.	15735	Barandiaran, I.	15903	Black, D.	15300-15309, 15323, 15406
Annese, M.	16166	Barbier, C.	16321	Blagojevic, S.	13711
Anthony, D.	15405	Bardella, G.	16007	Blanchard, J.M. 14380, 14630, 14715-14717	
Antkiewicz, A.	14946	Bardolf, G.	16168, 16253		14782, 14794, 16169, 16602
Antonov, G.	16851	Barge, H.	15942	Blands, S.	15539
Aparicio Perez, J.	15900, 15901	Barière, C.	15943	Blant, D.	15094, 15095, 15103
Apeltaniz, J.M.	15902	Barlow, C.	13728	Bleahu, M.	16916
Apsimon, A.M.	16030	Barovich, V.V.	15224	Bleich, K.E.	13926
Aragon, Centro Espeleol.	14135, 14136	Barr, J.H.	16035	Blejec, A.	15619
	14223	Barr, T.C. Jr.	15635	Blument, A.	13693
Aragonesa, Escuela de Espeleol.	16387	Barroso Ruiz, C.	15904	Blumentritt, R.	13927
Aram, R.	15286	Barta, J.	16088	Blundell, W.	15556
Archin, M.	14709	Barthe, J.M.	14711, 14759	Zobrov, V.V.	16049
Ardin, T.	15073	Bartholome, E.	15887	Bocchi, F.	16723
Argano, R.	15596, 15597, 15623	Bastin, B.	16159	Bocchini, A.	14902, 14903
Arias, A.	15925	Batic, F.	15784	Bocquet, A.	15950
Arlaten, S.C.	16448	Battiau-Queney, Y.	13894, 15027	Bodec, P.	16479
Arnal, D.	14623, 14624, 14708	Battistini, R.	13554	Boeda, E.	15951
Arnaud-Vanneau, A.	13717	Batty, G.	15028	Boev, B.	16040
Arnold, A.	13992	Bauer, E.W.	16195	Bögli, A.	15096, 15097
Arnold, J.	16599	Baugheh, D.J.	13718	Bohec, G.	14360
Arredondo, O.	16149	Baur, F.	14298, 15090, 16193	Bolla, P.	16363
Arseneault, S.	15284	Bayer, H.J.	13923, 16563	Bolonis, Z.	15195
A.R.S.O., G.S.M.	14625	Beau, J.P.	16194, 16477	Bolton, D.	15310
Arthaud, G.	14356, 14473-14479, 14484	Beaumier, J.L.	16357	Bonnafous, G.	14631
	16600	Beaumont, P.B.	16081	Bonnefoi, F.	15938

Bonnet, M.	13635	Calba, F.	13556	Chirossel, J.X.	14371
Bonwick, M.	15537	Caldier, J.P.	14543, 14636, 14637, 16367	Chocat, M.	14137
Bonzano, C.	14879, 15637, 15821		16368	Chochod, D.	14372
Borden, J.D.	15311	Calella, P.	14925	Choppy, J.	13852, 14275, 15508, 16490
Borel, C.	13851, 14632, 16603	Calembert, L.	14084, 16198	Choreff, M.I.	16052
Boroneant, V.	16029, 16143	Callot, Y.	14364	Chorvot, G.	14302
Borras, J.	14170, 14198	Calvaruso, E.	14941, 14942	Chovan, A.	16727, 16728
Borras, L.	14152	Calvet, J.P.	13895, 14638, 15953	Christopher, N.S.J.	13640
Bortolani, L.	14853, 14854	Calvete, A.	14258	Churcher, R.A.	16607
Bosak, P.	13719, 13788, 13789, 14993, 15167	Camacho, I.	15743	Cigna, A.A.	15590
Bosinski, H.	16036	Camacho, J.L.	16564	Cire, M.	14646, 15955
Bosmans, H.	16160	Camerini, C.	14895, 14896	Ciszewski, A.	14373
Bosque, C.	15741	Campbell, M.	14836, 14837	Claracq, P.	14647
Botea, F.	15728	Campbell, N.P.	13557, 15288, 15289	Clark, C.	15407
Bottazzi, E.	16854	Camping Club de France, Gr. Spéléo.	14279	Clarke, O.	13897
Bou, C.	15598	Cand, J.	15916	Claustres, M.	14648
Boudou-Saltet, P.	15638	Canler, G.	14544	Clemmer, G.	15351
Bouillon, A.	14134, 14221, 14361, 16603a	Canler, O.	14544	Clerc, P.	14387
Boulot, F.	14533	Cano, M.	14720, 15922	Clot, A.	15956, 16111
Bourke, M.	15578	Cappa, G.	13731, 13786, 13787, 14878	Clottes, J.	14649, 15957-15957
Bourne, J.D.	15692	Caracci, P.	14861	Clyne, P.	15352
Bourrel, J.M.	14536, 15468, 16724, 16785	Carbonell, J.	16480, 16481	Cocean, P.	13734, 13798
Bourret, F.	15098, 15099	Cardin, P.	14365	Cochard, J.L.	14374
Bouschet, B.	14537, 14538	Cardinale, M.	16199	Cody, A.D.	13799, 13800, 15558-15560, 16157
Bousfield, E.L.	15599	Cardona, F.	14172, 14173, 14188	Cohen, J.M.	14838
Bousquet, N.	16680	Carel, J.	14639	Cohen, L.	15312, 15313
Boutin, J.Y.	14530	Carrasco, J.	15925	Coiffait, P.E.	13650, 13735, 15516
Bouttin, J.	14539	Carrascosa, J.	16482	Cotella, G.	15482
Bouvet, Y.	15639, 15660, 15813	Carrlet, M.	16483	Colin, P.	14375-14379, 14385, 16201
Bove, J.P.	16789	Carroll, R.W.	13796, 15346-15350, 16484	Collicutt, S.N.	13801
Bozicevic, S.	16365		16790	Collignon, M.	14087
Bramouille, Y.	14633, 14718	C.A.R.S.S.	14366	Colom, G.	16126
Brandmayr, P.	15640	Caruso, D.	15600-15605, 15822	Colomer, A.	15960
Brandt, C.	14300, 15100, 16604, 16879	Caruso, J.	14545, 14640	Colonna, G.	16011
Bratieres	16235	Casale, A.	15643, 15644, 15823	Colton, B.	15443
Braun, J.P.	14004	Casali, R.	13812	Coltorti, M.	14902, 14903
Breisch, R.L.	15381, 16322	Casavola, E.	16109, 16110	Comas, J.	15631, 15849
Bressan, A.	14634, 14635, 14719, 16788	Castany, G.	16172	Com.Gr.Boegan	14862
Brignoli, P.M.	15693-15695	Casteel, R.W.	16161	Comm.Protection FFS	16173-16178
Brindle, A.	15641	Castellani, V.	13733, 15590, 16199, 16369	Condé, B.	15696
Brisolese, S.	15600, 15603	Castells, P.	14175	Conrad, G.	13561
Bronner, G.	13928-13931, 16240	Casteret, N.	16855, 16917	Consolandi, M.	14005
Brook, D.	15033, 15500	Castin, P.	16605	Console, C.	15666, 16089
Brook, G.A.	13555, 13636, 13694	Catania, Gr.Grotte	14944	Constantinescu, T.	16918
Brouillard, J.F.	14314, 15101	Cattin, P.	16689	Cook, T.	16370, 16729
Bruckner, W.	15333	Cattin, T.	15102	Coons, D.	15314
Brun, J.F.	14540-14542, 16366	Cau, A.	14180, 14222, 14546-14551, 14641	Cooper, J.	13908
Brun, R.	16236		14642, 14856	Coppenolle, J.C.	15138
Brunet, J.	15952	Caubel, A.	14552, 14553, 14643	Coppola, D.	16012
Brunnacker, K.	13933	Caubergs, M.	14085, 14086, 14644, 15645	Cordy, J.M.	16162
Bruno, S.	15742		15888	Corelli, J.C.	13890
Brust, M.	13933	Caumont, D.	14554, 14555	Corgan, J.X.	15408
Bruzzone, E.	14940	Causses, Sp.Cl.	14599, 14600, 14693, 14694	Corra, G.	13720, 14970
Bubner, T.	15906		15840	Corrin, J.	14225
Buechler, M.	15131, 15132	Cavallaro, F.	13912	Cossu, S.	14931
Buffa, S.	16854	Ceccarelli, G.L.	16606	Cossutta, F.	14913, 16681
Bugnet, M.	14362	Celico, P.	16200	Costa, G.	15822
Bulgar, A.	13637	Centre Documentacio Espeleol.	16880	Cotecchia, V.	13641
Bull, P.A.	13790, 13826	Cepelak, M.	15196-15198, 16485	Cott, W.	16730
Bulog, B.	15754	Cepelak, R.	16486	Cottarelli, V.	15606
Bunnell, D.	15345	Cervello, J.M.	14176	Coude, A.	13562
Bunni, M.K.	15740	Chabaud, M.	14367, 14556	Couderc, J.M.	13563, 13695
Bunton, S.W.	15557	Chabert, C.	13769, 13896, 14275, 16243	Courbis, R.	16371
Burchak-Abramovich, N.	16108		16487-16491, 16791, 16857	Courbon, P.	14120, 14485, 15444, 16683
Burger, A.	13638, 16170	Chabert, J.	15507, 16323, 16725		16731, 16732
Burjan, A.	15729	Champion, A.	15035	Coustou, J.C.	14650, 16881
Burri, E.	16241, 16242	Chapman, P.	15824, 15851	Coustou, J.P.	16608
Buschbeck, F.	15886	Chardon, M.	13558, 13559, 16726	Cowell, D.W.	13642, 15273
Busi, C.	15642, 16007	Charpentier, F.	14224, 14368	Cowlishaw, M.	16372
Bussani, M.	15034	Charrié, A.	14645, 14645a, 15954, 15958	Crabtree, R.W.	13643
Butzer, K.W.	16081		16171	Crail, J.V.	15315
Buzio, A.	13791, 14894	Chashin, S.P.	15744	Cramer, K.	13770
Bykov, V.N.	15262, 16214	Chatzilaridis, L.	14799, 14800	Crawford, H.	16031
Byrd, T.M.	15442	Chauve, P.	13639	Crawford, N.D.	15409
		Chauvet, C.M.	14367	Créac'h, Y.	14486-14491, 16373, 16733
		Chauvin, J.	14721	C.R.E.S.	14724
		Chavoix, M.	14722	Crochet, P.	16324
Cabeza, J.	14171	Chedhomme, J.	14369	Crossley, G.	15036
Cabrera, A.	15898	Chelnokov, A.N.	15225	Crossley, P.C.	15561
Cabrol, P.	13792, 16237	Chernyshev, N.I.	13797	Cubells, E.	14151
Cailhault, S.	14363, 14446	Chester, J.	15290	Cuccu, L.	14932
Calandra, R.	14969	Chikishev, A.G.	15226, 15227	Cuenca Paya, A.	15012
Calandri, G.	13783, 13793-13795, 14879	Chiról, B.	14370	Cuerda, J.	16126
	14788-14881, 14910-14912, 14950	Chiron, M.	14723	Cummer, W.	16000
	14951, 15780, 161010				

Curcic, B.P.M.	15697	Di Maio, M.	14495	Escola, O.	14177-14179, 14226, 14259
CurI, R.L.	13802, 16493	Dinard, J.L.	14381, 16114		15649, 15650, 15820, 15826
Cuscocoy, D.	15907, 15908	Dini, A.	16249	Espanol, F.	15651, 15652
Czajka, M.	15698	Dinic, J.	15200	Espinasse, J.C.	14387
Czepulis, K.	14994	Diquai, A.	14943	Etonti, M.	14863
		Dirk, V.	14496	Etzold, A.	13941
Dal Bo, G.	14882, 14914	Dizdarevic, M.	15699	Eusebio, A.	15509
Dallai, R.	15646	Dobat, K.	13926, 15825	Evans, J.	15446
Damase, D.	14492	Dobbie, W.A.	15562	Evans, T.R.	15447
Dameda, R.	16648	Dobrilla, J.C.	14138, 14358, 16380-16382	Evard, D.	15109, 15110
Damians, J.	15647	Dodd, L.	16501	Ewers, R.O.	13740
Damon, P.	16792	Domusnovas, Sp.Cl.	14939	Exley, S. 13773, 13774, 15411, 15412, 15448	15449, 15450, 16611, 16614
Dams, L.	15909	Donat, J.	14244	Eyles, N.	13916
Damioli, A.	15527	Dondi, A.	16205	Eyre, J.	15451
Darboun, Sp.Cl. 14277, 14448, 14510-14512	14449, 14601, 14767, 14768	Dongus, H.	13935	Ezhov, Y.A.	13647
Darphi, P.	16494	Donini, G.	16383		
Dasher, G.	15353-15355	Donzellini, G.	14883, 14884	Fabbri, F.	16319
Daszewski, W.A.	16001	Doolin, D.	15136	Fabbri, M.	14952-14954
Davies, G.	15037, 15038	Doroveev, E.P.	13891	Fabian, C.	13809, 15018
Davies, M.	15772, 16032, 16244	Dortch, C.	16085	Fabre, B.	14653
Davis, D.	16075	Douat, M.	14728-14730	Fabre, G. 13648, 13649, 14276, 14558, 14559	14654
Davis, D.G.	13591	Dougherty, P.H.	16250	Fabre, J.P.	14654
Davis, J.	16374	Douhet, C.	16565, 16566	Fabrizi, R.	15624
Day, J.	16246	Dowl ing, R.K.	15576	Facchini, S.	16793
Day, K.L.	16245, 16495	Drake, J.	15285	Faerber, J.	16441
Day, M.J.	13564, 15437, 15499, 16202	Drake, M.	13899	Fages, G.	15967
Deacon, H.J.	16082	Dresco, E.	15700	Fago, F.	16013
Dean, N.	15039	Dreux, D.	15436	Fahr, W.	16388
Debenath, A.	15961	Drevet, J.	16567	Fait, J.C.	14497
De Block, G.	14088, 15889, 15890, 16203	Drew, D.P.	14838	Falco, A.	16502
	16325, 16326, 16609, 16610, 16858, 16882	Dreybrodt, W.	13805	Fara, B.	14388
De Boer, J.	16238, 16375, 16376	Drimba, G.	15014	Farr, M.	16794
De Boyer, C.	16239	Drogue, C.	13745, 16179	Fasano, L.	15606
De Broyer, C.	16247	Droppa, A.	15168, 16859	Fashing, N.J.	15702
Decu, E.	13713	Drouin, J.M.	13806	Faugier, C.	15746, 15747
Decu, V.	15796, 15812	Drouin, P. 14378, 14379, 14382-14385, 16384	16883-16885	Faure, B.	14389-14398, 16251
Defosse, W.	14557	Druhet, Y.	16568, 16569	Favre, G.	16242, 16737
Degli Esposti, A.	14968	Dub lyansky, V. N. 13565, 13736, 13737, 15229	15230-15233, 16512	Feldmann, R.	15773
Degouve, P.	14303	Dubois, J.	14091, 14098	Felici, A.	14878
Degrave, E.	14004	Dubois, J.Y.	14386	Feller, G.	14007, 15275
Deharre, C.	14105	Duchêne, M.	16735	Fennah, R.G.	15653
Deharveng, L.	14430, 15503, 15579, 15648	Duday, H.	15998	Ferluga, T.	14864, 14865
Dehm, R.	16112	Dumitrescu, M.	15701, 15835	Fernandez, C.	15911
Delamare-Deboutteville, C.	16492	Dumnicka, E.	15730	Fernandez, J.	14245
Delaquai ze, B.	13644	Dunkerley, D.L.	13566	Fernandez Asquerina, M.D.	15912
Delbrouck, R.	13645, 14089	Durand, M.	14651, 14652	Fernandez-Rubio, R.	16206
Del Busto, R.	15427, 15428	Durepaire, P.	14586	Ferro, A.	14139
Del Gallo, M.	15779	Durov, S.A.	13738	Feru, M.	16115-16117
Delluc, B.	14726, 15910, 15962-15964	Durrant, G.	15848	Fessler, C.	15748, 15857
Delluc, G.	14726, 15910, 15962-15964	Dusan, N.	15201, 15202, 16799	Feustel, R.	15882, 15883
Deloach, P.	15410	Dutillet, J.L.	16570	Fèvre, G.	14399
Delorme, C.	15518	Dutruit, J.	15104-15108	Ficheux, R.	15369
Delory, C.	16684	Dyas, M.	15317-15320	Ficko, J.	15203
Demangeot, J.	13898	Dzishkariana, V.M.	15234	Figaret, B.	14400
Demannoy, J.J.	13803			Filba, L.	16738
Demars, G.	14493, 14494	Ebhart, G.	13807	Filonjuk, V.A.	13810
De Martin, H.	13934	Eckenfels, J.	13936, 13986	Finger, L.W.	16888
De Martynoff, D. 16377, 16378, 16653, 16654	15965	Eckler, A.R.	16237	Fink, M.H.	14008, 16253, 16503
Demenet, P.	15965	Eckerle, W.	16005	Finocchiaro, C.	14866, 16739
Demin, L.V.	15228	E. F.S.	16686	Fitzsimmons, J.L.	16655
De Mier, J.	14155	Ehrenzeller, J.	13631	Fizaine, J.P.	13739
Demoulin, D.	15966	Eichler, H.	13854	Flaas, A.S.	15235
Deniel, M.	16685	Eigner, C.	15274	Flasquer, V.	15608
Deriaz, P.	15103	Eisenbauer, P.J.	14006	Flauret, F.	15798
Dermitzakis, M.D.	14801, 14802, 16113	Eiswer, V.	13939, 13940	Fletcher, M.R.	16285
	16496	Ek, C.	13808, 13885, 14099, 16736	Flurkey, A.	15292, 15293
Derycke, F.	14090	Elliot, W.	15445	Fodor, I.	16303
Desroches, M.	14380	Elliott, D.	16385, 16386	Folch, J.	14174
Destombes, J.L.	13803	Elliott, J.V.	15040	Folkoff, M.E.	13694
De Swart, H.	16379, 16734	Elliott, W.R.	15797	Fonda, P.	14955
Deubner, C.	16497	Ellis, R.	15540, 15541, 16329	Font, M.	16389, 16615, 16687, 16688
Deval, J.L.	16498, 16499	Ember, S.	14825	Fontana, G.	14977
Devauchelle, G.	14727	Emilia-Romagna, Fed. Sp.	14855	Foose, R.M.	16207
Devaux, F.	14304, 16248	Emonts-Pohl, A.	13937, 13938	Foot, B.	16390
Dewez, M.C.	15891	Engh, L.	13567, 13696, 13697, 15078-15080	Forbes, J.	15294, 15321
Diaconu, G.	13804, 15005	Engh, R.	15076, 15077	Ford, D.C. 13570, 13578, 13636, 13642, 13740	13875, 13878, 13879, 13881, 13883
Dibben, N.	16500	Engler, S.	15314		15273, 15276
Dickson, G.W.	15607	Ensminger, S.	15279	Forder, J.	16616
Didier, J.L.	14134, 14361	Eraso, A.	13568	Formozov, A.A.	16046
Diederer, J.	16204	Erko-Mavshivili, O.N.	13873	Forsythe, P.	15452
Difonzo, M.	13853			Forti, F.	13571-13574
Dillon, B.	15291				

Forti, P.	13811-13814, 13876, 14954, 14956
Foster, S.A.	14009, 15799
Fouard, E.	14731
Fourure, V.	15453
Fowler, V.	15041
Frachon, J.C.	14305-14308, 16167, 16233 16391
Francis, P.	14803
Franciscolo, M.E.	15654
Franco, L.	16191
Frank, E.F.	15382
Frank, H.	13942
Frankland, J.C.	16656
Frasz, G.	15322
Fregonese, D.	16118
Frei, H.	15858
Freixes, A.	14176
Frelon, P.	14783
Fridrich, J.	16041
Fritsch, E.	14010-14015, 14498, 16795
Frizzi, G.	15786
Frontignan, Sp. Cl.	14601a
Frontini, E.	16617
Frushour, S.	15323
Fruttu, A.	13877
Fuchs, G.	16504
Fugii, A.	13650
Füköh, L.	16119
Fumanti, B.	15779
Funken, L.	15042
Funk, F.	14655, 15968
Furreddu, P.A.	14933 16796
Gaal, L.	15169
Gaisberger, K.	15655
Galdenzi, S.	16904
Galera, J.L.	14560
Galinat, B.	16505
Gallant, A.	16392
Gallière, J.M.	14561
Gambari, S.	15356, 16104
Gambelli, G.	14905
Gamble, F.	16254
Gamez, P.	13575, 13741, 13742, 14789, 16572
Gams, I.	15212
Gams, S.	13943
Gamsjaeger, S.	14016
Garasic, M.	16393, 16394
Garcia, D.	16396
Garcia, F.	14156, 16502
Garcia, G.	16395
Garcia, M.	14682
Garcia Martinez, A.	16506
Garcin, P.	14401, 14402
Garralda, M.D.	15913
Garrigues, J.P.	14682, 14732-14734
Garton, E.R.	16180
Garza, F.X.	14140
Gascoyne, M.	13651, 13878, 13879, 13884
Gasparo, F.	14852, 14867-14869
Gaucher, C.	14656
Gaudy, J.	14657, 14658, 15969
Gaukler, A.	15757
Gauthier, C.	16397
Gautier, M.	13576
Gavazzi, C.	14915, 14916, 16015, 16507
Gay, F.	14795
Gayet, J.C.	14562
Gea, P.	16403
Gelera, Gr. Espeleol.	14150
Gellenbeck, B.	13944
Genest, L.C.	15656
Genon, J.P.	16255
Georgescu, M.	15835
Gerard, P.H.	14642
Geraud, J.	14661
Geraud, P.	14180, 14563, 14659-14661 14804
Gerbino, P.	14958
Gergedava, B.	15236
Gerhardt, H.	16330
Germain, J.	14123, 14214
German, R.	16256
G.E.R.S.A.M.	14565, 14662
Gervais, D.	14564
Gewelt, M.	16208
Geyer, M.	13888
Gèze, B.	13577, 16860
Ghesquier, M.A.	16771
Ghiglia, M.	14917
Giacomelli, L.	16648
Giannotti, R.	14597
Gibelin, D.	14403
Gibert, J.	15800, 15827
G.I.E.X.	14126
Gigineishvili, G.	15237
Gigon, R.	15528
Gilbreath, A.	16919
Gilhuys, D.	14839
Gilli, E.	15510
Gillieson, D.	15580, 15581, 15583
Gilliland, A.	14227, 14840
Gilson, R.	15749-15751
Ginès, A.	14152, 15788, 16886
Ginès, J.	14152, 15914
Ginestet, G.P.	15790
Ginesty, J.M.	14565a
Ginet, R.	15609, 15610, 15752, 16331, 16492
Giordani, A.	14958
Giovagnoli, P.	14870
G.I.P.S.	15111
Girard, C.	15871, 15972
Giusti, F.	15733, 15734
Glazek, J.	13721, 14995, 15883a, 15883b 16209
Gledhill, R.	14805
Gleria, E.	13743
Glew, J.R.	13578
Gloekler, K.	13945
Gloor, A.	13815, 14181
Glover, I.C.	16090
Glowatzki, G.	15867
G.L.S.P.	14311
Gobetti, A.	14918, 14919
Godart, J.F.	14736
Godinart, J.	13856
Godissart, J.	14100-14102
Goetz, J.	13946, 13947
Goldberg, P.	13816
Gombert, J.	14680
Gomez, B.J.	15735, 15781
Gomez, J.	15793, 15794
Gomez Tabanera, J.M.	15915, 15916
Gompel, L.	16398
Gonzalez, G.A.	13817
Goran, C.	15006
Gorbunova, K.A.	13744, 15238, 15239
Gori, S.	14894
Gosen, F.	16016
Gottschall, B.	15383
Goutier, H.	14404, 16618
Goutorbe, J.M.	14787
Gouzien, C.	14103
Gouzien, J.L.	14103
Grady, M.	16257, 16258
Graf, G.	14017, 14018
Grafeuille, J.M.	13818, 16920
Grafitti, G.	14934, 15828
Granena, B.	14141
Gras, F.	13575, 14789
Grassi, D.	13698
Gratté, L.	16163, 16508
Grebeude, R.	14104, 14309, 14405, 14406 14737, 15112, 16572
Griffiths, J.T.	14841
Griffiths, P.	15277
Grigorev, A.D.	15240
Grippa, A.	16574
Grippa, C.	14950, 14951, 16010, 16525
Grillot, J.C.	13652, 13745
Grimandi, P.	14856
Grime, G.	14310
Grodzicki, J.	14995, 14996
Großss, J.T.	16120
Groner, U.	13819
Grönlie, A.	14978
Groschopf, P.	13653
G.R.S.L.	14725
Grubbs, A.	15454
G.S.A.B./S.S.S.	14020
Gsenger, G.	14021, 14060
G.S.U.M.	14567
Gual, J.	14143
Guardia, J.P.	14675, 14676, 14755
Gudefin, G.	14407
Gudefin, J.	16399
Guendon, J.	13722
Guichard, F.	14664-14667, 14738-14743 16619
Gulchard, J.L.	14408
Guichard, R.	15959
Guidi, P.	14868, 14869, 14945, 16620, 16887
Gulllaume, C.	15975
Gulllaume, F.	16657, 16740
Guimera Penya Excurs.	14196, 14197
Guiraud, J.	16400-16403
Guldmond, J.A.	15850
Gulden, B.	13775, 13776
Gunn, J.	15563
Gurnee, R.H.	16797, 16798
Gurney, A.B.	15657
Gustafsson, B.	15542
Gustin, M.	16053
Gut, A.	13948-13951
Gutherz, X.	15960
Gutierrez, D.	14183
Guy, D.R.	14453
Guyot, J.L.	14409
Gvodetsky, N.A.	15241, 15243, 15244, 16921 16922
Györgi, D.	16849
Habe, F.	16741
Habic, P.	15204, 16799
Hahn, J.	15860-15863
Hajduk, Z.	15698
Hakim, B.	13579
Halas, J.	13857, 13858
Halasi, G.	15007
Halbert, E.	13859
Halbert, S.	13859
Halliday, W.R.	13777, 13907, 13917, 16062 16742, 16800-16802
Halliwell, R.A.	13654
Hamilton-Smith, E.	16329
Hancbach, K.	14946
Hanihara, K.	16080
Hänisch, W.	16210
Hansel, A.	15324
Hanson, D.R.	14009
Hanwell, J.D.	16621
Hapka, R.	15102
Harada, M.	15611
Harmon, R.S.	13655, 13623, 13881, 15883a 15883b
Harris, A.H.	16145
Harris, J.M.	16091
Harris, S.A.	13860
Hartl, M.	15492
Hartmann, H.	14025-14032
Hartmann, R.	15829
Hartmann, W.	14008, 14022-14033
Hase, W.	13993, 13994
Hasegawa, Y.	16151
Hasek, V.	16575
Hasenhüttl, G.	16304
Hasenmayer, J.	13952
Hasitschka, S.	14034-14036
Hatherley, P.	15043, 15044
Hauer, P.M.	16803
Haugum, D.	14979
Hausen, A.	15129, 15130
Hawkins, T.	15357
Hawksley, O.	16146
Hazen, M.H.	16888
Hazen, R.M.	16888
Hazera, J.	13580
Hazgra, J.	16743
Healey, R.	16404, 16622
Hearthcote, J.A.	14842

Heaver, S.	15045, 15046	Jakal, J.	16261, 16286, 16747	Kobal, I.	13880
Hegedüs, F.	14826	Jakucs, L.	15923	Koch, D. L.	13881
Heissig, K.	16121	Jallet, J.	15892	Koerner, B.	14049-14051
Heller, M.	16510	Jalzig, B.	15205, 15206, 16806	Koerner, M.	14045-14051
Heller, S. A.	15358	James, J. M.	15582	Kolarowa, S.	16287
Helmick, W. R.	15442	Jameson, R. A.	13746, 15456, 16147	Kollar, A.	14828
Heming, R. F.	15564	Jamier, D.	13658	Komisarcik, K.	15328, 15329, 15335
Henry, P.	15612	Jamin, G.	15047, 16212, 16408	Koppenwalner, X.	16411
Herdlicka, W.	15796, 15812	Jancarik, A.	13861, 13862	Kordos, L.	14829
Héritier, A.	15976	Janiek, B.	14997	Korencan, Z.	16412
Hernandez, J.	14184	Jantschke, H.	13930, 13931, 16262	Körmendi, A.	16578
Herrmann, F.	13953	Jauzion, G.	14668, 14669, 16213, 16513 16807, 16861	Korzshik, V. P.	15251
Hess, J. W.	15384, 15394	Jeannet, M.	16123	Kosa, A.	15521
Heurtault, J.	15703-15705, 15710	Jeannot, N.	14313	Koser, M.	13931
Hickson, T.	15565	Jeanrichard, C. A.	15124	Kossev, K.	14117
Hidalgo, J.	16405	Jefferys, R.	15457, 15458	Kostareva, N. M.	13845
Hill, C. A.	13820	Jellifreys, A. L.	15048	Kotulska-Skulimowska, H.	16308
Hille, H.	16316	Jenkinson, D. S.	16034	Kovanda, J.	13693
Hillier, K.	15411, 15412	Jennings, J. N.	13747, 15543, 16086, 16514	Kozacki, L.	13892
Hipman, P.	14410	Jishkariani, V.	15245	Kozik, A.	14982
Hiramoto, T.	15495	Jodlowski, S.	16576	Kozlowski, J.	15897, 16025
Hirner, R.	14827, 16623	Johansson, S. K. J.	14981, 15278	Koznarek, Z.	13661
Hlavac, J.	16744, 16745	Johnson, C.	15386	Krahe, G.	15858
Hobbs, D.	16658	Johnson, T.	16390	Kranic, A.	16811
Hobbs, H. H.	15613, 15614	Jolivet, J.	14568	Kranjc, A.	15207, 16890
Hochmuth, Z.	15170, 15171	Jonard, N.	14748, 16889	Kranz, W.	13824
Hof, A.	14806, 14807, 15113-15121 16406, 16511	Jones, W. K.	15358	Kraus, M.	15727
Hohenwart, F. (Graf von)	16804	Joors, R.	15751	Krauss, F.	15756
Hohmann, J.	13954	Joos, R.	13958	Kreissig, H.	16076
Holbye, U.	14978, 14987	Jorden, J.	16033	Krolopp, E.	16124
Holden, T.	16624	Jornet, J.	14248	Kruse, L.	16812
Holler, C.	15414	Journaux, A.	16092	Kucharic, L.	15174, 16577
Holler, C. Jr.	15413	Juanpere, R.	14186	Kun-Biro, Z.	16579
Holler, W.	14037-14039	Juberthie, C.	15660	Kunke, P.	13715
Holsinger, J. R.	15607, 15615, 15616	Juge, F.	14374	Kupfer, M.	13584
Holthuis, L. B.	15617	Julian, M.	13581, 13582	Kuramoto, T.	15758
Höltling, B.	13656	Juliano, A. L.	16073	Kurz, R.	15854
Hopper, P.	15325, 15326	Jungnickel, R.	13959	Kuster, D.	14314, 15491
Horacek, I.	15172, 15173, 16122	Kahmann, H.	16105	Kuzdasova, Z.	16862
Horowitz, J.	15455	Kalandadze, A.	16047	Kwiatkowski, J.	13864
Horvath, E.	16311	Kalandadze, K.	16047	Laborde, H.	14736, 14744, 14746-14749 14765, 16749
Horvath, T.	16305	Kaldani, L. A.	15234	Laborde, R.	14745
Horzowski, J.	13699	Kamanova, M.	15782	Lacina, J.	16289
House, S.	15327	Kamiya, N.	15498	Laddomada, S.	14851, 14926, 16017
Howarth, F. G.	15599, 15801-15803	Karcolova, M.	16751	Lafarguette, A.	14670
Howie, W.	14808	Kardas, R. M.	14998, 16409	Laffite, M.	14634, 16635, 14719, 16788
Hoydem, A.	13955	Karnei, H. Jr.	15755	Laforge, D.	16517
Hozman, P.	15683	Kashima, N.	13822, 13823, 13842	Lagar, A.	15659, 15661
Hubart, J. M.	16259	Kasperek, M.	14040	Laily, P.	14413
Hugon, B.	14411	Kasprzak, K.	15730, 15731	Laiolo, G.	14920, 14960
Huguenin, P.	15095, 15103, 15122, 16407	Kastning, E. H.	13900, 15387-15390, 16093 16094, 16808, 16809	Lajovic, A.	15208, 16750
Hulle, W. M.	15884	Kavalieris, I.	13829	Lalkovic, M.	16414, 16751, 16813
Humbel, R.	14236	Kavrishvili, K.	15246	Lalou, J. C.	13778, 13779, 15133, 15134, 16689
Humbert, J. J.	14412	Kawamura, Y.	16152	Lamberti, A.	16020
Humphreille, J. A.	16207	Kay, R.	15566	Lamprecht, G.	15662
Huppert, G.	16211, 16260	Kaye, T.	16515	Landry, F.	14315
Hurka, K.	15658	Kempe, S.	13960, 16263	Landry, R.	14315, 16518
Hypr, D.	13821, 15173	Kerrien, Y.	15125	Landsberg, J.	15581, 15583
Ibanez, L.	14246, 14247	Kessler, H.	16306	Langguth, H. R.	13662
Ibarra, J.	16746	Kieffer, J. P.	16516	Languille, A.	14500
Ikeya, M.	13887	Kiernan, K.	15544-15546	Larma, R.	16415
Iliffe, T. M.	13882, 15423, 15424	Kiknadze, T. Z.	13583, 15247, 15248	Larribe, D.	14671
Illich, H.	13956	Kind, J.	15875	Larsen, J. R.	15663
Illmann, R.	13957	Kingswood Caving Group	14229	Larsson, S.	15081
Ilyukhin, V. V.	13736, 13737, 16512	Kipp, M.	16410	Lascu, C.	15010
Imamura, O.	15495	Kiraly, L.	13659, 13660, 13668, 15125	Latham, A. G.	13883, 15359
Imamura, T.	15707-15709	Kirchkopf, M.	16307	Lauga, M.	14750
Indurain, J.	14228	Kittel, E.	15886	Laureau, P.	14303, 14316
Iniguez, L.	15427	Klein, C.	14569	Laurent, R.	16891
Inigo, G.	14185	Kliebhan, B.	16810	Lauritzen, S. E.	13826, 13884, 14983-14987 14989
Ioannou, J.	14809, 14810	Klimchuk, A. B.	15249, 15250	Lautier, J.	15949
Ireland, P.	15478	Kliment, J.	13714	Lavanchy, Y.	15089
Istenic, L.	15754	Kloner, A.	16075	Lavigne, P.	14414, 14751
Italiano, Touring Club	16928	Knab, O.	15126-15130	Laville, F.	14788
Ivanov, B. N.	13657	Knapczyk, H.	14041	Lazzari, G.	14920
Ive, A.	14980	Knobloch, G.	14042-14044	Lazzarini, G.	14883, 14885-14887, 14921
Iwata, K. S.	15611	Knox, J.	15391	Leben, F.	16814
Jackson, G. F.	16805	Knox, O.	15459	Leclerc, P.	15710
Jacobson, R. L.	15385	Knuser, K.	15131, 15132	Lecuyer, H.	14415-14417, 14570, 16580
		Knutson, S.	15392, 15460, 16413	Ledre, T.	16690

Lee, R.	15064	MacDonald, E.	15760	Matts, G.	15551
Lee, van de, T.	15567	MacDonald, R.C.	13890, 15425	Maurin, Y.	14533, 14581-14586, 15983a
Legear, R.	15049	MacEachern, M.	15295	Maximovich, G.A. 15262, 15263, 16214, 16292	16293
Léger, B.	14571, 14572	MacFarlane, D.A.	15438	Maximovich, N.G.	13830
Le Guen, F. ...	14501, 14672, 14673, 14752	MacGregor, K.	16421-16424	May, B.	15853
Lekkas, S.P.	14801	Machaleff, G.	13962	Mayer, A.	14054, 14055, 15762
Lemaire, C.	13851, 14632, 16603	Maegerlein, S.	15330	Mayer, S.	16575
Lemaire, F.	14105	Magdeleine, J.	14675, 14676, 14755	Mazar, A.	16077
Lenander, B.	16581	Maggi, D.	15625	Mazel, R.	15830
Lenart, L.	14830, 14831	Magma, Gr.sp.	14312	Meauxonne, G.	16095
Leonard, D.	16519	Magnan, F.	14677, 15982	Mediavilla, M.	14153
Lepiat, G.	15896	Magniez, G.	15612	Medina, C.	16430
Leprette, P.	15977	Mahnert, V.	15711	Medina, P.	14158, 14159, 14231, 14232
Lera, T.	15759, 16659	Maire, P.	15974	Medville, D.M. .	13592, 15296, 15361-15365
Leroi-Gourhan, A.	15978	Maire, R. 13587-13589, 13867, 14423	14425	Meia, J.	13724, 16215
Leroux, J.C.	14753	15584, 15585, 16181-16183, 16692		Meiburg, P.	13807, 13893, 13964
Le Roux, P. ..	13663, 14451, 14606, 16520	Mais, K.	16002, 16863	Meier, M.	15144, 15145
Lescher-Moutoue, F.	15618	Majdalani, M.	15501	Mein, P.	15763
Leszkiewicz, J.	14988	Maleckar, F. ...	15194, 15209-15211, 16523	Meloy, H.	16816, 16817, 16864
Letheren, J.	13865		16753	Memke, M.	15855
Lewandowski, J.	14999	Malez, M.	16054	Menardi, A.	16525, 16574
Lewis, I.	15547, 15548, 16752	Malissa, M.	14888	Mendizabal, M.A.	15920
Lewis, R.	15285	Mall, S.	13927	Menendez, F.	14151
Ley, R.G.	13585, 15050	Malota, H.	16309	Menichetti, M.	16606
Lhenaff, R.	13586	Mamatkulov, M.M.	15257, 15258, 15263	Mercati, M.	14890
L'homme, G.	15979	Maness, L.V.	15414	Merdenisianos, K.	14812
Licar, P.	15619	Mangin, A.	13664, 13665	Merilli, S.	14961
Licitra, G.M.	13910-13912	Mansfield, R.	16894	Mestre, G.	14154
Lidon, J.P.	14573, 14574, 14579, 15135	Marbach, G.	14358, 16380-16382, 16425	Metsher, R.W.	16216
	15966		16426, 16924	Meyer, B.	15866
Liebman, B.	13913	Marconi, J.B.	16018	Meyssonier, M. ...	14432, 16693, 16694, 16895
Limagne, R.	14317, 14318	Marcos, J.L.	15905	Micha, G.	14106
Limberger, G.	14052	Marec, N.	13700	Michaels, K.	15279
Linares, C.	16691	Maresova, Z.	15178	Micheev, V.V.	16896
Lindenmayr, F.	14811	Margo, S.	15360	Middleton, G.	16526
Lintl, G.	13866	Marlen, M.	15893	Middleton, J.	15366, 16754, 16755
Lipinski, P.	14575	Mariette, J.	16524	Mieders, G.	16264, 16265
Lips, B.	13827, 14418, 14419	Mariette, M.	16661	Mifflin, M.D.	15393, 15394
Lisichenko, J.V.	15252	Mariezkurrena, K.	15917	Migeot, J.Y.	16324
Liska, M.	15487	Marin, C.	13666	Mihevc, A.	15212
Lismonde, B.	14420, 14754, 16625	Marini, D.	14945, 16815	Mikhailev, V.N.	15264
Lively, R.S.	13885	Marques, I.	15918	Mikhno, V.B.	15265, 15266
Llabarrena, F.	14674	Marques, J.	14189	Miki, T.	13887
Llavador, F.	13863, 16521	Marquet, J.C.	15983	Mikuszewski, J.	13831, 16628
Lloret, J.	14144, 16892	Marshack, A.	16048	Mill, L.	15552
Llores, R.	14145, 14187	Marsigli, M.	13813	Miller, K.E.	14844
Lloyd, H.	15461	Martel, J.Y.	14509	Miller, T.	13593, 15426
Lloyd, O.C. ..	14844, 15051, 15052, 16607	Martignes, Gr.Sp.	14499, 14922	Minarro, J.M.	14170, 14190, 14191
Lobanov, Y.E. 13736, 13737, 15253, 15254		Martin, D.	15549, 15550	Minelli, A.	15712
	16512	Martin, D.J.	15557	Minot, J.	16662, 16663
Lodrini, R.	16416	Martin, J.	13582	Minton, M.	15463, 16583
Loebell, A.	15980	Martin, L.	15093, 15137, 15138	Mintzmyer, L.L.	16285
Loirette, M.	14763, 16417-16419	Martin, P.	14576-14579	Minvielle, P.	16925
Loiseleur, B.	15136	Martincic, A.	15784	Mir, R.	16266, 16695
Lomaev, A.A.	15233, 15250, 15255	Martinez, A.	14580	Miragoli, M.	14894
Lomas, H.	15511	Martinez, D. ...	14053, 14678, 16428, 16626	Miret, F.	14172
Lombardo, B.M.	15604, 15605		16627	Mistre, C.	14504, 14505
London, J.C.	14319, 14320, 14790	Martinez, F.	16427	Mitchell, A.	16818
Long, L.	15568, 15570	Martinez, G.	14426, 16429	Mitchell, R.W.	15845
Longley, G.	15844	Martinez, L.F.	15785	Mitrofan, H.	13749
Lorberer, A.	14832	Martinez, P.	14249	Mitter, P.	15504, 15514, 16756
Lord, P.	15462	Martini, D.	14968	Mixon, W.	15331, 16267
Lorenz, W.	13961	Martini, F.	16019	Mobley, E.D.	16527, 16819
Loud, R.L.	16660	Martini, J.	13829	Mobley, W.F.	16527, 16819
Louis, P.	16582	Maruashvili, L.	15260, 15261	Moga, J.	14833
Louit, B.	14421, 14422	Mas, J.L.	14427	Moignet, P.	14433
Loumont, C.	14427	Maslyn, R.M.	13591, 13748	Molerio, L.F.	15429
Lozek, V.	15175, 16125, 16290	Massa, C.	16020	Molinari, J.	13667
Lozkin, A.V.	13886	Masserini, S.	14898	Moll, H.F.	16037
Lucas, E.	14188	Masson, D.	15139-15143	Molodin, V.I.	16049
Lucrezi, A.	16893	Masson, G.	14428-14430	Monjoie, A.	14084, 16198, 16584
Lukacs, L.	16420	Massonaud, R.	14756	Monroe, W.H.	15479-15481
Lukin, V.S.	15256	Massuyeau, A.	14679, 14757	Mons, L.	15984
Lumley, A.de	15981	Mastaler, M.	15761	Montero, J.L.	14121, 16528
Lumley, M.A. de	15981	Masucco, R.	14889	Montgolfier, P.de	16664
Lunghini, D.	15783	Mateo, J.	15427	Montgomery, N.	16431
Luquet, M.	16522	Mateu, J.	15665	Montoriol, A.	14192
L.U.S.S.	14230	Mateus, G.	16126	Montoriol, J.	14155
Lysenko, V. ...	13825, 13828, 15176, 15177	Mathews, R.C. Jr.	15620	Montpellier, Sp.Cl.	14603
		Mathieu, A.	14680	Montserrat, A. .	14193, 14194, 15532, 15586
		Mathieu, J.	15621	Moor, H.	15146
		Matkava, D.	15246	Moore, F.	13750
		Matsumoto, K.	15622	Morel, P.	13832
		Mattlet, J.M.	14431		
Maa, T.C.	15664				
Maccario, R.	14502, 14503				
MacCulloch, B.	16158				

Morgenbesser, W.	14021, 14033, 14056-14060
Morgon, A.	14434
Mortureux, B.	14758
Morverand, P.	14233-14235, 14321
Moschonas, G.	14813
Moser, H.	15764, 15985
Moser, M.	13888
Moses, J.	15332
Mothes, P.	15464
Motte, D.	14322
Moucka, J.	15179
Moulson, F.	16730
Moure-Romanillo, J.A.	15921, 15922
Mouret, C.	15439, 15579, 16529
Mourre, J.	15986
Moya, S.	16128, 16130, 16131
Mrkos, H.	15520, 16926
Mucedda, M.	14934, 14937, 16629
Mudry, J.	13668, 13701
Mugelli, P.	14961
Mugnier, C.	13595, 13725, 14236, 14323, 14435, 14436
Müller, I.	13660, 13668, 13669, 16585-16588
Müller, J.	15180
Müller, P.	13594
Müller, R.	16630
Müller-Beck, H.J.	16757
Munier, D.	16194
Munoz, M.	15905
Murakami, Y.	15713, 15714
Mureddu, R.	14890
Murland, J.	14588, 16432
Murphy, G.	15571
Murray, K.	15333
Murty, M.L.K.	16153
Muscio, G.	14871
Musil, R.	15882, 15883
Musin, A.G.	13596
Mylroie, J.E.	13750, 13751, 15367-16268
Nadachowski, A.	16129
Nakagawa, K.I.	15495
Nakamura, H.	15758
Nanetti, P.	16433-16435
National Caving Assoc. (GB)	16631
National Speleol. Soc. (US)	16758
Navarete, M.S.	15923
Navarro, M.A.	14244
Naveau, E.J.K.	16530
Navech, T.	14682, 16665
Neagu, L.	15629
Negrea, A.	15732, 15804, 15831, 15832
Negrea, S.	15804, 15831, 15832
Neill, M.	14843
Nekrasil-Covaor, H.	13726
Nething, R.	13964
Newton, J.G.	16217
Nicholas, G.	16332
Nicholas, S.	16632
Nichols, M.K.	15417
Nicod, J.	13582, 13597-13601, 13649, 14122, 14324, 15280, 16184, 16726, 16759, 16897
Nierle, M.C.	15944
Nissi, B.	15666, 15833
Noël, P.	14437
Noguera, M.	14123, 14124, 16531
Nordmeyer, N.	13889
Nottoli, M.	14949a
Novelli, G.	15530, 16096, 16436, 16437, 16633, 16696
Novotny, L.	15181
Nowak, K.	15883a, 15883b
Nowak, W.A.	15000
Nozzoli, S.	16589
Nuche, R.	14130
Nuit, P.	16294
Nunez Jimenez, A.	15430
Nurse, B.	16760
Oakman, C.D.	13670
Odeil, B.	16097
Ogden, A.E.	13671, 13728, 15415, 15416
Ohde, S.	13833
Oldham, T.	15053
Olivani, P.	16617
Ollier, C.D.	15592
Olson, C.G.	13705
Omnes, J.	15956, 15987, 15988, 16269
Orghidan, T.	15834, 15835
Orléanais, Gr.Sp.	14566
Orsola, J.	16438
Ortega, J.	14123
Orvan, J.	13672, 13673
Osella, G.	15667
Osmolski, T.	13702
Osole, F.	16055
Osterlund, M.	16820
Oswald, G.	13965
Ota Muramoto, T.	16927
Otte, M.	15894, 15895
Ournie, B.	14589-14591, 14683
Ournie, S.	14589-14591, 14683
Ournieb,	16438a
Ozer, A.	13901, 14791
Paccard, M.	15989
Pace, N.	16666
Pacioni, G.	15786
Packard, A.	15846
Pages, J.	15668
Pahud, A.	14427, 16361
Paillier, A.	14506
Palffy, B.	16310, 16311
Palissy, B.	16821
Palares-Personat, J.	13869, 14195
Palma, J.	14654
Palmero, J.J.	14250
Palmisano, P.	16436
Palmquist, R.	13602
Panagiotidis, G.	14814
Panarina, G.N.	15744
Panczner, W.	16333
Panos, V.	13674
Paoletti, M.	15669, 15805, 15836
Papapetrou-Zamani, A.	14815
Pappadopolou, N.K.	14802
Paradis, C.	15281, 15370
Paradis, R.	14759
Parein, R.	14061, 14438
Parenzan, P.	14927
Paris, Spéléo Cl.	16904
Parks, J.T.	15408
Parratt, J.	16439
Parriat, H.	15990
Parzefall, J.	15806
Pasini, G.	13812
Pasqualini, A.	15779
Pate, D.	15465
Patella, B.	16532
Paterson, K.	13675
Pauli, L.	15867
Pauwels, M.	14107, 14325
Pavanello, A.	16620, 16634-16636
Pavlaric, S.	15183
Pavlica, J.	13902
Pavuz, R.	14062, 14063
Pearce, G.W.	13883
Pearman, H.	15054, 15055
Pel, J.	16218
Pelisek, J.	13703, 15184, 15214
Pellegrini, A.	13787
Pelletier, J.	14439
Pelletier, J.P.	14760-14762, 16334
Pelletier, R.	16761
Pelous, E.	14763
Peltan, A.	16311
Pemberton, M.	13603
Perera, M.A.	16072
Peretto, C.	16016
Perez, F.L.	15485, 15807
Perez, M.	15916
Perez, P.	14146, 14147
Perez, P.J.	16457
Perez Berrocal, J.A.	14124, 14125, 15924, 16533
Perkuhn, E.	13966
Perna, G.	13604
Pernette, J.F.	15585, 15587, 16440
Perotti, G.	14945
Perrin, D.	14302
Perryman, M.A.C.	14842
Pesce, G.L.	15596, 15597, 15623-15625
Pesenti, E.	14940
Peter, U.	13996
Peters, G.	15765
Petric, N.	16056
Petrich, F.	13995
Petrochilos, A.	14813, 14816-14818, 16003
Petrov, P.	13605
Petterson, U.	15572, 16822
Pey, J.	14559
Peze,	16235
Pezzi, M.C.	13606
Pezzoli, E.	1733, 15734
Pfaadt, M.	16441
Pfister, P.	15147
Pflieger, W.L.	15760
Phillips, J.A.	16590
Pica, A.	14853
Piciocchi, A.	16312
Picouret, M.	14507, 16442
Piemontese, Gr.Sp.	14959
Pieper, T.	16210
Pierret, B.	14764, 14765
Pierret, P.	15991
Piguet, M.	15148
Pini, G.	16762
Piningre, J.F.	15992
Pinna, G.	14962
Piperno, M.	16021
Pirens, J.P.	14108
Pirker, R.	16827
Pisarowicz, J.	15395, 15466
Pitkin, B.R.	15670
Pitman, J.I.	13676, 15505
Pittard, J.J.	14440, 16637
Pitty, A.F.	13677
Planina, T.	16443
Pla Salvador, R.	16534
Plassmann, E.	15671
Plesa, C.	15008
Plot, J.	15185
Plumb, K.C.	14009
Plumley, N.	15517
Pochon, M.	13704, 13724
Podionov, A.V.	15267
Poggia, F.	14138, 14441, 14442
Poillet, A.	14326
Pollard, A.	16333
Pomié, J.	14684, 14685, 15993
Ponchelet, H.	15993a
Pons, J.	16128, 16130, 16131
Ponzellini, G.	14891
Popescu, C.	16218
Popov, P.	16295
Popov, V.	16535, 16536
Popp, N.	15009
Porcu, G.	16537
Porkat, J.	15186
Porter, L.S.W.	16145
Posaric, J.	15215
Postpischl, D.	13876
Potenza, A.	16335
Potié, M.L.	16185
Potocnik, F.	15626
Poulson, T.L.	15808
Poulter, N.	16538
Pound, M.D.	15588
Povara, I.	13637, 15010
Powers, J.	16823
Preisinger, D.	15216
Preiss, G.	13967, 15766, 15767
Prelovsek, V.	14957
Prévoit, D.	16569
Pribyl, J.	15187, 16296, 16763
Prieto, C.E.	15627, 15735, 15837
Prinz, W.	13835
Probst, R.	15149
Proponet, C.	14308

Proskouriakoff, T.	16063	Rochat, J.	13667	Sanges, M.	16134
Psarianos, P.S.	16824	Rochette, P.	16591	Sannicola, G.	14851
Puch, C. 14119, 14160-14163, 14232, 14237		Rocourt, J.L.	16426, 16924	Santolini, C.	14905
Pugsley, C.	15573, 15574	Roda, S.	16313	Sanvalero Aparisi, J.	15901
Pulina, M.	15001	Rodriguez, R.	14251	Sardi, Gruppi Grotte	16509
Pure, G.	16270, 16271	Rogers, B.	15397	Sarrion, L.	16135
Querze, S.	13814	Roglic, J.	13610	Sarti, J.P.	14447
Quick, D.G.	16825	Rogozhnikov, V.Y.	15249	Sartorelli, A.	16016
Quinif, Y. 13560, 13645, 13735, 13752, 13836		Romanazzi, L.	13698	Sarvary, I.	13594
	13837, 15515, 15516	Romano,	15666	Sary, M.	13575, 14789
Quinlan, J.F.	15334, 16186	Romero, D.	15475	Sass-Gustkiewicz, M.	13706
Quinot, F.	14624, 14686	Roncagliolo, R.	16437, 16633	Sassarese, Gr. Spel.	14935
Quintilla, R.	16638	Ronchi, B.	16667	Saumande, P.	16678
Quiros, F.B. de	15898	Rondoni, R.	16446	Saunders, J.	15336
Quivy, D.	14278	Rosaura, I.	14239	Sauro, U.	13604, 13613, 13614, 16542
Racovitza, G.	15672, 15809	Rose, D.	14240	Sautereau de Chaffe, J.	14766, 16447
Racz, J.	15768	Rosenthal, J.	13701	Sauzade, G.	15998
Radaï, O.	13607	Rossello, J.A.	15788	Savage, R.J.C.	16136, 16903
Radel, H.	13968	Rossello-Borday, G.	15931	Savage, W.Z.	13707
Radtke, S.	13969, 16336	Rossetti, H.	14446	Savoia, L.	16023
Radulesco, C.	16115-16117	Rossi, G.	13611, 14971-14975, 15059	Savrnock, J.	15183
Raffo, A.	16444		15523, 16022, 16542	Sawatsky, K.	15283
Raffy, J.	13608	Rossi, W.	15787	S.C.B.A.M.	14598
Raich, J.	14239	Rossignaux, L.	14331, 14332	S.C.M.N.E.	14602
Rakviashvili, K.	15268	Rosland, D.	15060	Schaerbeek, Sp.Cl.	14109
Ramella, L.	13780, 14849, 14879, 14912	Roubaix, J.A.	16640	Scheller, K.	13972
	14923, 16010	Rouch, R.	15811	Schemmel, C.	15770
Ramond, P.	14764a	Rouiller, P.	14807, 15154, 15155	Scherer, E.	16137
Rampini, M.	15810	Rouire, J.	14595	Scherrer, R.	15157, 16765
Ransome, R.	15769	Roulier, M.	16188	Scherzer, U.	16275
Rapp, J.R.	13682	Round, P.	15570	Schields, M.J.	15417
Rasseneur, S.	14687	Rousset, C.	14595	Schlager, H.	14064
Rathgeber, T. 13970, 16630, 16898, 16899		Roux, J.	14509	Schloz, W.	13679
Rausser, J.	16289, 16297	Roux, R.	14542	Schlüter, W.	15869
Rauzy, C.	14688	Rouzaud, A.	15994	Schmidt, K.H.	13615, 13678, 13973-13975
Ravnushkin, V.N.	16049	Rovira, J.	14190	Schmitt, G.E.	15512
Raynal, J.P.	14793	Rozes, J.L.	14635, 16337	Schmitz, O.M.	14065
Raynaud, C.	16272, 16273	Rubinatz, F.	14199-14203	Schnitzer, W.A.	13824
Recchioni, R.	14905	Rudnicki, J.	14995	Schoelhorn, K.	13996
Receveur, J.	16697	Rudolph, D.C.	15745	Schönviszy, L.	16829
Reddel, J.R.	15467, 15847	Ruffo, S.	15598	Schröder, I.	14990, 14991, 16766
Reekie, S.	15593	Ruhe, R.V.	13705	Schroeder, J.	13616, 13680, 13755, 15284
Reeve, T.	15056-15058	Ruiz, A.	14232, 15918	Schroeder, K.H.	13976
Regensdorf, A.G.S.	15087, 15088	Ruiz, P.	14261-14264, 16543	Schroeter, P.	15870, 15871
Regnoli, R.	14857, 14858, 14860, 15071	Runic, A.P.	16045	Schurr, K.	13716
Reile, P.	14328, 14329	Ruppel, A.	15995	Schwarcz, H.	13878, 13879, 13881, 13883
Reim, H.	15868	Rusu, T.	13612, 15011	Schwarzfischer, K.	15872
Reinboth, F.	13971, 16445	Ryan, R.M.	13890	Scouras, T.	16004
Renaud, P.	15099, 15150-15152	Rybar, P.	16133	Seconde, P.	14769-14772
Renault, P.	13870, 16539	Rybin, V.F.	15252	Seemann, R.	16002
Rendle, M.	16540	Ryder, P.	15061	Seigle-Murandi, F.	15789
Rentz, D.C.	15657	Rysavy, P.	16575	S.E.I.I.	14126, 14241, 14242
Rey, J.	14443	Saar, R.	16827	Selby, J.	14819, 15158
Rey, J.L.	14503	Sachse-Kozłowska, E.	16026, 16027	Self, C.A.	14844
Reygrobellet, J.L.	15628	Sackleton, R.	15062	Sella, R.	14066, 14067, 14850, 14909
Reymond, J.	15950	Sagara, A.	14765	Sello, U.	14872, 16023
Rfeij, Y.	15082	Saguer, J.	14596	Sencu, V.	15012
Rhoades, R.E.	16068	Saint Affricain, Sp.Cl.	14695	Sennhauser, M.	15159
Rias, P.	14444, 16639	Saint-Blanquat, H.de	15996	Septfontaine, M.	14450
Ribeil, G.	14592	Saint-Pierre, D.	14989	Septon, M.	14243
Ribeill, R.	16698	Saint-Pierre, S.	14989	Serban, M.	15629-15631
Ribera, C.	15715-15719	Saito, H.	15720	Sergent, A.	16449, 16544
Ribes, G.	14198	Sakae, N.	13838	Serizawa, C.	16079
Richards, B.	15396	Sala, P.	14861	Serra, A.	15838
Richards, B.	16136	Salas, R.	15743	Serra, S.	14873
Richards, R.L.	16148	Salathé, D.	15156	Serrano, J.	14127
Richter, J.	15553	Salgado Costa, J.M.	15673, 15674	Servais, A.	13839
Ricka, J.	15149, 15153	Salgues, D.	14691	Fervice Géologique National (F) .	16187
Ridoïn, G.	16900-16902	Salle Canne, O.	15997	Seriano, J.	14450
Riedel, A.	16132	Salomon, J.N.	15524	Sevenair, J.P.	15476, 16098
Rieu, J.	14148, 14593, 14594, 15468	Salvador, F.	14172	Sevenants, M.	16381
	16764, 16865	Salvatici, L.	13753	Severi, P.P.	16276
Rigaldie, C.	14445	Salvatori, F.	13754, 16699	Seymore, F.W.	13890
Riley, J.	15335	Salvyre, H.	14149, 14597, 14637, 14692	Shaw, T.R.	16767, 16866
Rivalta, G.	15642, 16274		15136	Shaw, T.S.	16828
Roberge, J.	15282	Salvona, J.	15063	Sherstobitov, V.A.	13647
Robert, A.	14143, 14187	Samson, C.	16034, 16083	Shestopalov, V.M.	15252
Robert, G. 14238, 14330, 14508, 14689, 14690		Samson, P.	16115-16117	Shifflett, T.	15371
Roberts, E.E.	16826	Sanchez, M.	15925	Shimajana, M.	15721
Robins, K.M.	16541	Sanchez, R.	14204, 14205	Shumenko, S.I.	13840
		Sanchez Perez, J.E.	14124, 14125	Sibille, A.	16668
		Sanesteban, I.	14265	S.I.E.	14206-14208, 14604, 14605
				Siegfried, P.	16138
				Sieveling, A.	16099

Siffre, M.	16061	Stock, M.	15297	Tomazin, J.	16456
Silar, J.	16219	Stoddard, S.	16547	Topping, C.	15420
Silvestru, E.	15018	Stoffel, D.	13981	Tordjman, F.	14457
Simbola, P.	14938	Stoffels, D.	13964, 13982	Torelli, L.	14875
Simeon, J.C.	14310	Stoffels, R.	16455	Torke, W.	15874, 15875
Simeoni, G.	13658	Stone, B.	15472-15474	Torres, J.	16457
Simmons, S.	16641	Storage, B.	15375, 15376	Tournepiche, J.F.	15974
Simonet, P.	14513	Storch, G.	16155	Tournier, M.	16837
Simonnot, G.	14333	Stordeur, D.	15984	Trahay, B.	14774
Sims, M.	15392, 15398, 15399	Stotland, A.B.	15250	Traindl, H.	14062, 14063
S.I.R.E.	14252	Straka, E.	14071	Tranteev, P.	14117
Sirex, J.L.	14722	Strakov, N.	15897	Trashilev, S.	14118
Sivelli, M.	14963	Strasser, K.	15722	Treinen, F.	16084
Sjöberg, R.	13841, 14992, 15083-15085 15575, 16450, 16867	Straus, L.G.	15927, 15928, 16100, 16101	Trentinaglia, P.	16458, 16552
Skalski, A.W.	15632	Strecker, M.	16064	Trepart, M.	14129
Sket, B.	15633, 15839	Streicher, A.	13708, 14821	Tresse, P.	14302
Sklenar, K.	16041	Streit, R.	13983	Trias, M.	15929
Skofljanec-Zavrtanik, D.	13880	Striebei, T.	13984-13986	Tricoche, M.	14699, 14753
Skrivanek, F.	16830	Strinati, P.	15528, 16223, 16834, 16913	Trimarchi, C.V.	16670
Skulimowski, M.	16314, 16315	Stringfield, V.T.	13682	Trimmei, H.	14075, 16553, 16554, 16772
Slabe, M.	16057	Stummer, G.	14006, 14072, 14073, 16190 16548, 16549, 16835	Trippari, M.	14876
Slacik, J.	13825, 13828, 15177	Subbotin, R.S.	16222	Tromme, F.	15896
Slama, P.	14451, 14606	Suh, M.S.	13842	Trotter, M.M.	16158
Sliva, L.	13858	Sulimski, A.	16139	Trouillas, J.P.	14607, 14608
Smeltzer, B.L.	15373, 15468a	Suljemanov, M.B.	16051	Trudeau, D.	13687
Smetz, L.	14068, 14069, 14792	Sundance, B.	15377	Trudgill, S.T.	13621
Smith, A.R.	15400	Sustersic, F.	16550, 16551	Trungham, M.E.	15040
Smith, B.G.	14964	Sweet, S.S.	15771	Trüssei, C.	16555
Smith, B.J.	15064, 15065, 16452, 16453	Sweeting, M.M.	13617-13619	Trüssei, C.	16555
Smith, C.	15066	Sweetman, T.M.	13756	Tsangas, N.M.	16824
Smith, L.	16451	Sycheva, M.V.	13891	Tscherijaeva, K.P.	16773
Smith, M.	15418	Sykora, J.	13789, 13844	Tschierske, H.	15876
Smith, R.J.	14452	Symeonidis, N.	14822, 16002	Tschuikov, W.D.	15269
Smitshuysen, E.	14796, 16220, 16221	Szekely, K.	16278	Tschukov, V.D.	16773
Soares, E.M.	15691	Szenthe, I.	15431	Tsikatisvili, K.	13873, 13874
Sobolev, N.L.	13797	Szilagy, A.	15013	Tsykin, R.A.	13622, 15270
Sokoloff, M.	16189	Szlaboczy, P.	14826	Tsykina, J.L.	15270
Solassol, P.	16768	Szynkiewicz, A.	13721, 14994, 16139, 16209	Tufescu, M.	15812
Sole, A.L.	15926			Tulipano, L.	13683, 13684
Solecki, R.S.	16074			Tulis, J.	15181, 15189
Soles, O.I.	13871	Tadolini, T.	13683, 13684	Tuma, S.	13789, 13844, 15190
Soles, O.L.	15432	Takii, S.	13833	Tupinier, Y.	15752, 15763
Soloviev, A.	16050	Talavera, F.	14170, 14253, 14254	Turina, I.M.	13845
Solukha, V.I.	13891	Taliia, E.	14917	Turner, M.D.	16069
Sollner, H.	13977	Talon, J.	16279	Turquin, M.J.	15813, 15841
Solo de Zaldivar Yebenes, P.	14128	Talour, B.	14454	Tuttle, M.D.	16671
Soporito, G.	14859, 14860	Tamdor, M.	16078	Tyler, M.J.	15772
Sorriaux, G.	14696	Tamiya, S.	16152		
Sorriaux, P.	14696	Tampelloni, F.	14891, 14892	Uchida, T.A.	15758
Sotsuka, T.	16151	Tarabocchia, G.	14928	Ueno, S.I.	15677-15680
Soule, G.K.	15554, 16298	Tardy, J.	16317	Ufrecht, W.	15814, 16905
Spa, Soc. Spéléo de	14110	Tareau, A.	16339	Ugarte, F.M.	16556
Spannagel, K.H.	16316	Tarutani, T.	15496, 15497	U.I.S./I.U.S.	16557, 16702
Speece, J.H.	16338, 16642, 16831-16833 16868	Tauchert, U.	13872	Ulrich, H.	15885, 16058
Spéléo-Secours Français	16643	Tavagnutti, M.	14874, 15477	Urbain, B.	14111
Spilotro, G.	13698	Tavares da Rocha, A.	16028	Urban-Bercic, O.	15619
Spinoy, F.	15093, 15161, 16545, 16546	Taylor, J.C.	16836	Usov, O.B.	15264
Spong, R.C.	15337, 15338, 16277	Tazioli, G.S.	13641, 13685, 13686	Utili, F.	16312
Sproul, A.	16669	Temple, J.R.	14542	Uytterhaegen, D.	14609, 14775, 15162, 16558 16906
Sprouse, P.	13781, 15469, 15470	Terpstra, E.	13914		
Sromova, L.	16673	Terrien, M.	14698	Vaia, F.	14871
Stace, P.	15548, 15555, 16769	Terzea, E.	16140-16143	Vailati, D.	14896, 14899, 14900, 15681, 15682 16644, 16774
Stahl, R.	13978	Tessaud, J.L.	14445	Valadez, R.V.	16065
Stankoviansky, M.	15188	Tessier, F.	14456	Valdez, P.	16559
Standing, J.J.	16590	Thaler, H.	14074	Valenas, L.	15014-15017
Stankevics, E.F.	16222	Thery, B.	16701, 16771	Valero, J.F.	14732-14634, 14776
Stauffer, P.H.	16154	Thibaud, J.M.	15675, 15676	Valles, J.de	14210
Sted, R.	14453	Thomas, R.M.	13620	Valoch, K.	16042
Steele, A.	15067	Thomas-Beeching, J.	15944	Valuisky, S.V.	15271
Steele, B.	15471, 16770	Thraikiii, J.	16224	Van de Lee, T.	15567
Stefanini, G.	16700	Tietz, G.F.	13843, 13987, 13988	Van den Avenne, S.	13688
Stefanov, P.	16536	Tietz, P.	13807	Vanderlinden, M.	14112, 14113, 14700, 16459 16460
Stein, G.	13979	Tiffert, K.D.	16810	Van der Pas, J.P.	13989, 14847, 15513 16342, 16343
Stein, J.	14994	Timmermann, G.	16340	Vanderpugstraete, J.	16461
Stein, R.	15285	Tines, S.	16024	Vandersleyen, P.	16592
Steiner, A.	16577	Tinsley, J.	16341	Vaneckova, L.	15790
Stelcl, O.	16299	Tintillozov, Z.K.	13873, 15261	Vanek, V.	15842, 15843
Stenzel, H.	14070	Tittozzi, P.	13641, 13686	Vanham, M.	14458, 16203, 16610
Sterr, T.	13980	Tiunov, M.P.	15744		
Stevens, P.	15374	Tixier, E.	14773, 16771		
Stevenson, J.B.	15419	Tokyo Sp. Surv. Gr.	15489		
Stibranyi, G.	14820, 16454	Tolra, A.	14209, 14254		
		Tomasek, T.	15873		

Vanin, A. ...	16280, 16383, 16462-16465 16475, 16617, 16645-16647	Wahl, L.	14702	Wojcik, Z.	14995, 15002, 15003, 16870
Vannier, G.	15676	Waldren, W.H.	15931	Woloszyn, B.	16139
Varani, L.	16225	Wales, Univ. Coll. Caving Cl.	14845	Wood, C.	13915, 15401, 15402
Varende, G. de la	16102	Wallace, W.J.	16070	Woodruff, C.M.	13692
Varnedoe, W.W.	16466, 16838	Walsh, P.T.	13718	Woodruff, C.M. Jr.	15403, 15404
Varona, L.S.	16149	Walter, E.	15791, 15792	Worm, H.	16038
Vasatko, J.	16289, 16300	Waltham, A.C. .	13782, 14823, 15068, 15069	Worthington, S.	15549, 15550
Vaucher, G.	16839		15500	Wright, A.	15570
Vaugrenard, A.	14777	Walz, W.	15159	Wright, M.	15339
Vauvillier, P.	14701	Wan-Bo, H.	16156	Wroblewski, T.	15004
Vayssie, J.	14610	Warengien, M.	16467	Wrosek, A.	16302
Vcislava, B.	15843	Warschauer, M.	15421	Wuest Heidemann, C.	16071
Veimarn, E.V.	16052	Wanatabe, Y.	15687	Wygodzinsky, P.	15686
Velasquez, J.M.	14130	Watson, R.	16344		
Venezolana, Soc. Espeleol.	15486	Watson, R.A.	16491, 16561		
Vento Canosa, E. ...	13846, 15428, 15432 15433, 16191	Webb, J.	16650	Xhaard, P.	14114, 14115
Veny, C.	15930	Webb, R.	16468		
Verbrugge, A.R.	15999	Weber, F.	15662	Yaginuma, T.	15725, 15726
Vercammen, E.	13847	Weber, H.	13906, 15879	Yamasaki, T.	15688
Verges, F.	14144	Wedermann, K.	16318	Yeandale, D.	15070
Verlhac,	14656	Weigold, H.	15774, 15775	Yoshimura, K.	15496, 15497
Verole-Bozzello, V.	16929	Weiskirchner, W.	13710	Young, C.	14846
Verraes, G.	16226	Weissensteiner, V.	14076, 16907	Youngsteadt, J.O.	16146, 16150
Vert, J.	16672	Wellens, D.	14703	Youngsteadt, N.W.	16146, 16150
Verykion, E.	14815	Wenger, R.	14514, 14807, 14824, 15019 15102, 16469		
Vetterli, A.	15163	Werner, E.	13624, 13691, 15378, 16192	Zajonc, I.	15731
Veyre, P.	13689	West, S.	14978	Zambrini, A.	14860
Veyrunes, S.	14608	Westhoff, U.	13972	Zander, C.D.	15777
Vicenzi, G.	16648	Westlake, C.D.	15040	Zanello, Y.	16908, 16909
Victoria, J.M.	14190, 14211	Whalley, J.C.	15435	Zanetti, M.	14863
Vidal, P. ...	14778, 15952, 16775, 16869	Whisenant, K.A.	16285	Zaragoza, J.A.	14255, 16562
Viehmann, I.	13809, 15018	White, E.L.	15379	Zarriello, P.	15592
Vierhaus, H.	15773	White, T.	13848, 15039, 15589	Zekan, M.	16059
Viers, G.	13709	White, W.B. ...	13625, 13757, 13849, 15379 16841	Zeni, M.	16319
Vignati, A.	16199	Whittemore, A.B.	16842	Zerruso, F.	16110
Viktorov, A.S.	13623	Whittemore, R.E.	16843	Zeza, F.	13627, 16229
Vilain, R.	16840	Wickland, D.	16674	Zhiyi, Z.	15490
Villa, G.	14924	Widmer, U.	15164	Ziauddin, S.	16282
Vinai, M.	14900, 16644	Wiggins, M.	16345	Zielinski, T.	14999
Vineyard, J.D.	16227	Wilde, K.A.	16087	Zingg, P.	15778
Vining, M.	13777	Wildberger, R.	15149	Zinzala, W.	14965, 14966
Vit, S.	15683	Wilkens, H.	15776, 15816	Zoia, S.	15689
Vitek, J.	13904, 13905	Willard, T.A.	16066	Zschau, M.	13990
Vives, E.	15684, 15838	Willering, V.	15880	Zucchini, R.	14871
Vives, J.	15684	Williams, C.J.	16228	Züchner, C.	15881
Vives, S.	14212	Williams, D.	15422	Zuffa, G.	14967, 14968
Vizcaino, Grupo Espeleol.	14260	Williams, J.H.	16227	Zygowski, D.W.	13932, 13991, 16810
Vodicka, J.	16560	Williams, K.	16776		
Vogel, J.C.	16081	Williams, P.W.	15576		
Voigt, R.	13662	Wilson, J.	16281, 16301, 16593		
Von Alimen, M.	14387, 14459	Wilson, J.M.	16675, 16676, 16777		
Vrbek, B.	16649	Wilson, J.R.	13626		
Vuil-laume, Y.	13690	Winkelhöfer, R.	13758, 16844		
Wagner, A.	16144	Winkler, G.	14077-14080		
Wagner, E.	15863, 15878	Winkler, P.	15165		
Wagner, J.	16673	Wintle, A.G.	16103		
Wahl, J.B.	15090	Wirth, J.	14054, 14055, 15762		
		Wirth, W.W.	15685		
		Wisniewski, W.	16778, 16845		