

Commission de Spéléologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles
 Commission scientifique de la Société Suisse de Spéléologie
 Commission de bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie

Tème année

No 2 (12)

Décembre 1975

TABLE DES MATIERES

Informations(english)	54
GEOSPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE	55
- Karstologie.....	55
Morphologie et morphogénèse karstiques, géochimie	55
Hydrologie	56
Géologie, pédologie	58
Climatologie et végétation du karst	58
Paléogéographie	58
- Géospéléologie	58
Morphologie et spéléogénèse	58
Spéléologie générale	61
- Sédimentologie et climatologie souterraines	61
Dépôts, minéralogie et remplissages.....	61
Météorologie, glace	62
Géophysique, radioactivité	63
- Miscellanées	64
Pseudo- et parakarst	64
Vulcanospéléologie	64
Glaciospéléologie	64
- Spéléologie et karstologie régionales	64
Europe	64
Europe occidentale	64
Europe centrale et méridionale	69
Europe orientale et septentrionale	74
U.R.S.S.....	75
Amérique	76
Amérique du Nord	76
Amérique centrale et du Sud	77
Asie	77
Afrique	78
Océanie	78
BIOSPELEOLOGIE	81
- Crustacés	81
- Hexapodes	82
- Myriapodes.....	83
- Mollusques, Vers	83
- Vertébrés	84
- Microbiologie et flore	84
- Miscellanées	84
Biologie, biochimie, écologie	84
Divers	85
- Biospéléologie régionale	85
Europe	85
Amérique	86
Océanie	86
ANTHROPOSPELEOLOGIE	86
- Europe	86
- Amérique	87
- Afrique	88
- Océanie	88
- Divers et généralités	88

PALEOSPELEOLOGIE	88
- Europe	88
- Océanie	88
SPELEOLOGIE APPLIQUEE	89
- Eaux, hygiène	89
- Mines, génie civil.....	89
- Droit, protection	89
- Tourisme	90
- Divers	91
SPELEOLOGIE TECHNIQUE	91
- Exploration directe	91
- Documentation	91
- Exploration indirecte	92
- Accidents et sauvetages	93
- Médecine	93
- Divers	94
MISCELLANÉES	95
- Histoire	95
- Personnalités	95
- Bibliographie	95
- Ouvrages généraux	96
INDEX.....	97
- Liste des revues spéléologiques dépouillées	97
- Index géographique	99
- Index des auteurs	100
Informations(français)	104

Editorial staff

Dr Reno Bernasconi, Hofwilstrasse 9, CH-3053 Münchenbuchsee
Christine Bernasconi-Schwartz, Hofwilstrasse 9, CH-3053 Münchenbuchsee
Raymond Gigon, Institut de Géologie, 11, rue E.Argand, CH-2000 Neuchâtel 7

Issues: Twice per year (June and December)

Distribution:

To speleological groups in exchange of their publications sent to the Central Library of the Swiss Society of Speleology.

To subscribers; annual subscription: Sfr 15.-

To the members of the publishing commissions

Lending:

All works reviewed in Speleological Abstracts are deposited at the Central Library of the Swiss Society of Speleology and are lent out;

- in Switzerland; on written applications accompanied by Sfr 1.- in postal stamps, for one month.

- abroad; against securities and payment of post and packing expenses, for maximum two months.

Photocopies can be obtained (Sfr -.50 per page A4)

Reviewed material;

All speleological reviews and publications obtainable at the Central Library of the Swiss Speleological Society are sorted out. Works in other specialised reviews(geology, hydrology, chemistry, prehistory, zoology, etc) are as rule sorted out and reviewed by other institutions. The interest of all articles is determined on the basis of some criterions(general or particular interest, scientific level and present interest of the subject, etc). The selected articles are briefly analysed or quoted.

Distribution, exchanges, subscriptions;

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

1. GEOSPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE - GEOSPELEOLOGY and KARSTOLOGY

1.1. KARSTOLOGIE

KARSTOLOGY

1.1.1. Morphologie et morphogénèse karstiques, Géochimie

Karst Morphology and Morphogenesis, Geochemistry

- AUBERT, D.(1972); Le lapié fossile des Verrières(Ooubs,France).- Ann.Sci.Univ.Besançon, géol. 3e série, fasc. 17 :25-88.
Description de calcaires hauteriviens présentant des crevasses remplies de sédiments molassiques d'origine à la fois marine (transgression miocène) et continentale (érosion du sol), témoignant de l'existence d'un lapié au Miocène. (4471)
- AUBERT, D.(1975); L'évolution du relief jurassien.- Eclogae geol.Helv. 68 (1) :1-64, 29 fig., 4 tabl. (engl.summ.)
L'histoire continentale du Jura comprend deux périodes séparées par le plissement, au Tardipontien. Durant la première, qui s'étend de la fin du Crétacé à celle du Miocène, l'aire jurassienne semble avoir été une surface d'érosion uniforme, tranchant sous un petit angle la série stratigraphique, et interrompue à l'W par la fosse bressane. L'analyse des sédiments datant de cette époque a permis d'y déceler des indices d'érosion karstique, de découvrir des épisodes tectoniques et quelques traits du relief, et de préciser l'existence de plusieurs cours d'eau.
Lors du plissement, la déformation de cette surface a engendré les grandes lignes de la topographie actuelle, chaînons anticlinaux, vallées synclinales, plateaux tabulaires, etc. Ensuite l'érosion karstique s'y est poursuivie, non plus uniformément comme auparavant, mais en se différenciant, comme dans le karst actuel, en fonction de la structure. C'est pourquoi, le relief du Jura, sa concordance avec la tectonique, le tronçage de ses anticlinaux, sa tendance à l'aplanissement et l'évolution des plateaux consécutive à leur dégagement, peuvent s'expliquer par une évolution morphologique analogue à celle que l'on observe actuellement, sans qu'il soit nécessaire d'invoquer un second cycle d'érosion comme le font les théories traditionnelles.(auteur) (4472)
- EK, C.(1973); Analyses d'eaux des calcaires paléozoïques de la Belgique.- Professional Paper 18, Serv.Géol.Belgique (Bruxelles), 31 p. + nombr.tabl. d'analyses, graphiques, etc.
Présentation de quelques 700 analyses d'eaux karstiques. La méthodes et les techniques d'analyses sont discutées. Un bref commentaire expose les caractères généraux des eaux étudiées et les influences de la lithologie sur la composition des eaux et leur évolution. Quelques exemples sont enfin donnés des influences des conditions météorologiques sur la composition des eaux. (auteur) (4473)
- GORBUNOVA,K.A., KROPACHEV,A.M., LUNEV,V.G.(1974); Geochemistry of caves. Report 4. Geochemistry of Manganese and Titanium in the Karst Landscape of Kungur Ice Cave.- Peshchery(Perm) 14/15 :28-31.(russ.) (4474)
- GROSKOPF,P., KOBLER, H.U.(1974); Beobachtungen zur Entstehung von Dolinen und Karstwannen auf der Schwäbischen Alb und am oberen Neckar.- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(3):57-63 (plans, coupe).
Au cours de travaux de génie civil, une doline située dans une dépression karstique (Karstwanne) près d'Aalen-Ebnat (Jura de Souabe) a été déblayée et désobstruée. La stratigraphie est la suivante; Loess 3 m; éboulis argileux: 12 m avec blocs calcaires et terra rossa; calcaire (Jura sup.) à surface très corrodée (lapié à tourelles), fissure faisant suite à un gouffre absorbant (-47 m). La morphogénèse aurait été la suivante; dissolution du calcaire diffuse sous une couche humique mince et karstification intense au niveau des fissures pendant le Tertiaire; remplissage pendant le Quaternaire. (4475)
- HELLDEN,U.(1974); Some corrosion analyses from Moravian Karst in Czechoslovakia.- Speleologicky Vestnik(Brno) 4:7-19 (rés.czech.;russ.)
As a result of the analyses in Moravian Karst the following statements can be made;

1) The calcium hardness expressed in terms of mg CaCO₃/l is inversely dependent on the water discharge; the relationship can be described by the function $y = ax^b$ (a and b to be dependent on the characteristics of the drainage system). 2) The CaCO₃ transport always increases with the water discharge. 3) More than 50% of the annual CaCO₃ occurs during the snow melt in spring, when the meltwater is trickling down and the vertical corrosion is intensive. 4) The limestone solution intensity for the area should be below 50 mm/1000 years. (4476)

KUPPER, M.(1975): Recherches en Haute-Belgique sur les vitesses de dissolution des calcaires soumis à l'action de l'eau.- Ann.spéléol.(Paris) 30(2) ;255-265 (engl.summ.) Par une méthode simple qui consiste à mesurer l'écart observé aujourd'hui entre des moellons calcaires placés jointivement à l'origine, l'étude de l'ablation de calcaires sur 4 barrages de l'Ourthe(Liège) donne une valeur moyenne de la dissolution du calcaire dans l'Ourthe de 30 mm par siècle. Toutefois des différences notables d'un emplacement à l'autre apparaissent dans les vitesses de dissolution. Celles-ci s'expliquent par les variations des vitesses d'écoulement de l'eau d'un point à l'autre. Sur les pierres de taille du barrage-déversoir de la Soor à Eupen, l'étude de l'ablation du calcaire montre que la vitesse de dissolution est en relation directe avec la vitesse de l'eau.(auteur) (4477)

LAURETI, L.(1975): Considerazioni sul carsismo superficiale.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 ;219-227 (engl.summ.) The author points out the actual knowledge of surface karst phenomena, underlining the problems concerning the origin and classification of some typical ones, as far as the dolines. In regard to the karren morphology, a special attention is devoted to the analysis of its genetic factors, according to the most recent literature. (4478)

LOWORY, D.C.(1973): Origin of the Pinnacles, Nambung, W.A.- Newsl.Austral.Speleol.Fed. (Broadway) 62 ;7-8. The Nambung National Park, Western Australia, is located in a coastal limestone belt and contains numerous caves in addition to the pinnacles are karst features which developed at a soil-limestone interface and which were subsequently exposed by deflation. Pinnacles consists of eolian limestone up to 3 m high. (4479)

ROSSI, G.(1975): Résultats de deux années de mesures de teneurs en CaCO₃ d'une resurgence karstique tropicale.- Spelunca(Paris) 2 ;27-28. Les résultats obtenus à Madagascar montrent que, contrairement aux idées généralement admises, c'est au cours de la saison des pluies que les plus fortes concentrations de carbonates sont réalisées. (4480)

VYTRAS, K.(1974): Numerical and graphical solution of chemical equilibria in karst water.- Speleologicky Vestník(Brno) 4 ;23-28 (czech.; rés.russ.) (4481)

WILLIAMS, P.W.(1972): Morphometric Analysis of Polygonal Karst in New Guinea.- Bull. Geol.Soc.Amer. 83 ;761-791- Closed depressions pit the landscapes and form a cellular network termed polygonal karst. Three polygonal karst types are identified; pinnacle, conical and linear styles or subsets. A growth model is proposed that envisages scattered small depressions on an uplifted surface expanding and capturing smaller neighbours until the entire surface is occupied by adjoining polygonal depressions. (4482)
(voir aussi: 4485, 4489, 4493, 4535, 4538, 4567, 4621, 4668, 4672, 4744, 4759, 4895, 4947, 4948)

1.1.2. Hydrologie

Hydrology

AMINOT, A., BAKALOWICZ, M.(1975): Géochimie des eaux d'aquifères karstiques. 5. Comportement de l'ion fluorure.- Ann.spéléol.(Paris) 30(2);267-272.(engl.summ.) La chimie de l'ion fluorure en solution est rappelée rapidement, en particulier celle des interactions entre F, Ca et Mg. L'utilisation de composés fluorés comme traceurs pour des mesures de débit par dilution est critiquée en fonction des données théoriques. L'étude des teneurs en fluorure des eaux d'infiltration au niveau d'une grotte

liée à celle des teneurs en chlorure, conduit à supposer que le comportement de l'ion fluorure en solution doit être nettement plus complexe. En outre on met clairement en évidence que ces eaux proviennent d'une infiltration retardée dans la zone superficielle et qu'elles ont été soumises à des reconcentrations importantes par évapo-transpiration. (auteurs). (4483)

DUBLYANSKY, V.N., SHUTOV, Y.I.(1974): Formation of chemical composition of the fissure-karst waters of the Alek Ridge (Western Caucasus).- Peshchery(Perm) 14/15 (russ.)(4484)

FABRE, G.(1973): Observations sur les circulations souterraines karstiques du Languedoc oriental, principalement d'après les résultats des expériences de traçage et celles des explorations "in situ". Thèse, Montpellier (Inst.Géol.), 85 p., plans et tableaux. 35 expériences de coloration intéressantes 35 pertes et 47 émergences ont été effectuées et interprétées. Environ 80 % des objets étudiés sont localisés dans le faciès Urgonien et dans l'Hauterivien; environ 35 % des pertes ou émergences sont pénétrables. Les distances théoriques reconnues par traçage sont comprises entre 300 et 17.000 m, les pentes théoriques entre 0,05 et 19 %. L'étude des karsts de Malgoirès-Lens, du massif de Lussan et du canyon moyen de la Cèze, des cours moyen et supérieur du Gardon a permis de vérifier la validité de certaines lois de l'hydrologie karstique. Notamment dans les canyons on a vérifié l'existence de faux niveaux de base karstiques matérialisés par les émergences temporaires et de vrais niveaux de base karstiques matérialisés par les émergences à fort débit. Dans les karsts de canyon la zonation hydrographique verticale de Cvijic (zones de percolation temporaire = vadose aérée / circulation = surface piézométrique permanente / imbibition générale = noyée = phréatique = Grundwasser) paraît être applicable sur un plan général, même si localement elle peut être battue en brèche. Dans le mérokarst de Lens seules les deux premières zones sont nettement observables. (4485)

HOETZL, H.(1973): Die Hydrogeologie und Hydrochemie des Einzugsgebietes der oberen Donau.- Steirische Beiträge z. Hydrogeologie(Graz) 25 :5-100 (engl.summ.)
The drainage area of the uppermost Danube and the area of the northern Hegau (SW Germany) was investigated with regard to the groundwaterbearing and the hydrogeochemistry. The aim was to obtain a general view of the hydrogeologic conditions, to solve some specially karsthydrologic problems and to grasp the hydrochemical regularity by statistical methods. (4486)

MISEREZ, J.J.(1975): Variations chimiques de sources karstiques et bilan de l'altération. Exemple de l'Areuse et de la Noiraigue, Jura neuchâtelois.- Ann.spéléol.(Paris) 30 (2) :241-254.(engl. summ.)
A partir de prélèvements hebdomadaires opérés sur deux ans, le contenu chimique de deux sources karstiques du Jura neuchâtelois (l'Areuse et la Noiraigue) et son évolution peuvent être précisés, sur la base d'une analyse mathématique. Celle-ci met en évidence l'influence des rythmes saisonniers (température de l'air en particulier), outre celle des variations de débit, sur le chimisme des sources. On débouche finalement sur un bilan de la matière dissoute et exportée par celles-ci. Plusieurs problèmes importants sont abordés: influence des fluctuations piézométrique sur la dissolution de roches dolomitiques, déphasage entre dureté à la source et production de CO₂ biologique à la surface du bassin, intensités réciproques de la dissolution superficielle et de la dissolution profonde. (4487)

PASQUINI, G.(1975): Considerazioni sulla percolazione e sulla condensazione.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :323-328.(engl. summ.)
The different types of percolation are classified and the concept of diffuse percolation through the limestone massif is challenged together with the concept of the dense leptoclastic network indispensable for this type of water circulation. The growth in dimension of cavities attributed to inverse erosion is due mainly to the condensation of atmospheric damp loaded with CO₂, and thus the role of percolation is to increase the humidity of the air circulating within the cave.(author) (4488)

ROQUES, H.(1975): Chimica dei carbonati ed idrologia carsica.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :37-71 (rés.franç., engl.summ.)

(Version originale: Mémoires et documents NS, vol.IV "Phénomènes karstiques", édit. CNRS (Paris) 1967.

The karstic phenomenon is considerably influenced by the chemical reactions taking place in the limestone area. The chemistry of the carbonates is therefore predominant in any chemical study of the karst. The karstic waters play also a fundamental role in the equilibria of the above recalled reactions. The influences of sulfates, chlorides and magnesium are taken into account as well as that of temperature. The evolution of the equilibria in function of the different parameters is also discussed.(author)(4489)

(Voir aussi: 4477,4568,4569,4583,4641,4643,4672,4719,4736,4895)

1.1.3 Géologie, Pédologie

Geology, Pedology

SIMEONI, G.P., JAMIER, D.(1975): Relation entre éléments structuraux et morphologie dans la région du Plateau de Bure (Jura tabulaire).- Bull.Soc.neuchâtel.Sci.nat. (Neuchâtel) 98 :163-173 (engl. abstr.)

Les auteurs étudient par des méthodes statistiques l'hétérogénéité de la distribution angulaire des segments droits des vallées dans une région du Jura tabulaire (Ajoie). Ils comparent les directions des vallées avec celles des différents systèmes de fissures régionalement développées, en relation avec la genèse des phénomènes d'érosion. (auteurs) (4490)

(Voir aussi: 4495,4628,4765)

1.1.4 Climatologie et végétation du karst

Climatology and Vegetation of Karst

GARCIA BONA, L.M.(1974): Estudio floristico de la vertiente suroccidental de la Sierra de Sarvil (Cantabria).- Munibe(S.Sebastian) 26 (3/4) :111-166. (4491)

GRUELL, F.(1974): Astragalus danicus Retz., rarely on the territory of the Moravian Karst.- Speleologicky Vestnik(Brno) 4 :45-46 (czech.) (4492)

1.1.5. Paléogéographie

Paleogeography

(Voir: 4471 et 4472)

1.2. GEOSPELEOLOGIE

GEOSPELEOLOGY

1.2.1. Morphologie et spéléogénèse

Morphology and Speleogenesis

BOEGLI, A.(1975): La corrosione per miscela d'acqua.- Atti Seminario speleogenesi Varena, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :333-344 (engl.summ.)

Repris de: Atti e Mem.Commissione Grotte "E.Boegan"(Trieste) 8 (1968).

The karstic caves are due mainly to corrosion; as it is pointed out by the well know formula, it is always necessary the presence of CO₂. This kind of dissolution can explain only the corrosive action of water circulating with a free air surface and, under certain circumstances, of water flowing under pressure in the vadose zone. All the corrosion acting in the phreatic zone is not explained, with the exception of some rare case in the upper part of this zone. On the contrary, the corrosion by mixing waters containing a different amount of calcium bicarbonate concerns every karstic zone, from the deepest parts of phreatic zone to the surface. The existence of this kind of corrosion is supported by many morphological examples.(author) (4493)

BULL, P.A.(1975): Birdseye structure in caves.- Trans.British Cave Research Ass.(Bridgewater) 2 (1) :35-40.

Aerated, post-depositional structures (vesicular or spongy structures) found in a number of caves are described and existing theories of formation in surface examples are

reviewed in the light of observations from the cavern environment. Sequential development theories concerning the formation of the structure are discussed and their significance as palaeoenvironmental indicators are considered.(author) (4494)

CAPPA, G.(1975): Considerazioni sull'applicabilità delle teorie evolutive del fenomeno carsico in zone a forte perturbazione tettonica.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :377-386.(engl.summ.)
The main theories of cave formation and development were originated by studies usually carried on in areas of omogeneous and undistorted limestones, where geologic and tectonic disturbances are neither important nor too much abundant. Their application to different areas is not everywhere immediate; particular troubles are found in combination with the above-mentioned disturbances. A few considerations are given about possible correlations between the main types of disturbances and the processes of cave development, outlining their possible modifications. Reports concerning the caves of Prealps in Lombardy describe some unusual and interesting phenomena.(author) (4495)

CIGNA, A.A.(1975): Considerazioni sulle teorie speleogenetiche.-Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :391-404.(engl.summ.)
In the first part of the paper the most important theories are recalled and the common aspects are emphasized. The outstanding contribution of the Boegli's theory to the solution of the problem of speleogenesis is pointed out, as well as its good agreement with the Maucci's views on the development of the karstic phenomena. Successively some quantitative evaluations on the role played by the Boegli effect are reported. The calculations were performed by a desk computer and a diagram with the amount of calcium which can be solved owing to the mixture of waters against the calcium concentrations in the waters is included.(author) (4496)

DEMATTEIS, G.(1975): Contributo ad una classificazione genetica delle forme carsiche sotterranee.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :361-370.(engl.summ.)
The absence of a general morphogenetic classification of the subterranean karstic forms is pointed out. Some criteria for a systematic research in order to obtain exact definitions of typical subterranean forms are here proposed. Such definitions will start from simple forms (elementary forms, i.e. morphological elements resulting from a single morphogenetic process) to the more complex ones (complex forms and composite forms, i.e. forms composed by different elementary forms).(author) (4497)

GINES, A., GINES, J.(1975): Los medios lacustres hipogeos representados en el karst mallorquin y sus respectivas tendencias morfologicas.- Endins(Mallorca) 2 :9-11.
Classification morphogénétique des milieux lacustres hypogés. Zone vadose; gours, flaques de circulation libre. Zone épiphréatique; a) eaux agressives; niveaux de résurgences fossiles, cours fluviatiles hydrostatiques; eaux saturées; niveaux d'inondation fossiles, lacs d'origine glacio-eustatique ou d'eau marine. (4498)

LISZKOWSKI, J.(1974): Zu einigen Problemen der Speläogenese.- Atti XI Congr.naz.speleol., Genova 1972, in: Rass.speleol.Ital.(Como). Mem.XI (2) :33-38.(trad.ital.)
Outre la corrosion par mélange des eaux on met en évidence deux nouvelles formes de corrosion dans la zone phréatique; a) corrosion due au CO₂ provenant du concassage mécano-chimique des roches carbonatées; b) corrosion accélérée par surpression hydrodynamique dans les conduits phréatiques où règnent des courants instationnaires qui provoquent des ondes de pression. (4499)

MAUCCI, W.(1975): L'ipotesi dell'Erosione inversa come contributo allo studio della speleogenesi.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :235-285 (engl.summ.) repris de: Boll.Soc.adriatica Sci.Nat.(Trieste) vol.46 (1952).
The present work displays a speleogenetic hypothesis as deduced from observations performed especially in the Carso around Trieste, but confirmed by data referring to other carsic areas. This hypothesis can be summarized as follows:
1) Speleogenesis is a recurring, and not fossil, phenomenon;
2) The percolating waters in vadose conditions, of meteoric origin, suffice to explain the mechanism of the genesis of underground caves.
3) Speleogenesis is an underground phenomenon originating from the depth and not from the surface;

- 4) The embrionic stage from which most karstic caves evolve , is a vertical spindle-shaped hollow;
- 5) In the caves acting as sinkholes, the reverse origin is followed as a rule by the retroversion of the course of the river;
- 6) In the case of large quantities of canalized water, a different speleogenetic mechanism may occur, i.e. the direct speleogenesis.(author) (4500)
- MAXIMOVICH, G.A.(1974): New data about distribution of gours (rimstone pools).- Peshchery(Perm) 14/15 :5-20 (russ.) (4501)
- MAXIMOVICH, G.A., ARKHIDYAKONSKIKH, Y.V., KARACHUN, N.A.(1974): About the modelling of spiral cavities.- Peshchery(Perm) 14/15 :187-198 (russ.) (4502)
- PASINI, G.(1975): Sull'importanza dell'erosione antigravitazionale.- Atti Sem. speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :297-308.(engl.summ.)
Speleomorphological analyses have been carried out on many gypsum caves in outcrops of Messinian age near Bologna. Several natural passages show the typical morphology of phreatic tubes, but their orientation is quite independent from joints and bedding planes, in contrast with the main speleogenetic theories. Similar phenomena have been observed by the author also in limestone caves. These pseudo-phreatic tubes, whose bottoms are always made of prevailingly alluvial sediments, are bored in rocks with very low porosity (sensu strictu). Their origin can be explained by taking into account that - under particular conditions - the early phreatic passages, which follow bedding planes and joints, experience conspicuous sedimentation. The underground canalized streams are consequently allowed for eroding only the passage's ceiling, and for flowing at ever higher levels until the piezometric surface is reached. Antigravitational erosion is the term suggested for such a process, whose remarkable speleogenetic importance in every soluble rock is pointed out.(author) (4503)
- POVARA, I., DIACONU, G.(1974): Déroulement du processus de gélifraction dans le milieu souterrain.- Trav.Inst.spéol.E.Racovitza (Bucarest) 13 :139-146.
Observations sur les effets du phénomène gel-dégel sur les calcaires et concrétions de cavités souterraines. On attribue certaines formes particulières de stalactites coniques à facettes à la gélifraction. (4504)
- QUINIF, Y.(1975): Etude spéléogénétique des avens-chantoirs belges.- Speleologia belgica (Bruxelles) 3 :14-27 (5 plans-schémas)
La genèse et l'évolution des avens-chantoirs suit les étapes suivantes: élargissement de plusieurs diaclases par les infiltrations provenant du ruisseau épigé; formation de puits sur les diaclases élargies; les galeries d'abord syngérétiques puis à écoulement libre, s'entrecoupent de puits secondaires et restent peu importantes; les eaux descendent rapidement en profondeur vers la surface piézométrique. (4505)
- RATHNER, U., WAGNER, A.(1975): Kleintektonische Bewegungen als Ursache der Höhlenbildung im Elbtal zwischen Wehlen und Posta.- Der Höhlenforscher (Dresden) 7 (2) :21-25.
Dans la vallée de l'Elbe, la teneur en glauconite des marnes représente un facteur important lors de mouvements tectoniques (glissements et basculements) à l'origine de petites cavités sur diaclases. (4506)
- SALVATORI, F.(1974): Ipotesi sulla carsificazione dei ciclotemi di Monte Cucco (Umbria) in relazione alle caratteristiche dinamiche del flusso freatico-nota informativa.- Atti XI Congr.nat.speleol.,Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como), Mem.XI (2) :5-12.
La corrosion se fait de manière différenciée sur les différentes surfaces des conduits de drainage, le degré de turbulence joue un rôle important. La corrosion différenciée peut expliquer maintes formes attribuées à l'érosion mécanique. (4507)
- Seccion espeleologica Marbelli (1974): Cueva Hedionda I.- Monografias espeleol.(Malaga) déc.1974 :20-25.
Etude spéléogénétique d'une cavité de la province de Malaga; climatologie (4508)
- REINBOTH, F.(1974): Untersuchungen zum Problem der Höhlenbildung im Gips.- Mittlg.dtsch. u.Karstforscher(München) 20 (2) :25-34 (plans, diagr.)

L'auteur met en évidence le rôle prépondérant du renouvellement des eaux lors de la genèse des cavités dans le gypse (diminution exponentielle de la vitesse de mise en solution en fonction de la concentration du gypse dissous); le modèle discuté se rapporte à la Martahöhle et au ponor du Bollerkopf (Hainholz, Harz). (4509)

TINTILOZOV, Z.K.(1974): Gours of Western Georgia.- Peshchery(Perm) 14/15 :20-27. (4510)

WINKELHOEFER, R.(1975): Die Höhlentypen im Sandstein der Sächsischen Schweiz.- Der Höhlenforscher(Dresden) 7 (3) :38-41.

Typologie des grottes dans les grès des environs de Dresde: a) cavités de corrosion (sur joint de stratification; sur diaclase; combiné); b) cavités tectoniques (sur diaclase; ruiniformes); c) types combinés. (4511)

(Voir aussi: 4475, 4488, 4569, 4590, 4597, 4612, 4626, 4639, 4641, 4668, 4676, 4678)

1.2.2. Spéléologie générale

General Speleology

(Voir: 4772, 4945)

1.3. SEDIMENTOLOGIE et CLIMATOLOGIE SOUTERRAINES

SUBTERRANEAN SEDIMENTOLOGY and CLIMATOLOGY

1.3.1. Dépôts, minéralogie et remplissages

Deposits, Mineralogy, Fillings

ASH, D.W.(1975): Appalite; a new calcite structure from Apple Cave, Orange County, Indiana.- NSS Bull.(Huntsville) 37(2) :35-39.

A section of the main stream passage in Apple Cave, Indiana, contains calcite speleothems on the undersides of several hundred loose rocks within the cave stream. These speleothems are composed of many spindle- or scalenohedron-shaped, crystal-like forms which are composed of even finer-grained crystallites. The crystal-like forms are approximately 60 μm in diameter and 120 μm in length. They possess no optical continuity. The crystallites range in diameter from 1 to 6 μm . These coalesce to give the surface of the appalite a subdued-botroidal appearance. Two modes of origin are proposed for the formation of the appalite: 1) change in hydrologic regime of waters approximately saturated with respect to calcite, and 2) fixation by heterotrophic microflora. (author) (4512)

BELTYUKOV, G.V.(1974): Composition of secondary salt formations in the Anthropogean cavities.- Peshchery(Perm) 14/15 :38-39.(russ.) (4513)

BERNASCONI, R.(1975): Il mondmilch; una messa a punto.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :159-162.(rés.franç., engl.summ.) (4514)

CACHIA, M., MAIFREOI, P.(1974): Sulle pisoliti di una grotta della Liguria orientale; Pisoliti recentemente scoperte in un inghiottitoio della Liguria occidentale.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :239-241 & 243-250.(réf.franç.)

Description de pisolithes polyhédriques et régulières de deux cavités de Ligurie; caractères morphologiques et granulométrie. (4515)

COUPER, A.G.(1973): Calcite crystals found in the Congo Caves, Oudtshoorn, South Africa.- Bull.South African Speleol.Ass.(Cape Town) 1973 :13-16. (4516)

DIACONU, G.(1974): Quelques considérations sur la présence de l'anhydrite dans la grotte Pestera Oiana(Baile Herculane, Roumanie).- Trav.Inst.spéol.E.Racovitza(Bucarest) 13 :191-194.

Identification du sulfate de calcium sous différentes formes par IR (efflorescences, croûtes pariétales, mondmilch). (4517)

DUBLYANSKY, V.N., POLKANOV, Y.A.(1974): Composition of aqueous chemogenic and mechanical deposits of karst cavities of the Mountain Crimea.-Peshchery(Perm)14/15:32-38 (4518)

- FORD, T.D.(1975): Sediments in caves.- Trans.British Cave Research Ass.(Bridgewater) 2 (1) :41-46.
A review is presented of the types of sediment which may accumulate in caves, their modes of transport and composition. Some aspects of their use in interpreting the geomorphological history of the cave system are discussed, and some frequent interpretations are put in perspective, e.g. "boulder clay in caves".(author) (4519)
- IOSOF, V., COMAN, D., IANC, R.(1974): Note sur la présence de l'allophane dans la grotte du Vent des Monts Apuseni.- Trav.Inst.spéol.E.Racovitza(Bucarest) 13 :183-189.
L'allophane $(SiO_2)_x(Al_2O_3)_y \cdot n H_2O$ se présente sous forme de gel blanchâtre recouvrant le lit du ruisseau de la grotte. Celle-ci est creusée dans les calcaires du Trias sup. avec intercalations d'argiles et de grès quartzeux. Données chimiques, IR, Röntgen, DTA. (4520)
- NOVAK, D.(1974): The aragonite moonmilk from Mezica.- Nase jame(Ljubljana) 16 :101-106. (engl.summ.)
Some chemical analyses of moonmilk from karst objects in water basin of Meza are presented. The high degree of $MgCO_3$ is characteristic. Next to aragonite the huntite has been found. The chemical analyses of moonmilk from the cave Korancevka and the Brezarjevo brezno are serving as comparison.(author) (4521)
- POMAR, L., GINES, A., GINES, J., MOYA, G., RAMON, G.(1975): Nota preliminar sobre la petrologia y mineralogia de la calcite flottante de algunas cavidades del Levante Mallorquin.- Endins(Mallorca) 2 :3-5.(engl.summ.)
It describes the first petrologic and mineralogic result of the study of floating calcite of the hypogean lakes of the Mallorca's east. The floating calcite are low-magnesium calcite and grows with rhombohedric habit at the interphase water-air forming thin floating plates. There are two growing's generations and the rhombohedrons are disposed with the C axis in radial form around nucleus, generally of organic and mucilaginous matter. It finds associated with organic matter too, process of formation of microsparrite. When this calcite submerges, on account of weak mechanical perturbations, it suffers intense process of dissolution and corrosion associated with a great development of fungi and bacteria colonies. At the present time it is studying this microflora and the organic mucilaginous matter as soon as its possible genetic and alternative relation with the floating calcite.(authors) (4522)
- TINTILOZOV, Z.K., AKHVLEDIANY, R.A., BATIASHVILY, T.V.(1974): "Moonmilk" of the Tsakhy Cave.- Peshchery(Perm) 14/15 :51-52.(russ.) (4523)
- VIEHMANN, I., BLEAHU, M.(1974): Morphogenesis einiger Sinterbildungen und Mikroformen in den Füllablagerungen der Höhlen.- Trav.Inst.spéol.E.Racovitza (Bucarest) 13 :195-199.
Morphologie et genèse de concrétions argilo-sableuses. (4524)
- VIEHMANN, I., MOTIU, A.(1974): Modifications morphologiques obtenues expérimentalement sur les perles des cavernes.- Trav.Inst.spéol.E.Racovitza (Bucarest) 13 :201-203.(4525)
- ZEBEC, V. (1973): Calcite and aragonite formations from certain speleological objects in the Dinarides Karst.- Speleolog(Zagreb) 20/21 :11-13.(serbo-croate, engl.summ.)
Description of "coral dripstone", "flos ferri"-agglomeration and alternating crystallization of calcite and aragonite. (4526)
(Voir aussi: 4475, 4506, 4544, 4606)

1.3.2. Météorologie, glace

Meteorology, Ice

- GODISSART, J.(1975): Sur la distribution des températures à la grotte de Remouchamps.- Speleologia belgica(Bruxelles) 3 :34-39. (4527)
- GODISSART, J., DELVENNE, P.(1975): Observations sur les fluctuations du CO_2 de l'air émis par une caverne dans différentes conditions d'écoulement.- Speleologia belgica (Bruxelles) 3 :10-13.

./.

Dans les cavernes le moteur principal des échanges gazeux avec l'atmosphère libre réside dans les différences de densité de l'air. Ce phénomène est étudié par la mesure des teneurs en CO₂ de l'air rejeté dans différentes conditions d'écoulement.(auteurs)(4528)

MERENNE-SCHDUMAKER, B.(1975): Aspects de l'influence des touristes sur les microclimats de la grotte de Remouchamps.- Ann.spéléol.(Paris) 30 (2) :273-285.(engl.summ.)

On a tenté de mesurer l'influence des touristes sur la température et la teneur en CO₂ de la grotte de Remouchamps(Belgique). On a d'abord recherché les variations indépendantes des visiteurs, puis on a effectué des séries d'observations dans la partie climatiquement stable de la cavité. Une action réelle des touristes est démontrée; elle peut être décomposée en deux influences: une instantanée et une plus longue. L'amplitude des différentes augmentations est aussi précisée.(auteur) (4529)

SJOEBERG, R.(1975): Klimatmätningar fran ett par Umeagrottor.- Grötan(Stockholm) 10 (2) :3-10.(engl.summ.)

Several series of temperature and humidity measurements in some caves in the vicinity of Umea (N.Sweden) are given. (4530)

ZAMBERLAN, L.(1971): Oxygen depletion in the Grill Cave at Bungonia (NSW, Australia).- J. Metropolitan Speleol.Soc. (St.James) 6(2) :28-30.

Report of low oxygen levels (16 % and 12 %) (4531)

(Voir aussi: 4504 et 4901)

1.3.3. Géophysique, radioactivité

Geophysics, Radioactivity

HARMON, R.S., THOMPSON, P., SCHWARCZ, H.P., FORD, O.C.(1975): Uranium -series dating of speleothems. - NSS Bull.(Huntsville) 37 (2) :21-33.

Uranium-series disequilibrium methods can be used to determine the age of macrocrystalline calcite speleothems, provided: 1) - the specimens have sufficient uranium concentration, 2) - the initial state of the system can be determined, 3) - the system has not been subject to postdepositional alteration or migration of radioisotopes, and 4) - isotope ratios exhibit a progression toward secular equilibrium with time. The ²³⁰Th/²³⁴U method, with a range of 2000-300.000 BP, has been the most successful of the three uranium-series methods which have been applied to speleothems. Analyses for speleothems from seven North American karst areas have been selected to illustrate the application of speleothem chronology to such geological problems as rates of erosion and sedimentation, the ages of river canyons and terraces, the time and duration of base level stands, speleothem growth rates, the time and duration of low sea level stands, and glacial chronology for the late Pleistocene of North America.(authors) (4532)

IKEYA, M.(1975): Dating a stalactite by electron paramagnetic resonance.- Nature 255 :48-50.

A radiation-induced defect in the growing stalactites of Japan's main calcite caverns is reported; the estimation of the accumulated defect concentration at several positions using EPR makes it possible to determine the age and growth rate of a stalactite. (4533)

KOPPER, J.S.(1975): Preliminary note on the paleomagnetic reversal record obtained from two mallorcan caves.- Endins(Mallorca) 2 :7-8 (rés.espan.)

Sediment samples obtained from two Mallorcan caves show a reversal of the earth's magnetic field at synchronous point in the deposits, circa 1 m. This reversal is the first ever observed in cave sediments and is thought to be the Mungo event which ended about 32.000 B.P. The records of paleomagnetic declination, inclination and intensity were then obtained with a Oigico fluxgate magnetometer. (4534)

1.4. MISCELLANEEES

MISCELLANEA

1.4.1. Pseudo et Parakarst

Pseudo- and Para-Karst

ANELLI, F.(1975): Nuove osservazioni sui fenomeni carsici, paracarsici e pseudocarsici.- Atti Seminario speleogenesi Varenna, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :165-192.

The author emphasizes the importance of a clear classification of the karstic phenomena and of a precise definition of the terms karst, parakarst and pseudokarst. A wide list of karst features and many examples of peculiar forms are reported. These examples refer to initial and fully developed features originated both by water solution processes in water soluble rocks and in insoluble rocks having only a morphological (but not genetical) analogy with the former. (4535)

(voir aussi: 4506, 4511, 4622, 4654, 4656, 4681, 4692, 4728)

1.4.2. Vulcanospéléologie

Caves in lava

CONRADELLI, D.(1974): Le grotte vulcaniche, loro genesi e morfologia.- Atti XI Congr. naz.speleol.,Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :29-31.

Classification des grottes volcaniques en: a) conduits éruptifs, b) grottes par écoulement de lave, c) grottes de fissure et d) cavités par expansion de gaz volcaniques.

Caractères morphologiques. (4536)

(voir aussi: 4640, 4689, 4698, 4732, 4773)

1.4.3. Glaciospéléologie

Caves in ice

(voir: 4699)

1.4.4. Divers

Varia

BERTOLANI, M.(1975): Aspetti del fenomeno carsico nei gessi.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in: Grotte d'Italia(Bologna) 4 :199-208.(engl.summ.)

This paper deals with two gypseous formations in Italy: the first one belonging to the Messinian Age (Miocene) and the second one to Mesozoic Age. A normal karstification is prevailing in the Messinian Gypsum with ponors, underground streams and karst-springs. A very typical phenomenon is pointed out: caves have been filled by clastic deposits with clays, sands, gravels and they have been emptied afterwards. Karstification has a very rapid evolution in Mesozoic Gypsum and usually consists of underground meanders of surface streams whose gypseous banks are strongly fractured.(author) (4538)

(voir aussi: 4509, 4583)

1.5. SPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE REGIONALES

LOCAL SPELEOLOGY and KARSTOLOGY

1.5.1. EUROPE

EUROPE

1.5.1.1. Europe occidentale

Western Europe

Belgique

Belgium

(voir: 4473, 4505, 4527, 4529)

Espagne

Spain

AA(1975): Recopilacion de las cuevas mas largas y mas profundas de Mallorca.- Endins (Mallorca) 2 :43-45.(2 coupes) (4539)

BERNACCHI, G., CASTELLANI, V. JURETIG, L.(1974): Note preliminari sulla spedizione internazionale nel complesso carsico di Ojo Guarena.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972

- in; Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :55-56. (4540)
- CHATELET, P., MORITZ, F., A, SCHMIDT, P.(1974): Expédition Espagne - Haut Aragon 1974 (suite).- Hadès (Luneville) 4 :12-27 (6 coupes et plans).
voir analyse 2369 (4541)
- CLIMENT BELLENGUER, L.E., CARRION GOMBAU, M.M., MINANO MARTINEZ, A.L., MIRETE GUERRERO, S.(1973): Prospeccion de surgencias submarinas (Cabo Tinoso, Cartagena).- Comunicaciones sobre el karst en prov. de Murcia(Murcia) 1 (1) :97-98. (4542)
- FABRIOL, H.(1975): Explorations dans le massif occidental des Picos de Europa (Asturies, Espagne).- Spelunca(Paris) 2 :25-26.(3 coupes) (4543)
- FERNANDEZ-RUBIO, R., ERASO ROMERO, A., ORTEGA HUERTAS, M., ARANA CASTILLO, R., ROJAS PACHECO, E.(1975): Estudio de la Sima tarmal de las Fumarolas (Montevives, Granada, Espana).- Ann.spéléol.(Paris) 30 (2) :287-302.(engl.summ.; res.espan.)
Les caractéristiques de la structure antiforme où se trouve le gouffre tectonique de Las Fumarolas sont étudiées ainsi que ses relations avec la tectonique régionale. L'étude comprend également une analyse de la minéralogie du gisement de célestine dans lequel se développe la cavité de même que les remplissages de strontianite d'origine hydrochimique qui couvrent les diaclases et parois du gouffre; cette étude a été complétée par une discussion de la genèse de ces minéralisations. Les aspects spéléogénétiques sont indiqués. La climatologie de cette cavité et ses phénomènes de thermocirculation en hiver et en été, les particularités de son haut niveau d'enthalpie, correspondant à un point d'émanation géothermal, sont enfin examinés.(auteurs) (4544)
- G.E.S. de Malaga (1974): Sierra de las Nieves(Malaga).- Monografias espeleol.(Malaga) déc.1974 :4-6.(3 plans et coupes) (4545)
- G.E.S. de Malaga(1974): Informe preliminar "Hoyos del Pilar" (Sierras de las Nieves y Tolox, Malaga).- Monografias espeleol.(Malaga) déc.1974 :14-19.
Description de plusieurs gouffres de la région de Hoyos del Pilar dont la Sima GESM (-315 m), gouffre absorbant.(8 coupes et plans). (4546)
- KILPATRICK, J.J.(1975): The lessons of Altamira.- NSS Bull.(Huntsville) 37 (2) :43(4547)
- LABORDE WERLINDEN, M.(1974): Roca discoidea de San Lorenzo de Larre.- Munibe(S.Sebastian) 26 (3/4) :193-196. (4548)
- MERY, C., PERIGNON, C.(1975): Les campagnes spéléologiques 1973-1974 du GSPV en Haut-Aragon (Espagne): La Cueva Buchaquera.(Pyénées espagnoles, prov. de Huesca).- Bull. Assoc.spéléol.Est (Dijon) 12 :94-104.(plans et coupes). (4549)
- PRADES I PICO, J.(1974): Avenc de Farrubio(Tarragona).- EspeleoSie(Barcelona) 16 :27-35. (1 coupe, déniv.-106 m) (4550)
- ROMERO I RECTORET, M.(1975): Noticias de la Cova dets Estudiants(Soller,Mallorca).- Endins(Mallorca) 2 :35-36.(1 plan) (4551)
- SANCHEZ, J., VALENZUELA, A., GOMEZ TOLOSA, J., PEREZ GARCIA, J., TERUEL, R., CACERES HERNANDEZ-ROS, M.(1973): El sector carstico de los Losares(Cieza, Murcia).- Comunicaciones sobre el karst en prov. de Murcia(Murcia) 1 (1) :3-80.(rés.franç.;engl.summ.)
Caractéristiques géographiques et climatiques de Losares (climat aride, moins de 300 mm de précipitations par an); géologie (dolomie liasique et calcaires du Crétacé sup., couverture gréseuse et marneuse Aquitanien/Burdigalien); spéléologie (5 cavités sub-horizontales dont la Cueva-Sima Ricó Nino (294 m, -19 m); microclimat et corrosion; morphologie et spéléogénèse; hydrologie karstique (holokarst de côte). Bibliographie. (5 plans et coupes + cartes et coupes géologiques). (4552)
- TORRANO MIRETE, F., MINANO MARTINEZ, A.L., FERNANDEZ SAURA, A.(1973): La Sima de Caneja (Caravaca, Murcia).- Comunicaciones sobre el karst en prov. de Murcia(Murcia) 1 (1) :91-94 (1 plan et 1 coupe). (4553)

VICTORIA, J.M.(1974): L'Avenc de Vandellos(Tarragona).- EspeleoSie(Barcelona) 16 :37-44 (1 coupe; déniv.-109 m). (4554)

VICTORIA, J.M., INIGO, G., ROVIRA, J.(1974): Karstificacion en los conglomeratos del margen derecho de la Conca de Tremp(Lérida).- EspeleoSie(Barcelona) 16 :71-120 (10 plans et coupes).
Description de 10 cavités (Graller d'Espills -61 m, Espluga de la Fageda -98 m, Forat del Tosca 1416 m, etc.) et phénomènes exokarstiques(dolines) dans des conglomérats. (4555)
(voir aussi: 4491, 4498, 4508, 4522, 4534, 4831, 4835)

F r a n c e

F r a n c e

Association Spéléol.Nîmoise(1972): Fontaine de Nîmes, travaux spéléologiques.- Nemausa (Nîmes), bull.spécial 3, 86 p.(plan, coupe et photos).
Historique des expéditions; notes techniques(électricité, pompes); topographie du réseau noyé; caractères géomorphologiques; perspectives; Bibliographie. (4556)
(voir aussi analyse 1692)

Association Spéléol.Nîmoise et Section spéléol. du CNARBRL(1974): Bornègre.- Nîmes 1974, 49 p., plans, diagr.
Etude monographique du réseau de Bornègre(Uzès, Gard)(dév. 1516 m); morphologie, hydrologie; cartographie et bibliographie. (4557)

AUCANT, Y., URLACHER, J.P.(1975): La vallée supérieure de la Réverotte, ses réseaux souterrains.- Bull.Ass.spéléol.Est (Montbéliard) 12 :147-169 (5 plans et coupes).
Description des cavités de la région, aperçu tectonique, phases de creusement et genèse; bassin d'alimentation et hydrologie. (4558)

BORDIER, B., VIDAL, P.(1973): Travaux 1966-67 à Lascaux.- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 42 :3-9 (1 plan). (4559)

CARCAUZON, C.(1973): Le ruisseau souterrain du Trou du Huguenot (Causse périgourdin).- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 41 :213-222 (1 croquis). (4560)

CARCAUZON, C.(1973): Récents travaux dans la haute vallée du Ravillou(Dordogne).- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 42 :11-20.(2 plans et coupes, plan de situation). (4561)

CARCAUZON, C.(1974): Les grottes du massif des Roches Enchantées(Excideuil,Dordogne).- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 44 :163-166. (4562)

DAYMA, S., MARCHOU, G.(1975): Le gouffre et la rivière de Roque de Cor, Montvalent, Lot.- Spelunca(Paris) 2 :13-14 (1 plan). (4563)

DESCHAMPS, A.(1973): Le camp de Borrèze 1971 (Dordogne/Lot).- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 41 :223-231 (8 plans). (4564)

DURAND, R.(1975): La Tanne des Cochons, massif du Margeriaz, Savoie .- Spelunca(Paris) 2 :3-4 (1 plan et coupe).
Description d'un gouffre recoupant plusieurs réseaux hydrologiques; il est essentiellement composé de méandres taillés dans l'Urgonien; les grandes salles apparaissent dans l'Hauterivien sous-jacent.(5.400 m, -367 m). (4565)

FABRE, G.(1973): Les écoulements actuels dans un karst du bassin du Gard; le Malgoires-Lens; essai de mise au point.- Méditerranée 3 :67-80. (4566)

FABRE, G., MONTEILS, J.P., RAULET, M.(1973): Notes spéléologiques sur le plus grand réseau du Canyon inférieur du Gardon, la Fausse Monnaie.- Bull.Soc.Études Sci.Nat. Nîmes 53 :61-72.(plans).
Fonctionnement hydrogéologique et géomorphologie du réseau de l'émergence de la Fausse Monnaie(3,5 km); note sur la pollution par des hydrocarbures de vidange déposés dans l'aven des Trois Pigeons. (4567)

- FAVIN, A.(1975)à Spéléologie appliquée du lapiaz de Malrocher(Jura).- Bull.Ass.Spéléol. Est(Montbéliard) 12 :129-143 (17 coupes et plans). (4568)
- FAVRE, G., BOURNE, J.D.(1975): La grotte de la Barne Froide.- Hypogées(Genève) 13 (36) : 58 p. (1 plan).
Description monographique d' un réseau de subsurface(dév.4230 m) en Haute-Savoie, France, s'ouvrant à 2060 m et creusé dans le Crétacé moyen, supérieur et Nummulitique, sans relations avec le système profond (base de l'Urgonien) qui collecte l'ensemble des eaux du lapiaz de Platé. Etude biospéléologique et écologique (temp.interieur +2°C; relations entre l'écosystème alpin et la grotte). Faune: Niphargus foreli, Brohlemannaema gayi, Proasellus valdensis, Trichoptera. Bibliographie. (4569)
- FOISSET, M.(1974): Expéditions dans les Causses (Pâques 1973 et août 1973).- Spéléo-Drack(Le Havre) 8 :10 p.(6 plans et coupes). (4570)
- FRACHON, J.C.(1975); La source du Drouvenant à La Frasnée(Jura).- Bull.Ass.Spéléol.Est (Montbéliard) 12 :107-122 (12 coupes et plans). (4571)
- G.R.S. Champagnole(1975): La rivière souterraine de La Châtelaine(Jura).- Bull.Comité Spéléol.Jura (Salins) 7 :25-27 (plan; dév. 1.400 m). (4572)
- Gr.Sp.Clerval(1975): Entre Doubs et Ognon, de la limite de partage des eaux aux résurgences de la vallée du Doubs, partie comprise entre Baume-les-Dames et Rouland. Inventaire.- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :46-70 (17 plans et coupes). (4573)
- Gr.Sp.Clerval(1975): Cavités connues inédites ou réalisées en première ayant fait l'objet de travaux au cours de l'année 1974.- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :71-80(4574)
- HARIELLE, C.;Grotte et abri de la Gaubert(Dordogne).-Spéléo-Dordogne(Périgueux) 44 :157-162 (plan). (1975) (4575)
- KLINGENFUSS, B.(1975): Guide spéléo. Réseau Cocalière, Part. 1.- Höhlenpost(Winterthur) 13 (37) :84 p.(19 plans et coupes, nombr. plans de situation et profils)(allemand).
Description allemande détaillée des cavités de la région de Chadouillet(Ardèche), en particulier du réseau Cocalière-Côtepatière (3249 m.et 559 m), de la Baume de Chazelle (4000 m), de la Goule de Sauvas (1381 m) et de l'Event de Peyrejal (854 m). (4576)
- LE PENNEC, R., HOCHEDÉ, C.(1975): Inventaire spéléologique de St-Claude, part. 6.- L'Echo des Cavernes(St-Claude) 24 :21-31. (4577)
- LEPILLER, M.(1974): Discussion sur l'éventualité d'une liaison entre les réseaux karstiques des carrières souterraines du Consul et du Pylône (Caumont, Eure).- Spéléo-Drack (Le Havre) 8 : 7 p. (4578)
- LHOPITEAU, J.J., RODET, J.(1974): Les grottes des Andelys(Eure), 2ème partie.- Spéléo-Drack(Le Havre) 8 : 8 p.(3 plans).
(voir analyse 2418) (4579)
- LDRIOL, B. de, LAVOIGNAT, R.(1975): Découverte d'un nouveau réseau à Antheuil; Grotte du Bel Affreux (Côte d'Or).- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :144-146(1 plan) (dév. 2130 m). (4580)
- MARCHAND, J.P.(1974): Le camp 1972 de Monsec(Dordogne).- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 43 :91-98 (3 plans). (4581)
- MERY, M.(1975): Recherches spéléologiques dans le secteur du Durbion(Vosges); découverte d'un réseau à Domèvre sur Durbion.- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :85-93. (4582)
- MUDRY, J., ROSENTHAL, P.(1975): Remarques hydrogéologiques sur la région comprise entre le Flumen et le Tacon(Jura).- L'Echo des Cavernes(St-Claude) 24 :1-15 (carte). (4583)
- PASQUIER, C.(1975): Bilan des colorations liées aux aquifères du plateau de Saône.- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :7-45.(cartes, diagr.) (4584)

- PICOD, C.(1975): La Caborne du Boeuf et la grotte de l'Ermitage (Jura).- Bull.Comité Spéléol.Jura(Salins) 7 :29-33 (plan et coupe). (4585)
- PITTARD, J.J.(1975): Découverte d'un nouveau gouffre dans le Châblais, BV 79 (-105 m).- Hypogées (Genève) 35 :3 p.(1 coupe). (4586)
- PONCOT, F.(1975): Activités (Doubs, Jura, Htes-Pyrénées).- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :81-84 (2 coupes et plans dont: go. Lamarche, Htes Pyrénées -200 m). (4587)
- PUISAIS, S., AMEIL, J.M.(1975): Le gouffre F.2, massif de la Pierre St-Martin(Pyrénées Atlantiques).-Spelunca(Paris) 21:33 (coupe et plan, -297 m). (4588)
- RASSENEUR, S.(1973): Explorations aux Vitarelles 1971-1972.-Spéléo-Dordogne(Périgueux) 42 :21-28.
Aperçu sur les explorations et les résultats acquis dans la rivière souterraine des Vitarelles (Lot)(dév. 7 km)(croquis). (4589)
- RODET, J.(1974): Le gouffre Guy Denizot.- Spéléo-Drack(Le Havre) 8 : 3 p.,(plan et coupe)
Ce gouffre, le plus profond de Normandie (-35 m)se développe dans la craie. (4590)
- RODET, J.(1974): La carrière souterraine du Consul et ses réseaux naturels à Caumont (Eure).- Spéléo-Drack(Le Havre) 8 : 8 p.(8 plans). (4591)
- ROSSIGNEUX, L., TISSOT, G.(1975): Le réseau des Chenaux(Jura).- Bull.Comité Spéléol.Jura (Salins) 7 :15-23 (plan et coupe). (4592)
- S.C.Vesoul(1975): Arbecy, Trou de Deujeau,70.- Bull.Ass.Spéléol.Est(Montbéliard) 12 :170-172(1 plan).
Historique des explorations de la rivière souterraine d'Arbecy (dév.2443 m). (4593)
- SMITH, J.(1975): The 1974 french, italian and american expedition of the Gouffre Berger.- Nat.Speleol.Soc.News(Huntsville) 33 (3) :36-40 (1 map). (4594)
- TISSOT, G., FAVIN, A., FRACHON, J.C., PICOD, C.(1975): Activités des clubs (du département du Jura).- Bull.Comité Spéléol.Jura(Salins) 7 :35-55 (16 plans et coupes). (4595)
- VIDAL, P.(1974): Spéléologie de la vallée du Trincou(Dordogne).- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 43 :71-76(plan sommaire).
Description sommaire du réseau du Cluzeau formé par trois grottes reliées hydrologiquement(dév. dépassant 7 km). (4596)
(voir aussi: 4471, 4472, 4485, 4659, 4867, 4930)

G r a n d e - B r e t a g n e

G r e a t B r i t a i n

- BECK, J.(1975): The caves of the Foolow-Eyam-Stoney Middleton Area, Derbyshire, and their genesis.- Trans.British Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(1) :1-11(1 general map of Eyam Area; 1 map with caves and mines of Eyam Dale).
An outline description of the caves and the present state of exploration is presented. The caves are shown to have developed by the successive utilization of lower bedding plane and joint systems becoming active as the base level of resurgence fell owing to surface denudation. The caves or passages within them can be separated into (a) the active swallets, (b) the first and second remnant complexes, (c) the Carlswark Complex, and (d) the Lower Complex.(author). (4597)
- DRYDEN, J.K.(1975): Kitley Caves, 1970 to 1974.- Brit.Caver(Bristol) 63:25-27. (4598)
- FORD, T.O.(1974): Caves of Derbyshire.- Dalesman Books(Clapham), 132 p.,19 cave surveys, 9 area plans.
This manual is primarily intended for the use of cavers to guide them in their explorations and researches; an accurate summary of the present state of knowledge is given. (4599)

- OLDHAM, T.(1975); The caves of Scotland.- Edit.T. Oldham, Bristol, 174 p.
Historical summary; Geological aspects; Glossary of Lowland Scots and Gaelic Roots;
Bibliography; Alphabetical list of caves (with 22 surveys of caves). (4600)
- SMART, J.(1975); Some recent work on Gower Peninsula(Swansea, Wales).- Brit.Caver
(Bristol) 63 :18-24 (2 maps). (4601)
- SMITH, D.I.(1975); Limestone and caves of Mendip Hills.- Ed.British Cave Research Asso-
ciation: Publ. by David & Charles(Newton Abbot). 424 p.,36 photos, 97 text figures,
16 tables.
The rocks of Mendip, their structure and succession; the geomorphology of Mendip; The
erosion of limestone on Mendip; The limestone hydrology of the Mendip Hills (by D.P.
DREW); The caves of Mendip (by D.P. DREW)(surveys of 11 caves); The biology of the
Mendip caves (by H. HAZELTON); The cave archeology and paleontology of Mendip (by E.K.
TRATMAN); Appendices: Faunal list with comparative names; Principal regional museums
with Mendip cave material; Guide to the literature for cave archeology and paleontolo-
gy; Bibliography; Location index. (4602)
- Speleological Gr.Rodway School(1974); Caves of the Avon Gorge(Bristol).Part two; Eastern
or Clifton Side.- Ed.Rodway School(Bristol) :76 p.
Historical review, biological and ecological study, soil deposits in caves, description
of 22 caves (13 surveys), index. (4603)
(voir aussi: 4899)

I r l a n d e

I r e l a n d

- OLDHAM, A.(1975); Caving in Ireland.- Brit.Caver(Bristol) 63 :7-11. (4604)

1.5.1.2. E u r o p e c e n t r a l e e t m é r i d i o n a l e

C e n t r a l a n d S o u t h E u r o p e

A l l e m a g n e (BRD)

G e r m a n y (BRD)

- GROSSMANN, A.(1975); Der Tierstein-bedeutendster Kalktuff-Fels im Kreis Calw.- Beitr.
Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland(Stuttgart) 7 :12-14(plans). (4605)
- HENZLER, G.(1974); Der Kalktuff im Wiesaztal(Schwäbische Alb).- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.
Karstforscher(München) 20(1) :1-6. (4606)
- ILLICH, H.(1975); Sankt Wendelin Höhlen bei Öörzbach/Jagst.- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde
SW Deutschland(Stuttgart) 7 :7-11 (plans).
Description de quelques petites cavités creusées dans les tufs du Muschelkalk (4607)
- KREUZ, R.(1974); Das Geisterloch auf dem Falkenberg(Schwäbische Alb).- Mittlg.dtsch
Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(1) :9-10(1 plan). (4608)
- KREUZ, R.(1974); Wolfskehle, Kleines Wollenloch; die Höhlen des Rosenstein.- Mittlg.
dtsh.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(4) :92-96 et 97-102 (4 plans). (4609)
- KREUZ, R.(1974); Das Elchloch am Michelsberg bei Geislingen(Schwäbische Alb).- Mittlg.
dtsh.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(2) :35-37 (1 plan). (4610)
- KREUZ, R.(1974); Neuevermessung der Schreiberhöhle im Doschtental(Schwäbische Alb).-
Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(1) :11-14 (1 plan). (4611)
- MAHLER, A.(1974); Die Dettinger Höllöcher(Schwäbische Alb) und ihre Entstehung. Dettin-
ger Höllöschsacht.- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(2) :44-48. (4612)
- MORLOCK, W.(1975); Das Dampfloch bei Mülhausen. Allgemeines zum Problem der Abrissklüfte.-
Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland(Stuttgart) 7 :15-19 (plans et coupes). (4613)
- NETHING, M.(1975); Höhlen zwischen Erkenbrechtsweiler und Hohenneuffen(Schwäbische Alb).-
Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland(Stuttgart) 7 :27 (4614)

- PECHHOLD, E.(1974): Der Kohlhauschacht bei Ebnat(Ostalbkreis).- Mittlg.dtsch.Höhlen-
u.Karstforscher(München) 20 (3) :64-66. (4615)
- RAHNEFELD, M., WITZIG, R., BINDER, H., MUELLER, R.(1975); Obere Rabenfelshöhle. Hohler
Jo. Schlattstaller Höhle 5. Tobelhöhlen (Schwäbische Alb).- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde
SW Deutschland(Stuttgart) 7 ;31-36 (6plans et coupes). (4616)
- RATHGEBER, T.(1974); Die Steinbruchhöhle Hülben(Schwäbische Alb).- Mittlg.dtsch.Höhlen-
u.Karstforscher(München) 20 (1) ;7-8 (1 plan) (4617)
- RATHGEBER, T.(1975); Verzeichnis der längsten Höhlen in Südwestdeutschland.- Beitr.
Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland(Stuttgart) 7 ;2. (4618)
- SCHOEN, H.(1973); Ritter-Höhle(Kreis Sigmaringen).-Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher
(München) 19 (3/4) :71-76 (1 coupe) (4619)
- SCHOEN, H., STAHL, R., MUELLER, R., HASENMAYER, J.(1975); Höhlen im Gebiet des oberen
Donautales(Schwäbische Alb). 1 Fortsetzung.- Beitr.Höhlen-u.Karstkunde SW Deutschland
(Stuttgart) 7 ;20-26 (6 plans et coupes). (4620)
- SNEED, J.M.(1975); The Felsenmeer; Northern Germany's "Sea of Stones".- NSS News (Hunts-
ville) 33 (7) :111. (4621)
- STAHL, R.(1975); Beschreibung zweier Nagelfluhhöhlendes Allgäus.- Beitr.Höhlen-u.Karst-
kunde SW Deutschland(Stuttgart) 7 ;3-4 (2 plans et coupes). (4622)
- WILHELM, M.(1974); Die Spiralhöhle im Bittelschieder Täle(Schwäbische Alb).- Mittlg.
dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20 (3) :67-70 (1 plan). (4623)
- WILHELM, M.(1974); Die Gutensteiner Tropfhöhle, Schwäbische Alb.- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.
Karstforscher(München) 20(2) ;38-43 (1 plan et coupe). (4624)
- (voir aussi: 4475, 4486, 4506, 4509, 4919)

A u t r i c h e

A u s t r i a

- Sp.Cl.Vesoul e.a.(1975); Expédition internationale en Autriche.- Bull.Ass.Spéléol.Est
(Montbéliard) 12 ;173-181.
Découverte de nouvelles galeries au Ahnenschacht (Totesgebirge) représentant plusieurs
kilomètres de première (déniv.actuelle: -612 m).(plan et coupe) (4625)
- TRIMMEL, H.(1974); Die Villacher Naturschächte(Kärnten).- Die Höhle(Wien) 25(3) ;88-97.
Description d'une grotte-gouffre près de Villach (480 m, -105 m). Genèse, morphologie,
sédiments.(plans hors texte). (4626)

G r è c e

G r e e c e

- A.A.(1974); Proventina, the abyss of Greece.- Inside Earth(Austin) 3 :16-22 (4627)
- RIEDL, H.(1974); Beiträge zur Initialgenese des Gebietes der Meteora in Thessalien.-
Die Höhle(Wien) 25(3) ;81-87. (4628)

I t a l i e

I t a l y

- A.A.(1973); Campagna speleologica a Malga Fossetta.- Stalattite(Schio) 9 ;31-56.
Etude géomorphologique et spéléologique à Malga Fossetta (Alpes Tridentines, Venezia
TR); description de 11 cavités (coupes et plans). (4629)
- A.A.(1973); Il Giacominerloch(Venezia Tridantina).- Stalattite(Schio) 9 ;23-24
(plan et coupe; dériv. -140 m). (4630)

- AGOLINI, G., MANDINI, S.(1975): Nuove esplorazioni al Corchia(Alpi Apuane, Toscane).- Sottoterra(Bologna) 14 (40) :27-31 (1 plan et coupe). (4631)
- AGNOLETTI, P., MARZOLLA, G., SBORDONI, V.(1973): La Grava dei Gentili nel massiccio degli Alburni (Appennino meridionale) e la sua fauna.- Notiz.speleol.(Roma) 18 (1/2) 3-20 (engl.summ.)(map)
The authors describe an active swallow hole (Grava dei Gentili; 1754 m in leng and -480 m deep) in the Southern Appennines explored throughout several years by the Circolo Speleologico Romano. The major features in geography and geology of the massif of Alburno are summarized and data on explorations, morphology, speleogenesis, climate are given together with an account of the living fauna of the cave.(authors) (4632)
- ANTONELLI, A., FELICI, A.(1974): Attuali conoscenze speleologiche nel versante meridionale degli Ernici (Lazio).- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :155-164 (5 plans et coupes) (4633)
- ARENA, P., MARZIO, C.(1974): Il Monte Gazzo: una montagna ligure da salvare.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :151-154 (4634)
- ASSORGIA, A., BENTINI, L., LEONCAVALLO, G.(1974): Note geomorfologiche e fenomeni carsici del Supramonte di Urzulei, Orgosolo e Oliena (Nuoro, Sardegna centro orientale) Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :165-188 (12 coupes et plans). (4635)
- BALBIANO, C., CLERICI, C., LAURENTIIS, P. de(1974): Identificata la zona d'alimentazione della sorgente carsica delle Vene in Val Tanaro(Alpi Liguri).- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :115-119. (4636)
- BALBIANO, C., LAURENTIIS, C. de, LONGHETTO, A.(1974): Il Garbo di Piancavallo, descrizione di una delle più estese grotte liguri.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972 in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem. XI, 2 :201-202. (4637)
- BERNACCHI, G.(1974): L'abisso F. Simi (Vagli di Sopra, Lucania, Alpi Apuane).- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :223-226 (plan et coupe).(-365 m) (4638)
- CACHIA, M., MAIFREDI, P.(1974): Note geomorfologiche e genetiche sulla grotta degli Scogli Neri (Liguria, Savona).- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :227-237 (plan et coupe) (4639)
- CAPPA, G.(1974): Nota informativa sulle cavità nell'Isola di S.Pietro(Sardegna).- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :73-76.
Description de grottes volcaniques de l'île de S.Pietro (Sardaigne). (4640)
- CASOLI, C.(1974): Studi di idrogeologia carsica. Considerazioni sulle diramazioni fossili presso quota -270 m nell'Antro di Corchia (Alpi Apuane, Lucca).- Atti Soc. Tosc.Sci.Nat. Mem, Serie A (Pisa) 80 :282-303.(engl.summ., rés.franç.)(1 plan).
Le réseau fossile découvert près de la cote -270 m dans l'Antro di Corchia est examiné au point de vue morphologique et spéléologique. Les observations ont permis de dégager les données suivantes; a) deux parties avec une fracturation particulière séparées par une importante ligne de faille; b) la localisation stratigraphique du réseau considéré à la base de la formation des marbres après la découverte à l'intérieur du réseau de l'affleurement caractéristique des schistes à chloritoïde; c) une suite des événements hydrologiques qui ont intéressé le réseau fossile jusqu'au cours actuel de la rivière Marino Vianello.(auteur). (4641)
- GIUSEPPETTI, P.(1974): Grotta del Fiume, Grotta Grande del Vento.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :221-222.
Historique des explorations dans le plus grand réseau d'Italie (dév.12 km, prov. des Marches). (4642)
- GOBETTI, A.(1975): L'idrologia nota, probabile e possibile del complesso di Piaggia-Bella(Marguareis).- Grotte(Torino) 55 :12-22.
Aperçu sur les circulations hydrologiques du complexe de Piaggia Bella; les colorations

- effectuées jusqu'ici ont mis en évidence les relations suivantes; Piaçgia Bella et Abisao Volante avec Arma del Lupo inferiore; Abisso Gâché avec Pis dell'Ellero (1 carte hydrologique). (4643)
- GRIGNARD, A.(1975): Spluga della Preta(Verona).- Speleologia belgica(Bruxelles) 3 ;#0-43. (4644)
- LANARO, M.(1973): Buso del Sasso(Venezia Tridentina).- Stalattite(Schio) 9 ;28-30 (plan et coupe). (4645)
- LEONCAVALLO, G., OLIVETTI, M.(1974): L'esplorazione dell'Abisso Eraldo Saracco sul Marguareis.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem. XI, 2 ;135-139.
Description du gouffre E. Saracco, Marguareis (-507 m); historique des explorations; coupe et plan détaillés (4646)
- LHOPITEAU, J.J.(1974): Spéléologie en Sardaigne.- Spéléo-Drack(Le Havre) 8 : 7 p., 2 plans. (4647)
- LOBBA, M.G.(1973): Il Buso della Guarda(Venezia Tridentina).- Stalattite(Schio) 9 ;26-28 (plan et coupe). (4648)
- MAIFREDI, P., CACHIA, M., DE MARINIS, R., PASTORINO, M.V.(1974): Contributi allo studio dei rapporti tra carsismo ed idrogeologia nel Finale; La valle del Rio dei Ponci, Savona.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass. speleol.ital.(Como) Mém.XI, 2 ;251-280 (rés.franç.)
Etude hydrogéologique du Rio dei Ponci et du complexe Piano della Noca - Sorgente Priamara; description de deux cavités; prospections géoélectriques; liste des cavités et sources.(2 plans et coupes). (4649)
- MAIFREDI, P., PASTORINO, M.V.(1974): Contributo allo studio morfologico delle depressioni carsiche in Liguria; Il Prato d'Oneto nell'alta Val Grabelglia.- Atti XI Congr.naz. speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 ;218-284. (4650)
- MENICETTI, M.(1974): Gli speleologi eugubini alla Grotta delle Tassare al Monte Nerone 9 Ma/Ps.- Appennino(Roma) 22 (2) ;1-4 (plan et coupe; déniv.-343 m) (4651)
- NANETTI, P., ZUFFA, G., GIORGIS, G., AGOLINI, G., GRIMANDI, P., MANDINI, S., SIVELLI, A. (1975): Buca di Monte Pelato (Alpi Apuane).- Sottoterra(Bologna) 14 (40) ;13-26.
Compte-rendu des récentes explorations dans le gouffre du Mte Pelato(Toscane) où la côte de -620 m a été atteinte. (4652)
- PANSECCHI, F., TROVATO, G.F.(1973): Aggiornamento dell'elenco catastale delle grotte del Lazio.- Notiz.speleol.(Roma) 18(1/2) ;21-35. (4653)
- PASTORINO, M.V., PEDEMONTE, S.(1974): Nota preliminare sui fenomeni speleogenetici nei conglomerati di valle Scrivia e Val Vobbia in Prov. di Genova.- Atti XI Congr.naz. speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 ;77-79. (4654)
- REGNOLI, R.(1974): Isole Tremiti, secondo campo estivo.- Sottoterra(Bologna) 13 (39) ;12-14 (9 plans et coupes). (4655)
- SCAGLIARINI, E.(1974): Alcune cavità in arenaria della Provincia di Bologna.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.ital.(Como)Mem.XI, 2 ;121-133 (8 coupes et plans). (4656)
- TODISCO, A., TROVATO, G.F.(1974): La grotta Beatrice Cenci presso Verrecchie (L'Aquila).- Notiz.speleol.(Roma) 19(1/2) ;3-22 (map, engl.summ.)
The authors describe a large cave (tot.length 270 m) in the Simbruini mountains (Cappadocia, L'Aquila) from the topographic, geomorphologic, hydrologic and paleoethnologic point of view; additionally they deal with folklore and other forms of the cave relationship with man.(authors) (4657)

VISCA, F. GROSSO, E. del (1974): Osservazioni idrologiche e geologiche sulla risorgenza di Stiffe e sulla zona circostante(L'Aquila).- Atti XI Congr.nat.speleol.Genova 1972,in Rass.speleol.ital.(Como) Mem.XI, 2 :191-194. (4658)

(voir aussi: 4515 et 4538)

S u i s s e

S w i t z e r l a n d

BRANDT, C.(1975): Explorations de plongées souterraines (Vaud, Neuchâtel, Berne, Valais, Fribourg et France, dept. du Doubs).- Stalactite(Neuchâtel) 25(1) :7-22 (rés.allemand) (6 plans et coupes). (4659)

BRANDT, C.(1975): Emergence de la Chaudanne(Vaud).- Le Trou(Lausanne) 9 :2 (topo.)(4660)

CROYDON CAVING CLUB (1975): Sieben Hengste 1974. The Karst and Caves of the South-Western Zone of the Sieben Hengste Ridge.- Edit.Paul Selby, London, February 1975, 40 p., maps.

Description de 8 gouffres situés dans la zone du Wagenmoos Seefeld (Sieben Hengste, Berne); liste des cavités explorées dans cette zone depuis 1968. Plan de situation, 5 plans et coupes de cavités dont la J.C.B. Höhle(-122 m) et le Shelter Pot(-100 m) (4651)

GRIGNARD, A.(1975): Le gouffre du Chevrier(Suisse).- Clair Obscur(Liège) mai 1975 :5-10 (plan et coupe). (4662)

MAGNIN, C.(1975): Emergence de Bätterich, lac de Thoune).- Le Trou(Lausanne) 9 :11-15 (coupe, sections). (4663)

POLLACK, J.(1974): The Gouffre Antoine(Jura Mountains Switzerland).- Inside Earth (Austin) 3 : 2 p.(map) (4664)

WAHL, J.B.(1975): Recherches dans le canton d'Uri(Windgällen).- Stalactite(Neuchâtel) 25 (1) :23. (4665)

(voir aussi: 4472 et 4490)

Y o u g o s l a v i e

Y u g o s l a v i a

BOZIC, V.(1973): The past and present of Baraceve Caves(Croatian Karst).- Speleolog (Zagreb) 20/21 :2-6 (serb.croat.; engl.summ.)(map; total length 438 + 362 m). (4666)

CAR, J.(1974): The covered Karst in the near Idrija vicinity.- Nase Jame(Ljubljana) 16 :51-62.(slov.; engl.summ.)(géol.map.; plans)
The border between the Trnovski gozd deep karst and the isolated karst of the Idrija region mostly passes near the over-thrust plane between the Kosevnik and Cekovnik nappe. Just here and there the permeable milonite zone makes the conditions for the covered karst development. On the base of geological, hydrological and geomorphological characteristics and speleological objects disposition the karst phenomena genesis of the treated covered karst is done.(author) (4668)

HABIC, P.(1974): Some speleological characteristics of Trnovski Gozd(West Slovenia).- Nase Jame(Ljubljana) 16 :63-78 (slov.;engl.summ.)(plans and profiles). (4669)

JALZIC, B.(1973): Rudelica Cave(Croatian Karst).- Speleolog(Zagreb) 20/21 :7-10 (serb.-croat.;engl.summ.)(map; total length 1252 m). (4670)

NOVAK, D.(1974): Some physico-chemical characteristics of Divje Jezero(the Wild Lake) near Idrija .- Nase Jame(Ljubljana) 16 :79-83 (slov.; engl.summ.)
Some 600 m before the issue of the Idrija River into Zala River a series of springs are situated. Divje jezero is the highest situated temporary spring. The lower springs are permanent. The temporary chemical analyses proved that water of both springs belongs to the same hydrofacies, that it is magnesium-calcium hydrocarbonate (MgCa-HCO₃) and that the water of lower springs is harder, containing more of dry remainders. The composition differences can be explained by the inflow into lower springs from the Zala River region. (author) (4672)

SUSTERSIC, F.(1974): Najgloblja Brezna v Sloveniji.- Nase Jame(Ljubljana) 16 :115-118 (slov.)

Liste des plus profondes cavités de Slovénie(Poloska jama -674 m; Brezno pri Gamsovi glavici -44 m; Habeckov brezen -336 m, etc.) (4673)

(voir aussi: 4521, 4526, 4859, 4861, 4868,4869 , 4870)

1.5.1.3. Europe orientale et septentrionale

Eastern and North Europe

N o r v è g e

N o r w a y

SAINT PIERRE, D.(1975): A preliminary list of Norway's longest and deepest caves.- Bull.Brit.Cave Research Assoc.(Bridgwater) 9 :20-23.

Okshola-Kristihola(Fauske) :11 km; Jordbrugrotten(Rana) 3,0 km. Raggejavre-raige(Fysfjord): -575 m; Larshullet(Rana): -326 m; Okshola-Kristihola: -300 m. (4674)

R o u m a n i e

R u m a n i a

KARBAN, G.(1974): Entdeckung und Beschreibung einiger Vertikalhöhlen in dem Banater Gebirge.- Trav.Inst.Spéol.É.Racovitza(Bucarest) 13 :175-182 (3 plans et coupes (carte géogr.) (4675)

RUSU, T., RACDVIȚA, G., CRACIUM, V.(1974): La grotte du Meziad(Mts Apuseni); aspects physico-géographiques, genèse et évolution de la cavité(cartes, plans et coupes). * Le facteur principal de l'évolution de cette cavité est représenté par des éléments tectoniques. Le mode de creusement de la grotte met en évidence l'existence de 3 manières différentes par lesquelles les eaux pénètrent dans le massif calcaire: percolation (par la surface ou par une doline), infiltration (par une perte dans la vallée), captage (par un poncr); leurs effets dans le processus de karstification sont les mêmes. Dév.total des deux niveaux: 4,75 km; -89 m; vol.tot. 116.700 m³; surf.totale:26433 m²; coefficient d'excavation: 124,1.*Trav.Inst.Spéol.É.Racovitza(Bucarest)13:147-173(4676)

(voir aussi: 4517 et 4520)

S u è d e

S w e d e n

SJOEBERG, R.(1975): Argaladeidgrottor 1974.- Grottan(Stockholm) 10(2) :39-40.

The report of the 1974 Argaladeid expedition has been published. The speleogroup reports two karst areas in the Vastenjaure-Kuotelisjakka area, W. Lapland. 8 caves are described in the report. (4677)

HELLDEN, U.(1975): Sotsbäck Cave, the largest known cavern in Sweden.- Trans.British Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(1) :13-27 (map of Artfjället karst area; plans of cave) A karst area on Artfjället, Lapland, Northern Sweden, was investigated for morphology, hydrology and chemical processes during the period 1970-72. It includes the largest known cavern in Sweden, the Sotsbäck Cave, described herein with a summary of the morphology, hydrology and chemical processes of the area. Parts of the cave, which is situated in an arctic environment, are supposed to be of late glacial to post-glacial age and sub-glacial origin. In particular the significance of mix-corrosion, corrosion and cavitation erosion are discussed.(author) (4678)

HAUGUM, D.(1975): Nyupptäckta Urbergsgrottor i Kolmarden.- Grottan(Stockholm) 10 (1) :22-28 (swedish, engl.summ.)

In the Kolmarden area near Norrköping a number of caves in archean rocks have been found lately. The author describes a score of objects, some of which are situated rather dramatically in steep cliffs. (4679)

HAUGUM, D.(1975): Karstnytt fran Norrköpingstrakten.- Grottan(Stockholm) 10 (1) :3-6 (swedish, engl.summ.)

Some small karst areas in the Norrköping are described. Digging proceeds slowly in the Kopparbo cave. The system-to-be is filled with glacial deposits. Scallops have been found. The karst area is believed to be of glacial or preglacial origin. All in all 10 corrosional caves have been found within a radius of 20 km from Norrköping. (4680)

(Suède, voir aussi: 4530, 4892, 4897)

T c h é c o s l o v a q u i e

C z e c h o s l o v a k i a

VITEK, J.(1974): Pseudokarst phenomena in Orlice Permian.- Speleologicky Vestnik(Brno)
4 :39-40 (czech.)(1 plan) (4681)
(voir aussi: 4476)

1.5.1.4. U.R.S.S.

U.R.S.S.

- ATAEV, P.(1974): Some caves of Oshskije Mountains.- Peshchery(Perm) 14/15 :105-107
(4 surveys)(russ.) (4682)
- ATAYEV, N.(1974): The Beshungur Shaft.- Peshchery(Perm) 14/15 :170-171 (russ.) (4683)
- CHELNOKOV, A.N., VALUISKY, S.V.(1974): The caves in volcanic deposits of Central Armenia.
Peshchery(Perm) 14/15 :160-164 (russ.) (4684)
- EIUBOV, P.D.(1974): New Regions of Karst Caves of Minor Caucasus in Azerbaijan.- Pesh-
chery(Perm) 14/15 :88-93.(russ.) (4685)
- LOBANOV, Y.E.(1974): The largest caves of the Urals and Priuralye.- Peshchery(Perm)
14/15 :59-62 (russ.) (4686)
Sumpán Kutuk: 8,0 km; Kungurskaja: 5,6 km; Kiselovskaja: 4,0 km, etc.
- LOBANOV, Y.E., MARTIN, V.I.(1974): Accumulational Bridges in the caves of the Urals.-
Peshchery(Perm) 14/15 :168-170 (russ.) (4687)
- MAMATKULOVI, M.M., ARIPOV, K.R.(1974): New data about the caves of Gissarsky Ridge.-
Peshchery(Perm) 14/15 :112-117 (2 surveys)(russ.) (4688)
- MARUASHVILI, L.I.(1974): Volcanic caves of Georgia.- Peshchery(Perm) 14/15 :156-159
(russ.) (4689)
- POPOV, V.P., SHUTOV, Y.I.(1974): Karst cavities on the coast of Tarkhankutsky Peninsula
(Crimea).- Peshchery(Perm) 14/15 :99-104 (4 surveys)(russ.) (4690)
- POTAPOVA, G.M.(1974): The Caves of South Mangyshlak and South-Western Ustyurt.-
Peshchery(Perm) 14/15 :76-87 (1 map, 7 surveys)(russ.) (4691)
- SKUODIS, V.(1974): The caves in Upper Devonian Sandstones of Latvia.- Peshchery(Perm)
14/15 :94-96 (russ.) (4692)
- SMIRNOV, N.V., ZAKHAROV, A.K.(1974): The Geophizicheskaja Cave.- Peshchery(Perm) 14/15
:97-98 (russ.) (4693)
- TSYKIN, R.A.(1974): The carbonate speleolithogenese of the south of the Krasnoyarsk
Territory.- Peshchery(Perm) 14/15 :40-50 (russ.) (4694)
- TYSKINA, Z.L.(1974): Caves of the South Middle Siberia.- Peshchery(Perm) 14/15 :67-76
(geomorph.map)(russ.) (4695)
- VAGINA, A.P.(1974): The Argarakanskaja cave in Irkutsk Region.- Peshchery(Perm) 14/15
:108-111 (1 survey)(russ.) (4696)
- VLASOV, V.A., ZYKOV, V.P., KUZMINYKH, V.S., NIKOLAYEV, G.S., SMOLYAK, V.P., SMYSHLYAEV,
V.S.(1974): New investigations of the Kizelovskaya Cave.- Peshchery (Perm) 14/15
:63-66 (1 survey)(russ.) (4697)
(voir aussi: 4474, 4484, 4510, 4518, 4523, 4851)

1.5.2. AMERIQUE

AMERICA

1.5.2.1. Amérique du NordNorth AmericaC a n a d aC a n a d a

HRONEK, C.L.(1971): Cinder Cave (Garibaldi Park, Canada).- Ann.Report Brit.Col. Caver (Port Moody) 1 :7-10 (1 map) (4698)

HRONEK, C.L.(1971): East Glacier Caves (Garibaldi Park, Canada).- Ann.Report. Brit.Col. Caver (Port Moody) 1 :17-19 (map) (4699)

HRONEK, C.L.(1971): Slesse Creek Cave; Chipmunk Caves (Chilliwack Valley, B.C.).- Ann. Report Brit.Col.Caver (Port Moody) 1 :19-21 and 28-33 (maps) (4700)

MOSELEY, C.M.(1975): The caves of Nova Scotia(Canada).- Canadian Caver(Edmonton) 7 (1) :47-54 (1 situation map)
The paper gives a history of cave studies in the Province, together with a brief description of the types of caves found and an annotated list of those known to date.
(author) (4701)

U.S.A.U.S.A.

AA.(1975): Trip report: McClung Zenith Cave, Monroe County, W.Va.- D.C.Speleograph (Alexandria,Va) 31(5) :3-4 (map). (4702)

BATCHELDER, E.(1974): New Passage in Mike's Wolf (Alabama).- Newsl.Huntsville Grotto (Huntsville) 15 (7) :74 (1 plan) (4703)

BECK, B.F.(1975): We hike around Isla Mona-almost!-Nat.Speleol.Soc.News(Huntsville) 33 (4) :58-61 (1 location map). (4704)

DAVIDSON, O.(1974): More on the Ellison's cave expeditions: Assault passage, the third expedition.- Newsl.Huntsville Grotto(Huntsville) 15(3) :25-28 (1 plan) (Georgia) (4705)

GUY, L.(1974): Trips: Steward Spring Cave(Alabama).- Newsl.Huntsville Grotto(Huntsville) 15(9) :98-100 (1 plan). (4706)

GUY, L.(1974): Trips: Capsule cave commentaires: Edgefield Cave(Alabama).- Newsl.Huntsville Grotto(Huntsville) 15(8) :86 (1 plan). (4707)

MEDVILLE, O.(1975): More Monroe County caving: Wylie Cave; Pothole Cave.- D.C.Speleograph (Alexandria, Va) 31(7):7-8 (1 map + profile) (4708)

REA, T.(1973): Indiana-caving beyond the beyond.- Inside Earth(Austin) 2 :42-45. (4709)

TORODE, B.(1974): Trips: Capsule cave Commentaires: Twin Falls Cave; Bobcat Cave (Alabama).- Newsl.Huntsville Grotto(Huntsville) 15(6) :61-62 (1 map). (4710)

TORODE, B.(1974): Trips: Capsule Cave Commentaires: Mapping on the outside; Ooug Green Cave and Hordehoe Cave; Birchfield Cave (Alabama).- Newsl.Huntsville Grotto(Huntsville) 15 (5) :50 (1 plan). (4711)

YARBROUGH,E.(1974): The caves of Lost Creek(Tennessee).- Inside Earth(Austin)3 :13-15 (1 map). (4712)

WARSHAUER, M.(1975): Janus Pit(Missouri).- The Underground Ladder(Point Lookout,Mo) 5 (1) :6-13 (1 profile)(tot. depth -46, tot.length 1,1 km) (4713)

WARSHAUER, M.(1975): Ennis Cave project(Arkansas).- NSS(Huntsville) 33 (6) :91-95 (1 plan)(tot.length ca 6 km). (4714)
(voir aussi: 4512, 4532, 4902, 4931)

1.5.2.2. Amérique Centrale et du Sud

Central and South America

C o s t a R i c a

C o s t a R i c a

MARZOLLA, G.(1974): Prima nota sulla speleologia del Costa Rica.- Notiz.speleol.(Roma) 19 (1/2) :33-42 (engl.summ.)(10 maps).

The author reports about the most important calcareous areas of Costa Rica and about 10 caves with the specific topographic drawings, already known to the local speleologist. (4715)

C u b a

C u b a

ACEVEDO GONZALES, M.(1974): El sistema cavernario Majaguas - Cantera, Pinar del Rio. Bol.Soc.Venezol.Espeleol.(Caracas) 5 (10) :125-142 (rés.franç., engl.summ.)(maps).

The Majaguas-Cantera cave system, located in the Sierre de San Carlos, Western Cuba, is described. Up to April 1974, 20,3 km of passages were explored, 15,5 km of which are directly communicating. Comparisons with Mammoth-Flint Ridge and Guacharo Cave are made. The excavation index is 539. (4716)

G u a t é m a l a

G u a t e m a l a

DREUX, D.(1974): Recherches du CERSMT au Guatemala.- Trav.Inst.spéol.E.Racovitza (Bucarest 13 :205-211 (1 plan de la grotte de Bombil-Pec). (4717)

M e x i q u e

M e x i c o

DONOVAN, J., BODN, M., STOCK, M., LARSON, B., TRACEY, G., SHAWCROSS, M.(1975): Caving in Mexico.- Canadian Caver(Edmonton) 7 (1) :3-33.

Report of 2 trips in the Yochib/Huixtan Area, Chiapas, and description of some caves: Sumidero Yochib (2,25 km, -240 m), Cochol (1,55 km), Sumidero Hondonada-Huixtan Resurgence and others.(7 surveys) (4718)

GASCOYNE, M., PRATT, B.(1975): Expedition to Mexico 1974-75.- Canadian Caver(Edmonton) 7 (1) :34-46.

Report of a trip in Rio Quinta T-xtla and San Cristobal Areas, Chiapas; description of some caves(4 surveys), analysis of karst waters in Chiapas. (4719)

MINTON, M.(1975): Cueva de Diamante; Tamaulipas.- D.C.Speleograph(Alexandria,Va) 31 (7) :5-6 (1 map). (4720)

V é n é z u e l a

V e n e z u e l a

AA.(1974): Catastro espeleologico de Venezuela.- Bol.Soc.Venezol.Espeleol.(Caracas) 5 (10) :159-183 (19 plans et coupes). (4721)

BELLARD PIETRI, E. de(1973): Estudio espeleologico del Archipelago de Los Monjes.- 2 Congr.Latino-americano Geol.,1973, Caracas.Edit.Soc.Venezol.Ciencias nat.(Caracas) 29 p., 14 maps and pict.)

Thirteen caves are described from the 3 Monjes isles, North-Western Venezuela. Speleogenetic classification of caves: 5 marine caves(erosion), submarine(erosion), 2 land caves(tectonic movements), 2 land caves(erosion), 1 land cave(fracture of strata). All the caves are in igneous rocks, principally in amphibolites. The largest cave is the marine cave Josefa Camejo (tot.length 68 m). (4722)

TELL, L.(1975): "Man blir Aldrig med en Grotta"(Guacharo Cave, Venezuela).- Grottan (Stockholm) 10 (1) :15-18 (swedish, engl.summ.) (4723)

1.5.3. ASIE

ASIA

C o r é e

K o r e a

KYUNG SOOK, L.(1975): Caving in Korea, Caves notes from Korea.- Brit.Caver(Bristol) 63 :28. (4724)

I n d o n é s i e

I n d o n e s i a

ANDERSON, E.G.(1973): Karst of the Kemabu Plateau, Irian Jaya.- Newsl.Austral.Speleol. Fed.(Broadway) 59 :8 (1 map). (4725)

BOURKE, R.M.(1973): Notes on some caving areas in South-East Asia.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.(Broadway) 59 :3-5.
Some notes on limestone areas and caves in Indonesia (Sumatra, Java, Borneo, Bali, Celebes, Timor, e.o.), Malaysia, Thailand; Bibliography (15 ref.) (4726)

M a l a i s i e

M a l a y s i a

STRINATI, P.(1975): Caving in Thailand, Malaysia and the Philippines.- Brit.Caver (Bristol) 63 (4727)

N é p a l

N e p a l

MUNTHE, J. e.a.(1975): Eastern Nepal: Caves and cave potential.- Bul.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 8 :21-23. (4728)

(voir aussi: Thaïlande et Philippines: 4727)

1.5.4. AFRIQUE

AFRICA

A f r i q u e d u S u d

S o u t h A f r i c a

TERBLANCHE, L., BLAQUIERE, J.F., LAND, D., COUPER, A.S.(1973): Congo-Valley. Discovery of a new extension to the Congo Caves(Outshoorn): Kango-Wondergrot. The geological history of the Congo Area. Congo Stream Passage, Survey of Congo Caves. The age of Congo Caves. Calcite Crystals founds in the Congo Caves.- Bull.South African Speleol. Ass.(Cape Town)(March 1975) :2-15.(1 map). (4729)

TERBLANCHE, L., LAND, D., BLAQUIERE, J.F., VILJDEN, R.J., MAXWELL, C., MANN, R.(1973): Congo-Valley. Discovery of a new extension to the Congo Caves.- Bull.South African Speleol.Ass.(Cape Town) 1973 :2-24.
Geology of the Congo Area. Survey of Congo Caves. Report on dives in Esmerald Lake and New Congo Caves. (4730)

VILJDEN, H.J., MAXWELL, C., MANN, R.(1971): A visit to Congo and Esmerald Lake. Report on dives in Esmerald Lake and New Congo Caves.- Bull.South African Speleol.Ass.(Cape Town)(March 1975) :18-23. (4731)

K e n y a

K e n y a

BABUSHKINA, N.(1974): Some volcanic caves of Kenya and Australia.- Peshchery(Perm) 14/15 :165+166 (1 survey)(russ.) (4732)

M a r o c

M a r o c

CHASSIER, M.(1975): Le gouffre du Toghobeit, Rif.- Spelunca(Paris) 2 :29-32.
Description, nouvelles découvertes, hydrologie du plus profond gouffre d'Afrique (3.600 m, -700 m)(plan et coupe). (4733)

(voir aussi: Afrique du Sud; 4516, 4873
Madagascar: 4480)

1.5.5. OCEANIE

OCEANIA

A u s t r a l i e

A u s t r a l i a

ASLIN, F.(1972): Caves of Australia 6 ; Earls Cave.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.(Broadway) 57 :15-16. (4734)

- BOGG, I.(1972): Abercrombie Caves.- Dolite(Glenbroock) 4(1) :2-5.
Summary of 2 years activity in Abercrombie area(NSW; 32 caves are located and tagged.
List of cave fauna collections.(ASA) (4735)
- COUNSELL, W.(1972): An investigation of a water table in the Bungonia Limestone (NSW).-
Proc. 8th Bien.Conf.ASF, Hobart 1970 :25-29.(ASA) (4736)
- DUNKLEY, J., ANDERSON, E.G.(1971): The exploration and speleogeography of Mammoth Cave,
Jenolan.- Edit.Speleol.Research Council Ltd, Kingsford, 50 p.,(map and 20 detail maps,
29 photographs) (4737)
- ELLIS, R.(1975): Australia's deepest caves, by states (February 1975).- J.Sydney Speleol.
Soc.(Broadway) 19(2) :36-40.
Khazad-Dum (Junee-Florentine, Tasmania): -322 m; Cauldron Pot (Junee-Florentine, Tasmania): -264 m; Tassy Pot (Junee-Florentine, Tasmania): -231 m; Martin Cave(Ida Bay, Tasmania): -220 m; Sesame Two Cave (Junee-Florentine, Tasmania): -219 m; Midnight Hole (Ida Bay, Tasmania): -203 m; Eagles Nest Caves (Yarrangobilly, NSW): -174 m, etc.(4738)
- ELLIS, R. e.a.(1972): Bungonia Caves.- Sydney Speleol.Soc.Dcc.Pap.4(Sydney) :230 p.,
24 pl., 14 fig., 45 p. maps.
History of speleological exploration in Bungonia(NSW); surface and underground plan and prospects; caves descriptions(121 entrance listed) with cave map; geomorphology; fossil records; fauna and flora; conservation and mining of the Bungonia limestone belt; bibliography (355 entries).(ASA) (4739)
- ELLIS, R.(1975): Australia's longest caves, by states(January 1975).- J.Sydney Speleol.
Soc.(Broadway) 19(1) :3-5.
Exit Cave (Ida Bay, Tasm.): 17,0 km; Mullamullang Cave (Nullarbor, WA):11,3 km;
Colong Cave(Lannigans Creak, NSW): 6 km; Corra Lynn Cave(Yorke Peninsula,SA):5,6 km;
Johannsens Cave(Mount Etna, Queensl.):4,88 km; Herberts Pot(Mole Creek, Tasm.): 4,4 km;
Mammoth Cave(Jenolan, NSW): 3,7 km; Eagles Nest Caves System(Yarrangobilly,NSW): 3,6 km;
Royal Arch Cave (Chillagoe, Queensl.): 3,05 km; other 41 caves exceed 1 km. (4740)
- GOEDE, A.(1971): Caves of Australia No 1, Exit Cave.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.(Broadway) 51 :4-5.
Exit Cave(Ida Bay, Tasmania) is described giving brief outline of its early history,
initial exploration, recent discoveries (dév.10.000 miles). (4741)
- GRIMES, K.(1974): An air-photo interpretation of the karst features of the Queensland part of the Barkly Tableland.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.(Broadway) 63 :3-4 (maps)
A study of air-photos of the Lawn Hill revealed the presence of 80 definite dolines larger than about 50 m. (4742)
- JAMES, J.(1972): Hydrological Research at Cooleman(NSW).- J.Sydney Speleol.Soc.(Sydney) 16 (5) :139-140. (4743)
- JENNINGS, J.N.(1972): Observation at the Blue Waterholes March 1965 - April 1969 and Limestone Solution on Cooleman Plain (NSW).- Helictite 10 (172): 3-46, 2 pl., 6 diagr., 42 refs.
Brief description of geomorphology of Cooleman Plain karst. Total dissolved salts have strong inverse relationship with discharge; Na, K and Cl contents are low, silica relatively high. The spring water remains aggressive. (ASA) (4744)
- KIERNAN, K.(1971): Caves and Karst of Junee-Florentine, Tasmania.- Austral.Speleol. Fed. Newsl.(Broadway) 53 :4-10 (area map, plate).
Summarises history, geology, climate and topography of area. 132 caves are listed and briefly described; hydrology is discussed. (ASA) (4745)
- KIERNAN, K.(1971): Khazad-Dum Expedition(Junee Florentine, Tasmania).- Southern Caver (Moonah) 3 (1) :6-9 6map)(total depth -290 m) (ASA) (4746)
- LEWIS, I.(1973): The second Nullarbor cave diving expedition 1973-74.- Newsl.Austral. Speleol.Fed.(Broadway) 63 :6-8 (map of Tommy Grahams Cave). (4747)

- LEWIS, I.(1973): Caves of Australia 8: Corra-Lynn Cave, Yorke Peninsula, South Australia.-
Newsl.Austral.Speleol.Fed.(Broadway) 61 :5-8 (1 map: tot.length:5,6 km). (4748)
- LORRAWAY, R.(1972): Johannsen Caves J1 and J2(Rockhampton, Queensland).- The Explorer
(Rockhampton).
The survey of Johannsen Cave J1 is now complete; major features are described; total
passage length is 3,21 km and the cave has 23 entrances.(ASA) (4749)
- D'REILLY, G.(1973): Cutta Cutta Caves, Northern Territories.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.
(Broadway) 62 :3-4. (4750)
- PAVEY, A.(1972): Surveying at Tunglow; Surface and underground surveying at Tunglow
(Timor, NSW).- Spar(Kensington).(ASA) (4751)
- ROBINSON, P.(1972): Caves of Australia no 5; Khazad-Dum.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.
(Broadway) 56 :9-10 (total depth - 314 m).(Tasmania) (4752)
- SHANNON, H.(1972): Fluorescein Tracing, Serpentine Area(Jenolan, NSW).- Down Under
(St.Lucia) 11 (1) :17-25.(ASA) (4753)
- SHAW, P.(1973): Caves of Australia: Cauldron Pot.- Newsl.Austral.Speleol.Fed.(Broadway)
60 :9-11. (Tasmania) (4754)
- SPRENT, J.K. e.a.(1971): Mount Etna Caves.- Edit.UQSS(Brisbane), 116 p., 9 pl.
63 caves on Mt Etna and Limestone Ridge(Rockhampton, Queensland) are listed and descri-
bed. Geology, fossils, meteorology, surface survey, fauna and flora, historical outline,
conservation present situation are discussed in separated chapters.(ASA) (4756)
(voir aussi: 4479, 4855, 4858, 4864)

I l e s F i d j i

F i j i I s l a n d s

- AA.(1974): Caves in Viti Levu and Yasawas, Fiji.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu)
5(90) :310-312.(1 map with cave localities). (4757)

N o u v e l l e Z é l a n d e

N e w Z e a l a n d

- CODY, A.(1974): Canterbury Hill Cave, Collingwood.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu)
5 (92) :347-348 (map). (4758)
- CODY, A.(1974): Waikoropupu Springs, Takaka.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu) 5(92)
:354-358. (4759)
- DRYSDALE, R., COUNTNEY, J.(1974): Urenui Bluffs prospecting(Waitomo).- New Zealand Spe-
leol.Bull.(Otahuhu) 5(90): 289-292(1 map with location of 21 holes). (4760)
- CURPHEY, I.(1974): Recent developments in Tunc and Minimus Caves, Westland.- New Zea-
land Speleol.Bull.Otahuhu) 5(90):299-302(tot.length:1.600 m). (4761)
- EMBERSON, R.(1974): Bullock Creek Caves, Punakaiki.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu)
5(92) :345-346 (1 location map).
It is assumed, that the main Bullock Creek Caves (Telluris, Winding Staircase, parts of
the Xanadu System/with 4900 m of surveyed passages)are former submergence caves of
Bullock Creek showing progressive headwater recession; all show considerable joint
control. (4762)
- HAAST, J.(1974): Moa Bone Caves in Aorere Valley, Nelson.- New Zealand Speleol.Bull.
(Otahuhu) 5(92) :348-349 (1 map). (4763)
- HOLL, M.(1974): Mangawhitikau.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu) 89 :269-271. (4764)
- KERMODE, L.(1974): Geological setting of Glowworm Cave, Waitomo.- New Zealand Speleol.
Bull.(Otahuhu) 5(92) :361-369. ./.

Glowworm Cave lies in bioclastic Otorohanga limestone (biocalcarenite with 97 % CaCO₃). Five important episodes in their speleogenesis can be inferred: upper phreatic episode; lower vadose episode; collapse and rockfall episode; deposit and fill episode; vertical vadose episode. (4765)

LONG, L.(1973): Prospects along the Heaphy Track (Gouland Downs).- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 88 :250 (1 map of Hut Cave). (4766)

LONG, L.(1974): Verrie's Disappointment Cave (Mangaotaki).- New Zealand Speleol. Bull. (Otahuhu) 5(90): 292 (map). (4767)

MATHEW, C.(1974): A summary of the caves in the Upper Mangawhiti-kau Stream.- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 5(90):294-295 (1 location map). (4768)

PICKFORD, G.(1974): Villa Maria Cellars (Mt Arthur).- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 89 :281 (-160 m). (4769)

WILKINSON, S.(1973): Inangahua Prospects.- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 88 :241-245 (sketch maps; map of Biddies Caves). (4770)

(voir aussi: 4784, 4856, 4866)

P a p o u a s i e
N o u v e l l e G u i n é e

P a p u a
N e w G u i n e a

JAMES, J. e.a.(1974): Papua New Guinea speleological expedition; the report of the 1973 Niugini Speleological Research Expedition to the Muller Range.- Edit. Speleol. Research Council Ltd, Kingsford, NSW, Australia, 69 p., maps, pictures.

A detailed account of the speleological expedition 1973 in the Muller Range: reconnaissance, planning, the log, flora and fauna, the peoples, geology, equipment and techniques. Pyramid + dolines karst and doline karst are the two dominant karst styles; minor solution features are poorly developed. Mean annual rainfall: 2450 mm. Geology: Darai limestone (Biomicrite) of Upper Oligocene. 37 karstic features (caves and dolines) are described (11 maps): two exceeded 300 m in depth (Uli Guria: -314 m, Kanada Heiowa Heia: -314 m and 1.500 m length). (4771)

PAVEY, A.(1972): New Southern Hemisphere Depth record: Bibima cave (New Guinea).- Spar (Kensington) 18 :2
Bibima Cave recently explored to -494 m depth; short description and trip report. (4772)

S a m o a

S a m o a

STEWART, L.(1974): Caving in Western Samoa.- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 5(90) :305-309 (map; 1 location map). (4773)

2. BIOSPELEOLOGIE - BIOSPELEOLOGY

2.1. CRUSTACES

CRUSTACEA

COTTARELLI, V., MAIOLINI, B.(1973): Thermocyclops stephanidesi KIEFER, Cyclopide di acque freatiche nuovo per la fauna italiana.- Notiz. speleol. (Roma) 18(1/2):37-42. (4774)

LESCHER-MOUTOUÉ, F.(1975): Sur le cyclopide troglobie Eucyclops graeteri CHAPPUIS (Crustacé copépode) données taxonomiques et biogéographiques.- Ann. spéléol. (Paris) 30 (2) :319-324. (engl. summ.)

Une nouvelle diagnose du cyclopide cavernicole Eucyclops graeteri est donnée: le mâle est décrit pour la première fois. La découverte récente de cette espèce dans trois grottes du Jura français étend son aire de répartition vers le sud-ouest: les stations françaises et suisses sont répertoriées. (4775)

- PARZEFALL, J., WILKENS, H.(1975): Zur Ethologie augenreduzierter Tiere. Untersuchungen an *Munidopsis polymorpha* KDELBEL (Anomura Galatheidae).- Ann.spéléol.(Paris) 30 (2) :325-335.(engl.summ.; rés.franç. et espagnol).
L'écrevisse marine *Munidopsis polymorpha* aux yeux non fonctionnels vit dans une grotte de lave à Lanzarote. Les comportements agressifs sont déclenchés par les mouvements de l'eau; le comportement sexuel est beaucoup plus spécialisé et est déclenché par une substance chimique secrétée par la femelle lors de la mue. (4776)
- TABACARU, I.(1974): Sur une nouvelle espèce du genre *Trichoniscus* de Roumanie (*T.carpaticus* n.sp.).- Trav.Inst.Spéol.É.Racovitza(Bucarest) 13 :9-21. (4777)
- TABACARU, I.(1974): Espèces de *Trichoniscus* de l'île de Majorque.- Trav.Inst.Spéol.É. Racovitza(Bucarest) 13 :213-221.
Description de *T.dragani* n.sp. (4778)
- 2.2. HEXAPODES HEXAPODA
- BONZANO, C.(1974): I coleotteri cavernicoli dell'Imperiese.- Notiz.speleol.(Roma) 19 (1/2) :43-55 (engl.summ.)
All the places of capture and geographical distribution of Coleoptera in Imperia's country(Duvalis, Parabathyscia, Sphodropsis, Actenipus) are stated with ecological notes. (4779)
- BOTOSANEANU, L.(1974): Notes descriptives, faunistiques et écologiques sur quelques Trichoptères du trio subtroglophile(*Trichoptera*).-Trav.Inst.Spéol.É.Racovitza(Bucarest) 13 :61-75. (4780)
- CAPUSE, I.(1974): Sur un cas de gynandromorphisme chez *Monopis croci*Capitella CLEM. (Lepidoptera, Tineidae).- Trav.Inst.Spéol.É.Racovitza(Bucarest) 13 :77-79. (4781)
- CONDE, B.(1975): Présence en Sardaigne du genre *Podocampa*(Diploures Campodeidés).- Ann.spéléol.(Paris) 30 (2) :347-350 (engl.summ.)
L'existence du genre *Podocampa* en Sardaigne est établie pour la première fois. Une espèce et une sous-espèce inédites sont décrites en soulignant leur intérêt biogéographique. (4782)
- GRUIA, M.(1974): Deux collemboles (Entomobryinae) nouveaux de la faune cavernicole de Roumanie.- Trav.Inst.Spéol.É.Racovitza(Bucarest) 13 :55-59. (4783)
- KERMODE, L.(1974): The New Zealand Glowworm *Arachnocampa luminosa*, a summary.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu) 5(91) :313-328 (rés.franç., allem.)
The larval stage of the insect *Arachnocampa luminosa* is unique in cave fauna because it provides dispersed, living illumination for cave visitors. The small blue lights of the glowworms shine not only in the subterranean darkness of caves with streams, but are also common in damp forests. At Waitomo the glowworms are the main attraction in one of the tourist caves. The life cycle, behavior and luminescence are described and illustrated. The less spectacular kindred Australian species are compared.(author) (4784)
- MAA, T.C.(1971): Studies in Batflies(Diptera, Streblidae, Nycteribiidae) Part I.- Pacific Insects Monograph(Honolulu) 28 :1-247.
Revision of Australian Batflies(33 species).Bibliography. (ASA) (4785)
- MODRE, B.P.(1972): A revision of the Australian Trechinae(Col.Carab.).- Austral.J.Zool. Suppl.Ser.18 :1-61, 99 fig., 22 refs.
A taxonomic review of the Australian Trechinae with comments on classification, phylogeny and zoogeography. Description of 3 new troglobitic species(*Tasmanotrechus cockerilli*, *Goedetrechus mendumae* and *G.parallelus*). (ASA) (4786)
- RACOVITZA, G., SERBAN, M.(1975): Recherches sur la biologie de la population de coléoptères cavernicoles de la Pesteră Cu Apa din Valea Lesului.- Ann.Spéléol.(Paris) 30 (2) :351-363 (engl.summ.)
Étude écologique de la population de *Drimeotus*(s.str.) *kovacsi viehmanni* de la Pesteră

cu Apa din Lesului (Roumanie).

(4787)

RICHARDS, A.M.(1972): The distribution and possible origins of Tasmania Cave Cricket.- Proc.8th Bien.Conf.ASF, Hobart 1970 :85-87.

Three genera and nine species of cave crickets have been described from Tasmania. It is suggested that the distribution and speciation of *Micropathus* was influenced by Pleistocene glaciation and that the 3 genera migrated to Tasmania from mainland prior the Pleistocene.(ASA) (4788)

THIBAUD, J.M.(1975): Description de trois espèces nouvelles des genres *Bonetogastrura* et *Typhlogastrura*(Insectes Collemboles Hypogastruridae).- Ann.Spéol.(Paris) 30(2) :343-346.(engl.summ.)

Description de *Bonetogastrura soulensis* n.sp. d'une grotte du Pays basque français et de deux n.sp. du genre *Typhlogastrura* de 3 grottes des Etats-Unis (*T.alabamensis* et *T.christianseni*). (4789)

2.3. MYRIAPODES, ARACHNIDES

MYRIAPODA, ARACHNIDA

BALTAC, M.(1974): Sur deux espèces de Rhagidiidés de Roumanie: *Rhagidia margaretae* n.sp. et *R. longisensilla* SHIBA (Acarina, Actinotrichida-Prostigmata).- Trav.Inst.Spéol. E.Racovitza(Bucarest) 13 :37-42. (4790)

FEIDER, Z.(1974): *Neotrombicula adamensis* n.sp.(Trombiculidae), espèce guanicule d'une grotte de Roumanie.- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza(Bucarest) 13:43-53. (4791)

HEURTAULT, J.(1975): Deux nouvelles espèces de Pseudoscorpions Chthonidae(Arachnides) cavernicoles de Corse: *Chthonius(Ephippiochthonius) remyi* n.sp. et *C(E)siscoensis* n.sp.- Ann.Spéol.(Paris) 30(2) :313-318.(engl.summ.) (4792)

JUVARA-BALS, L.(1974): Sur les *Leptogamasus* de Roumanie, sous-genre *Ernogamasus* ATHIAS.- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza(Bucarest) 13 :23-35.
Description de *L.simplex* et de *L.decui* n.sp., notes sur *L.leruthi* COOR. (4793)

KERSMAEKERS, M.(1974): Contribution à la connaissance d'une araignée troglobie, *Porrhomma rosenhaueri* KOCH.- Subterra(Bruxelles) 61 :24-27.
P.rosenhaueri est bien un troglobie récent mais ayant déjà un système de développement analogue à certains troglobies anciens (une seule ponte par an, nombre très réduit d'oeufs (3 à 4) mais de gros volume). (4794)

MAURIES, J.P.(1975): Notes sur les Diplopodes pyrénéens. V. Le genre endémique *Cranogona* RIBAUT 1913. Une nouvelle espèce cavernicole (*C.touyaensis* n.sp.).- Ann.Spéol.(Paris) 30 (2) :337-341 (engl.summ.) (4795)

2.4. MOLLUSQUES, VERS

MOLLUSCA, VERMES

BERNASCONI, R.(1975): Les Hydrobides(Mollusques gastéropodes)cavernicoles de Suisse et des régions limitrophes. V.Révision des *Hauffenia* POLLONERA.- Ann.Spéol.(Paris) 30 (2) :303-311 (engl.summ.)
Redescription anatomique et conchyliologique de *Hauffenia(Neohoratia) minuta* DRAP.1805 comb.nov., répandue dans le Jura franco-suisse et au sud de la France. Identification de trois formes géographiques ou races(*f.minuta* DRAP., *f.globulina* PALAD., et *f.spirata* nov.)(auteur) (4796)

BOLE, J.(1974): Malacological conditions in the Idrija underground.- Nase Jame (Ljubljana) 16 :85-92 (slov.; germ.summ.;engl.summ.)
From Pliocene till today the Idrija region has been subdued to great geomorphological and hydrological changes which have influenced the extension of the underground snails. As the watershed between Idrijca and Ljubljanska rivers moved towards southeast, in the upper part of nowadays Idrijca water basin the species, till now considered as endemic for Ljubljanska river, have been found. In this region the zoogeographic boundary between Dinaric and Danube-Don province is not rigorous, therefore the cognate forms are found still further towards northwest.(author) (4797)

2.5. VERTEBRES

VERTEBRATA

- CAMPANELLA, G.C., PASTORINO, M.V.(1974): Osservazioni ematologiche in Geotritoni provenienti da stazioni di raccolta inedite dell'Oltregiove genovese ; note di morfologia cellulare e tentativo di definizione del valore ematocrito.- Atti XI Congr.naz.speleol. Genova 1972, in: Rass.speleo.ital.(Como) Mem.XI, 2 :99-104.
Morphologie des éléments cellulaires du sang d'*Hydromantes italicus*(érythrocytes nucléés ovoïdes et lymphocytes monoculés et rares); hématochrome: 28,6 %. (4798)
- CLERGUE-GAZEAU, M.(1975): Urodèles cavernicoles d'Amérique du Nord. II.Analyse des travaux effectués sur les troglobies.- Ann.Spéléol.(Paris) 30(2) :365-378(engl.summ.)
The seven species of troglobitic american salamanders related within the family Plethodontidae. Of these seven, only one undergoes normally metamorphosis; it is *Typhlotriton spelaeus*. The others: *Gyrinophilus palleucus*, *Eurycea latitans*, *E.troglodytes*, *tridentifera* et *rathbuni* reproduce while retaining larval body morphology; they are neotenic. *G.palleucus* is the least specialized species; it undergoes complete metamorphosis in response to thyroxin administration. *E.(T.) rathbuni*, *H. Wallacei* et *E.(T.) tridentifera* are the most highly specialized; they have more control of neoteny; the eyes and the integumentary pigmentation are reduced, the number of teeth increases, the trunk vertebrae decreases; the head is broader, the snout flatter and the limbs are more elongate. Except number of trunk vertebrae, which relate to ancestry of the species, these different features result in more efficient energy utilization by the salamanders which live under cave condition.(author) (4799)
- HAMILTON-SMITH, E.(1972): The Bat Population of the Navacoorte Caves Area.- Proc.8th Bien.Conf.ASF, Hobart 1970 :66-75.
It is demonstrated that *M.schreibersi* in South Eastern Australia is an example of a "stepped cline" in biological variation and suggested that the populations concerned represent three separate immigrations to the Continent. (4800)
- LINARES, O.J.(1974): Una salamandra del genero *Bolitoglossa* de la Cueva de Hueque, Sierra de San Luis, Venezuela.- Bol.Soc.Venezol.Espeleol.(Caracas) 5(10):143-147 (engl.abstr.) (4801)
- MCCOY, C.J.(1975): Cave associated snakes, *Elaphe guttata*, in Oklahoma.- NSS Bull. (Huntsville) 37(2) :41. (4802)
- PASTORINO, M.V.(1974): Contributo allo studio delle parassitosi intestinali in *Hydromantes italicus* DUNN: indagine sugli esemplari di tre stazioni inedite dell'Appennino genovese.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :87-92.
Description de Cestodes et Nematodes parasites d'*Hydromantes*. (4803)
- PASTORINO, M.V., PASTORINO, S.(1974): Nuove stazioni di raccolta del Geotritone(*Hydromantes italicus*) nell'Oltregiove Genovese.- Atti XI Congr.naz.Speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :81-82. (4804)
- ROMERO ZARCO, P.(1974): Quiropteros de la sima de la Graias.- Monografias espeleol. (Malaga) déc.1974 :12-13. (4805)
- RUESSEL, F.(1975): Fledermäuse in den Höhlen des Elbsandsteingebirges (Sächsische Schweiz).-Der Höhlenforscher(Oresden) 7 (3) :42-43. (4806)
(voir aussi: 4808, 4809, 4810, 4904)

2.6. MICROBIOLOGIE et FLORE

MICROBIOLOGY and FLORA

2.7. MISCELLANEEES

MISCELLANEA

2.7.2. Biologie, Biochimie, Ecologie

Biology, Biochemistry, Ecology

DECU, V., NEGREA, A., NEGREA, S.(1974): Une oasis biospéléologique tropicale développée dans une région tempérée; "Pestera lui Adam" de Baile Herculane(Carpates méridionales, Roumanie).- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza(Bucarest) 13 :81-103.
Description du topoclimat et des écosystèmes de cette grotte, caractérisation de sa biocénose à guano. La situation actuelle de cette grotte est conditionnée par l'apport continu d'air chaud(poche d'air chaud de 21 à 31°). Comparaison avec les grottes tropicales à guano. (4807)

(voir aussi: 4776, 4814, 4819)

2.7.3. Divers

Varia

CAMPANELLA, G.C., PASTORINO, M.V., RAVAZZOLO, R.(1974): Contributo allo studio elettroforetico delle proteine eritrocitarie del Geotritone continentale europeo; a)Ricerca degli enzimi glucoso-6-fosfato-deidrogenasi e 6-fosfogluconico-deidrogenasi; b)Elettroforesi dell'emoglobina su acetato di cellulosa.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI 2 :105-108.
Mise en évidence d'une intense activité des déshydrogénases glucose-6-phosphatiques et 6-phosphogluconiques dans les érythrocytes de Hydromantes italicus. Electrophorèse de son hémoglobine. (4808)

PASTORINO, M.V.(1974): Descrizione istologica della coda in rigenerazione di un esemplare di Geotritone proveniente da una stazione del Genovesato.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in; Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :109-113.
L'étude histologique de queues d'Hydromantes en régénération a permis de constater que la régénération chondrogénétique est encore active lorsque la régénération cellulaire cutanée est déjà achevée. (4809)

PASTORINO, M.V.(1974): Osservazioni istologiche di infiltrati parvicellulari in corrispondenza della parete gastrica in Geotritoni trattati sottocute con cancerogeni chimici. Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in; Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :93-98.
Compte-rendu des expériences avec cancerogènes chimiques (benzopyrène et 20-méthylcholanthrène) sur les parois gastriques d'Hydromantes. (4810)

PASTORINO, M.V.(1974): Relazione preliminare su una sperimentazione con 20-Metilcolantrene in Hydromantes italicus DUNN e descrizione di primi quadri di reattività istogena determinatisi dopo introduzione sottocutanea del cancerogeno.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in; Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :83-86. (4811)

(voir aussi: 4893, 4948)

2.8. BIOSPELEOLOGIE REGIONALE

LOCAL BIOSPELEOLOGY

2.8.1.1. Europe occidentale

Western Europe

POELGER, C.(1975): Etude partielle de la faune cavernicole de la grotte de la Pontoise (Jura, France).- L'Echo des cavernes (St Claude) 24 :17-19. (4812)

BOURNE, J.D.(1975): La faune pariétale des grottes de la région de Genève.- Hypogées (Genève) 35 : 4 p. (4814)

(voir aussi: Espagne: 4776,4778, 4805. Grande-Bretagne: 4602. Italie: 4779.
France: 4569, 4775, 4789, 4792, 4795, 4796)

2.8.1.2. Europe centrale et méridionale

Central and South Europe

ANTONUCCI, A., BURRI, E.(1974): Repertori biologici di alcune grotte Abruzzesi.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in; Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :195-200
Citation de Pseudoheteromurus antonuccii n.gen, n.sp.(Collembola) et autres trouvailles dans quelques grottes des Abruzzes. (4812a)

BOSCOLO, L.(1974): Lo stato attuale delle conoscenze sulla composizione della fauna cavernicola italiana.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in; Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :141-149 (engl.summ.)

A critical analysis of all biospeleological literature pertaining to Italy reveals

the animals heretofore collected in the caves of this country represent 2569 different taxa. (4813)

MAYER, A., WIRTH, J.(1974): Die Säugetierfauna der Rabenmüerhöhle bei Schwarzenbach an der Pielach (Nö).- Die Höhle(Wien) 25 (3) :100. (4815)

NEUHERZ, H.(1974): Bemerkungen zur Fauna des Wildenmannloches bei Peggau(Steiermark).- Die Höhle(Wien) 25(3) :97-99. (4816)

(voir aussi: Italie: 4632, 4774, 4782
Suisse: 4775, 4796)

2.8.1.3. Europe orientale et septentrionale Eastern and North Europe

(voir: Allemagne (DDR):4806
Roumanie: 4777, 4783, 4787, 4790, 4791, 4793, 4807)

2.8.2.1. Amérique du Nord North America

(voir: USA: 4789, 4799, 4802)

2.8.2.2. Amérique du Sud et Centrale Central and South America

(voir: Vénézuéla: 4801)

2.8.5. Océanie Oceania

HAMILTON-SMITH, E.(1972): Some Aspects of the Australian Cavernicolous Fauna.- Proc.8th Bien.Conf.ASF, Hobart 1970 :93-100.(ASA) (4818)

RICHARDS, A.M.(1971): An ecological study of the cavernicolous fauna of the Nullarbor Plain, Southern Australia.- J.Zool.(London) 164 :1-60.
Although caves of Nullarbor Plain, a low plateau of Tertiary limestone, appear extremely dry, relative humidity is fairly high. 95 species of arthropods are recorded from 47 caves, of these 52 % are troglaphiles and 6 % troglobites. About 69 % of the species are predators or saprophages. It is suggested that specific climatic conditions have been required for colonization of the caves.(ASA) (4819)

TERAUDS, A.(1972): Tasmanian Cave Fauna Part.I.Collecting.- Southern Caver(Moonah) 4 (2) :1-3.

Notes on Tasmanian cave fauna known to date. (ASA) (4820)

(voir aussi: Australie: 4739, 4756, 4785, 4786, 4788, 4800)

3. ANTHROPOSPELEOLOGIE- ANTHROPOSPELEOLOGY

3.1.1. Europe occidentale Western Europe

AA.(1975): La grotte du Coléoptère à Bomal(Belgique).- Bull.Spéléo Club Belg.(Bruxelles) avril 1975 :13-14.

Stratigraphie et fouilles: Mésolithique et Paléolithique sup.(Magdalénien) (4821)

BULLON, H.(1974): Cueva de la Pileta(Sierra de Libar, Malaga).- Monografias espeleol. (Malaga) déc.1974 :9-10 (fig.) (4823)

DELLUC, B.et G.(1973): Archéologie souterraine 1971-1972, résumé des Travaux.- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 42 :35-40. (4825)

DEVAL, J.L.(1974): Aperçu sur le Néolithique de l'Hérault.- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 43 :79-84. (4826)

PEREZ BERROCAL, J.A.(1974): Cueva del Toro(Sierra del Torcal, Malaga).- Monografias espeleol.(Malaga) déc.1974 :7-8 (plan et coupe). (4831)

SANCHEZ, J., FERNANDEZ SAURA, A., LOPEZ DE OCHOA, M. CAPEL AGUILA, F., JIMENEZ BOZADA, J.M.(1973): Hallazgos arqueológicos en la sima-cueva de la Serreta(Cieza, Murcia).- Comunicaciones sobre el karst en prov. de Murcia(Murcia) 1(1) :83-87(1 plan). (4832)

SCHMIDT, P.(1974): Archéologie et gravures rupestres(graffiti) dans le massif de Fontainebleau.- Hadès(Lunéville) 4 :33-53.(Bibliographie) (4833)

STRAUS, L.G.(1974): Le Solutrén du Pays Basque espagnol: une esquisse des données.- Munibe(S.Sebastian) 26 (3/4) :173-181.
Recensement de quelques données préliminaires sur les niveaux d'occupation solutréens en Biscaye et Guipuzcoa recueillies comme partie d'une étude générale du Solutrén du N.D. de l'Espagne. On pourrait suggérer l'existence de gisements saisonniers ou spécialisés dans le Pays Basque. (4834)

TRIAS, M., ROCA, L.(1975): Noves aportacions al coneixement de les coves de Sa Mola (Formentera) i de la seva importancia arqueologica.- Endins(Mallorca) 2:15-33. (4835)

UTRILLA, P.(1974): Reflexiones en torno a la industria litica del magdaleniense inicial cantabrico.- Munibe(S.Sebastian) 26(3/4) :183-192. (4836)

(voir aussi: France: 4575
Grande-Bretagne: 4602)

3.1.2. Europe centrale et méridionale

Central and South Europe

BINDER, H., KDEPF, U.(1974): Die Ehinger Fasnet und die Höhle Kätherenkuche(Schwäb.Alb). Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(3) :70-72. (4822)

CASTELLANI, V., GUZZAROI, G.(1974): Graffiti preistorici nelle grotte di Pastena(Friuli). Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :57-60 (4824)

GAMBARI, S.(1974): Aspetti comuni delle tradizioni plutoniche nella fiaba e nella leggenda.- Notiz.speleol.(Roma) 19(1/2) :23-32(engl.summ.). (4827)

MARZULLA, G.(1973): Prima nota su una grotticella ossifera presso Sezze(Lazio).- Notiz. speleol.(Roma) 18(1/2) :43-46.

A preliminary report is given on a small cave near Sezze(Latium) with bone records and other findings referred to the Musterian period.(author) (4830)

(voir aussi: Allemagne(BRD) :4607
Italie: 4657, 4862)

3.1.3. Europe orientale et septentrionale

Eastern and North Europe

JENSEN, R.(1975): Tva Västnorska Grottor med Hällmalningar.- Grottan(Stockholm) 10(1) :7-14.(Swedish, engl.summ.)

The authors introduce two caves with interesting paintings in W.Norway which have earlier been mentioned in Grottan, and give a comparison with possibly contemporaneous rock art specimens from the Norwegian Bronze Age.(author) (4828)

3.1.4. U.R.S.S.

U.R.S.S.

MAMATKULOV, M.M.(1974): About the findings of mummies in Uzbekistan caves.- Peshchery (Perm) 14/15 :181-183 (russ.) (4829)

3.2. AMERIQUE

AMERICA

HRONEK, C.L.(1971): Ethnohistory of Euclataws Cavern.- Ann.Report Brit.Col.Caver (Port Moody, Canada) 1 :10-17. (4837)

PERERA, M.A.(1974): Las cuevas funerarias de los Yukpa del Rio Negro, Estado Zulia.- Bol.Soc.Venezol.Espeleol.(Caracas) 5(10) :149-158.(engl. abstr.) (4838)

3.4. AFRIQUE

AFRICA

JOHNSON, T.(1973): Rock Paintings from an'Outshoorn site.- Bull.South African Speleol. Ass.(Cape Town)(March 1975) :15-18 (1 picture) (4839)

3.5. OCEANIE

OCEANIA

OLLIER, C.O., HOLDSWORTH, D.K.(1971): Cave Paintings from Kittara,Trobriand Islands, Papua.- Helictite 8 (4) :79-84 (2 maps, 4 fig.)
Inakebu Cave contains the first recorded drawings from the Trobriand Isl. The drawings are the genuine art of a former, unknown people.(ASA) (4840)
(voir aussi: 4773)

3.6. DIVERS, GENERALITES

VARIA, GENERALITY

BLINOVA, K.P., YAKOVLEV, G.P., SYROVEZHKO, N.V.(1974): About the classification of Mumie.- Peshchery(Perm) 14/15 :172-180(russ.) (4841)

LAURETI, L.(1974): L'uomo e l'ambiente carsico.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :65-72. (4842)

4. PALEOSPELEOLOGIE- PALEOSPELEOLOGY

4.1. EUROPE

EUROPE

4.1.1. Europe occidentale

Western Europe

GALLEGO, L.(1974): Alveolos molares en Micromys minutus del Cantabrico.- Munibe(S.Sebastian) 26(3/4) :167-171(engl.summ.) (4843)

MOYA, J.(1975): Nuevos yacimientos paleontologica de la isla de Menorca.- Endins(Mallorca) 2 :13. (4844)

(voir aussi: Grande-Bretagne: 4602)

4.1.3. Europe orientale et septentrionale

Eastern and North Europe

RADULESCO, C., KOVACS, A.(1974): Note sur les Bovidés pléistocènes d'Araci-Fintina Fagului(bassin de Baraolt, dépression de Brasov).-Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza(Bucarest) 13 :125-137. (4845)

RADULESCO, C., SAMSON, P.(1974): Observations sur le Lemming de steppe(Rodentia, Mammalia) du Mindel supérieur de la grotte de Casian(Dobrogea).- Trav.Inst.Spéol. E.Racovitza(Bucarest) 13 :117-123.
Description de Lagurus transiens casianicus n. ssp. (4846)

TERZEA, E.(1974): Les mammifères quaternaires de la Pestera Bursucilor(Dobrogea) et quelques remarques sur les Dipodidés.- Trav.Inst.Spéol.E.Racovitza (Bucarest) 13:105-116.
Description de Allactaga gromovi n.sp.(Rodentia, Dipodidae)(Pleistocène, Würm récent) (4847)

4.5. OCEANIE

OCEANIA

GRAHAM, A.W.(1972): The Naracoorte Vertebrate Fossil Deposit.- Down Under(St.Lucia) 11 (1) :3-6.
The Chamber of Victoria Cave(South Australia) and its extensive fossil deposits are described (one of richest deposits of Pleistocene marsupial bones).(ASA) (4848)

WAKEFIELD, N.A.(1972): Paleoecology of fossil mammal assemblages from some Australian Caves.- Proc.Roy.Soc.Victoria 85 (1) :1-26.
Analysis of fossil deposits from Pyramids Cave(Victoria) and Wombeyan Caves (NSW),

identified as Holocene and late Pleistocene in age, the sequence is related to climatic changes during the past 20.000 years. (ASA) (4849)

5. SPELEOLOGIE APPLIQUEE - APPLIED SPELEOLOGY

5.1. EAUX, HYGIENE

WATERS, HYGIENE

(voir: 4567)

5.2. MINES, GENIE CIVIL

MINES, ENGINEERING

AA.(1974): Conference on Karst collectors of oil and gas.- Peshchery(Perm) 14/15 :204-205 (russ.) (4850)

BOEHME, W.(1975): In den Katakomben Odessa's.- Der Höhlenforscher(Oresden) 7(3) :44-45 (4851)

PERNA, G.(1975): Fenomeni carsici e giacimenti minerali.- Atti Seminario speleogenesi Varenna 1972, in Grotte d'Italia(Bologna) 4 :77-148(rés.franç.; engl.summ.)
On propose la classification suivante des gisements karstiques: a) gisements de cycle karstique ou gisements karstiques autochtones et paraautochtones, lorsque le minéral est le résidu de la dissolution des roches carbonatées et le lieu de dépôt est un karst(doline, grotte, gouffre)(bauxite de dissolution, minéral de plomb, de zinc, en partie de fer, manganèse, phosphorites).b) gisements dans le karst ou gisements allochtones lorsque le minéral dérivé de roches cristallines ou de toute façon non reliés aux roches carbonatées elles-mêmes est localisé dans un karst (bauxite de latéritisation). c) gisements d'enrichissement karstique quand la roche carbonatée faiblement minéralisée subit une dissolution karstique dans la partie carbonatée avec comme conséquence un enrichissement relatif en minéral(gisements résiduels). On a soit une dissolution et précipitation des minéraux utiles(gisements supergènes), soit une altération et une concentration des éléments utiles(gisements d'altération). Plus rarement il peut y avoir un enrichissement relatif par circulation d'eau sous pression qui entraîne la fraction carbonatée(gisements phréatiques). On donne enfin un aperçu de la pétrographie des dépôts et des modalités de transport des métaux. (4852)

FLUCK, P.(1975): La spéléologie minière, une activité méconnue.- Spelunca(Paris) 2 :5-10-
Aperçu sur les explorations de mines abandonnées dans les Vosges (France)(plan de situation, 2 coupes, sections de galeries taillées avant l'usage de la poudre). (4853)
(voir aussi: 4475, 4544, 4579, 4591, 4606, 4621)

5.3. DROIT, PROTECTION

LAWS, CONSERVANCY

BROYER, C.de(1975): La protection des sites spéléologiques.- Speleologia belgica(Bruxelles) 3 :4-9. (4854)

HARRIS, S., KIERNAN, K.W.(1971): Cave Conservation in Tasmania.- Southern Caver(Moonah) 3(1) :13-25.
Problems arising from apathy, hydroelectric power developments, limestone mining, protection of individual caves and cave environment.(ASA) (4855)

KERMODE, L.(1974): Glowworm cave, Waitomo, conservation study.- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 5(91) :329-344. (4856)

KERMODE, L.(1974): A philosophy of caves conservation.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu) 5(92) :350-353.
Conservation of caves in conjunction with its commercial use for tourism can be achieved if three points are remembered: a) the natural character of the cave must not be lost in the development; b) the ecology of the distinctive fauna must be assured; c) the recreational value of the cave tour must not be lost by crowding with too many visitors. The general development requirements for commercial caves are examined.(4857)

- KIERNAN, K.(1974): Conservation and the Gordon River(Tasmania).- Newsl.Austral.Speleol. Fed.(Broadway) 64 :3-7. (4858)
- PETERLIN, S.(1974): The nature protection of the Slovene Karst.- Nase Jame(Ljubljana) 16 :17-21(slov.;rés.franç.; engl.summ.)
Aucun objet karstique(à l'exception de Rakov Skocjan) est protégé juridiquement en Slovénie. Une nouvelle loi apte à protéger efficacement les grottes est actuellement en préparation. (4859)
- RZEHAJ, V.(1974): The protection of the Tara River(Monténégro).- Nase Jame(Ljubljana) 16 :45-48(slov.; engl.summ.) (4860)
- RZEHAJ, V.(1974): Our caves and their character regarding the protection of the human environment.- Nase Jame(Ljubljana) 16 :41-44(slov.; engl.summ.) (4861)
- SALAMINA, G.(1974): Comunicazione sulle grotte di Porto Badisco(Lecce).- Atti XI Congr. naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :189. (4862)
- SEABROOK, J.(1972): A quantitative approach to cave conservation.- Proc. 8th Bien.Conf. ASF, Hobart 1970 :61-62.
4 methods of recording cave damage are discussed: pictorially, verbal description, use of grades(0-6), use of mathematically calculated index.(ASA) (4863)
- SPATE, A.(1973): Conservation of Australian caves, a report of the ad-hoc committee on conservation of the Australian Speleological Federation.- Newsl.Austral.Speleol.Fed. Broadway(60 :3-8.
1. Speleologists must realize that the resource they are using holds legitimate values to other users as well as the value conferred by the speleologists.
2. A two part approach to cave conservation is required.
a) cave use policy decisions should be made in the light of the competing demands and values in a well planned and objective manner;
b) speleologists have a responsibility to protect the caves they use from any damage, intentional or otherwise.
3. ASF member societies have a great and continuing responsibility to educate their members and the general public in ethical conservation practice and in the reasons behind such practice.
4. ASF should play a major role in helping to formulate national and state policies on cave conservation matters.(author) (4864)
- WATSON, R.(1973): Notes on the philosophy of Caving.- Inside Earth(Austin) 2 :37-39. (4865)
- WILLIAMS, P. e.a.(1975): Report on conservation of Waitomo Caves.- New Zealand Speleol. Bull.(Otahuhu) 5(93) :373-396.
The natural environment of the Waitomo district. Human modification to the natural environment. The natural subterranean environment. Human modification of the subterranean environment. Restoration and conservation of the subterranean environment(sédimentation and water level, floral growth and dirt, light and heat, cave management authority, cave guides). Suggested guidelines for the development of cave-related. Summary of recommendations. (4866)

(voir aussi: 4634, 4869)

5.4. TOURISME

SHOW CAVES

- BOULANGER, P.(1975): Les grottes.- Edit.Robin(Paris) 64 p., carte et photos) Guide sommaire des grottes touristiques de France. (4867)
- BOZIC, V.(1974): The show caves in Croatia.- Nase Jame(Ljubljana) 16 :37-39 (slov.; germ. and engl.summ.) (4868)
- HABE, F.(1974): Show caves in Yugoslavia and its protection.- Nase Jame(Ljubljana) 16 :7-16(slov., germ. and engl.summ.) (4869)

HABE, F.(1974): Postojnska jama, the barometer of Yugoslav tourism.- Nase Jame (Ljubljana) 16 :93-100(slov., rés.franç. et engl.summ.) (4870)

South African Speleological Association(1973): An evaluation and survey of the Wolkberg Caves for Transvaal administration.- Bull.South African Speleol.Ass.(Capetown) 1973 :25-54

History and description of the Wolkberg Caves; scientific description; practical speleology; possibilities for the development of the Wolkberg caves. Problems in the development. (4873)

(voir aussi: 4529, 4784, 4945)

5.6. DIVERS

VARIA

MAXIMOVICH, G.A.(1974): Different utilization of the caves.- Peschery(Perm) 14/15 :183-186.(russ.) (4874)

6. SPELEOLOGIE TECHNIQUE - TECHNICAL SPELEOLOGY

6.1. EXPLORATION DIRECTE

DIRECT EXPLORATION

BERGAMO, R.(1975): Nobel Explo, technique dynamique de progression souterraine.- Edit. Gr.Sub, Nice, 3e édit., 46 p.
Manuel concernant l'emploi des explosifs en milieu souterrain. Historique; les explosifs, leur obtention; détention et assurance; mise en oeuvre; amorçage; applications pratiques; bibliographie. (4875)

CAFFYN, P.H.(1974): Deep caving techniques and equipment.- J.Sydney Speleol.Soc.(Broadway) 18(4) :83-99 and New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu) 5(93) :397-412. (4876)

KLINGENFUSS, B.(1975): Seilaufstiegs-technik.- JO Ztg (Bern) 2 :5-16. (4877)

MAGNUSSEN, C.(1975): How strong is a stitched splice in nylon webbing ? - NSS News (Huntsville) 33(5) :76-78. (4878)

MAIFREDI, P., PAGANO, L.(1974): Nota tecnica: impiego di perforatori portabili ad aria compressa in grotta.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital. (Como) Mem.XI, 2 :285-286.
Note technique sur une perceuse à air comprimé en grotte. (4879)

MORITZ, A.(1974): Téléphonie et spéléologie.- Hadès(Luneville) 4 :5-14. (4880)

POULET, G.(1975): La macrophotographie: application au domaine souterrain.- Spelunca (Paris) 2 :20-22. (4881)

VARNEODE, B.(1974): Lamp dimmer measured.- Newsl.Huntsville Grotto(Huntsville) 15 (11) :122-124. (4882)

(voir aussi: 4542, 4543, 4557, 4907, 4914)

6.2. DOCUMENTATION

DOCUMENTATION

CAPPA, G.(1974): Il catasto delle grotte d'Italia; la registrazione ed elaborazione dei dati mediante calcolatore elettronico.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass. Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :49-54. (4883)

DRUMMOND, I.(1975): Two remote flash-trigger units for cave photography.- Canadian Caver (Edmonton) 7(1) :54-57. (4884)

GRAFIOS-NIDAS, G.(1975): Noms de cavernes grecques et leurs qualifications linguales.- Oeltion(Athènes) 13 (1/2) :44-62 (grec, rés.franç.)

./.

On dénombre plus de 275 mots grecs pour qualifier les formes caractéristiques du karst (adyton, antron, veretron, kethmon, speos, etc.): très peu de mots ont des racines slaves, turques, italiennes, etc... (4885)

LEONARD, O.(1975): Stereoscopic photography in caves.- Bull.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 9 :24-25. (4886)

MARGAT, J.(1974): Terminologie hydrogéologique; propositions pour un dictionnaire (suite, lettre H).- Subterra(Bruxelles) 61 :3-19. (4887)

PASTORINO, M.V.(1974): Nuova organizzazione del catasto speleologico ligure nel quinquennio 1967-1971.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :287-290. (4888)

SJDEBERG, R.(1975): Kartläggning enligt Polarkoordinatmetoden.- Grottan(Stockholm) 10 (1) :18-21(swedish, engl.summ.) (4889)

VISMARA, P.(1974): Sull'utilizzo degli elaboratori elettronici nella speleologia.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :203-220(4890)

VODICKA, J.(1974): To the methods of the project of basic karst mapping of the Moravian Karst.- Speleologicky Vestnik(Brno) 4 :31-37(czech., engl. and russ.summ.) (4891)
(voir aussi: 4535, 4600, 4742)

6.3. EXPLORATION INDIRECTE

INDIRECT EXPLORATION

ASTROEM, L.E.(1975): Lummelundagrottorna; TV-undersökning av en brunn.- Grottan(Stockholm) 10(2) :27-36(engl.summ.)
A specially adapted TV-camera was lowered through a drilled farm well(89 m dia.), 18,5 m deep. The pictures were recorded on video tape and later photogrammetrically evaluated. The author gives an account of the techniques involved and also presents a polar map-sketch of the cave, which is part of the Lummelunda system. A map of the area is given as well as a map of the hitherto investigated parts of the vast cave system, to-day totalling approx. 1.600 mapped meters. A siphon blocks the connection to the well-cave some 150 meters from the well. An upper, dry passage, however, gives good hope for new extensions of the system. (4892)

ADAMEK, Z.(1974): Possibility of tracing groundwater flows by means of vitally marked aquatic animals.- Speleologicky Vestnik(Brno) 4 :21-23 (czech., rés.russ.) (4893)

CASTELLANI, V., GIGLIO, G., VIGNATI, A.(1974): Prospezione geoelettrica applicata alla speleologia.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem. XI, 2 :61-63. (4894)

CHRISTOPHER, N.(1975): The use of saturation index and potassium-sodium ratio as indicator of speleological potential with special references to Derbyshire.- Trans.British Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(1) :29-34.
The fundamental basis of the saturation index(degree of saturation of a natural water with respect to calcium carbonate) and potassium-sodium ratio(as function of ground water contact time) is examined to discover if they will serve as hydrogeochemical indicator for speleological reconnaissance. It is found that both parameters have considerable potential in this respect and an indication is given of how to interpret the results obtained from field works. (4895)

HALBERT, E.J., MICHIE, N.A.(1972): The use of Titanium tetrachloride in the visualization of air movement in caves.- Helictite 9 (4) :85-88 (ASA) (4896)

LINDEN, A.H.(1975): Slingrams-jakt efter Lummelundagrottorna.- Grottan(Stockholm) 10 (2) :19-24.
The author presents a report of the good results yielded by using a moving source receiver system(normally used for ore prospecting) for tracing the inner partly

water-filled passages of the Lummelunda cave system on the Gotland island. 200 more meters of passages were traced by means of the system which was working with a coil distance of 40 m and a frequency of 18 kHz. A lower frequency would, however, be preferable. (4897)

SHANNON, H.(1972): The measurement of stream flow.- Bull.Sydney Univ.Speleol.Soc.(Sydney) 11(8) :84-85. (ASA) (4898)

(voir aussi: 4485, 4583)

6.4. ACCIDENTS et SAUVETAGES

ACCIDENTS and RESCUE

ELLIOTT, J.(1975): Cave diving fatality in Agen Allwed.- Brit.Caver(Bristol) 63 :12-15 (map) (4899)

FRANKLAND, J.(1975): Medical aspects of cave rescue.- Trans.Brit.Cave Research Ass. (Bridgwater) 2(2) :53-63. (4900)

JAMES, J.M., PAVEY, A.J., ROGERS, A.F.(1975): Foul air and the resulting hazards to cavers.- Trans.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(2) :79-88.
A historical introduction and some of the reasons for the study of foul air are put forward. Properties, composition and detection of foul air are discussed. The techniques and instruments available for the analysis of foul air are reviewed. The physiological effects of foul air in terms of its variable components, that is raised CO₂, reduced O₂ and the combination of these in the cave atmosphere are discussed. Advice is given for safe entry to foul air caves and safety when working in poorly ventilated parts of caves. Finally the rescue and treatment of victims of foul air are discussed. (authors). (4901)

MOORE, M.C.(1975): Accident report: three drown in Salamander cave; four rescued from Wayne Cave, Monroe County, Indiana.- NSS News(Huntsville) 33(4) :55-57. (4902)

6.5. MEDECINE

MEDICINE

APOSTOLYUK, V.V., GORBENKO, P.P.(1975): Influence of microclimate of Podolye caves on human organism during the speleological researches.- Peshchery(Perm) 14/15 :198-200 (russ.) (4903)

ATANASIU, P., ACHA, P.(1975): La rage chez les vampires.- Ann.Spéléol.(Paris) 30 (2) :379-385.(engl.summ.)
The vampire *Desmodus rotundus*, a common inhabitant of caves in Central America, Northern South America and Southern North America, is a dangerous vector of rabies. More than 150 cases of human rabies due to vampire have been detected. Cattle epizootia causes an economic loss of 30-50% of non vaccinated animals. (4904)

FERRI, N.(1974): La razione alimentare in speleologia.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :45-47. (4905)

HARPER, N.(1975): Temperature regulation in man: the problem of Hypothermia.- Trans.Brit. Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(2) :47-52. (4906)

LLOYD, D.C.(1975): Some medical aspects of cave diving.- Trans.Brit.Cave Research Ass. (Bridgwater) 2(2) :65-78. (4907)

MIGRAINE, C. et C., VALMONT, J.J.(1974): Variations de l'activité tonique posturale à la suite d'une experimentation spéléologique.- Spéléo Drack(Le Havre) 8 : 4 p. (4908)

MILLS, J.N.(1975): Speleology and circadian rythms.- Trans.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(2) :95-97. (4909)

NIELAND, L.(1975): The backpacking caver: just add water.- NSS News(Huhtsville) 33(6) :98-100. (4910)

- STANDING, P.(1975): Miscellaneous medical problems.- Trans.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 2(2) :93. (4911)
- STANDING, P.(1975): Medical care on caving expeditions.- Trans.Brit.Cave Research Ass. (Bridgwater) 2(2) :99-105. (4912)
- WELLINGS, G.(1972): Histoplasmosis: an account of the disease and a review of Australian Cave Histories.- J.Sydney Speleol.Soc.(Sydney) 16(12) :325-332.(17 ref.) (4913)
- WILLIAMS, R.M., MASON WILLIAMS, A.(1975): Hazards of using explosives.- Trans.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 2 (2) :89-92. (4914)
- (voir aussi: 4900, 4901)

6.6. DIVERS

VARIA

- AA.(1974): The activity of the Karstology and Speleology Institute in 1972-1973.- Peshchery(Perm) 14/15 :201-202, 219-220(russ.) (4915)
- AA.(1975): 25e anniversaire de la Société Spéléologique de Grèce; commémoration de Jean Petrochilos.- Deltion(Athènes) 13(1/2) :1-42 (grec) (4916)
- AA.(1975): L'enseignement de la spéléologie en France.- Spelunca(Paris) 2 :15-19. (4917)
- ASHTON, K.(1973): The 6th international congress of speleology, Olomouc 1973.- New Zealand Speleol.Bull.(Otahuhu) 88 :252-268. (4918)
- BINDER, H.(1974): Der Verband der deutschen Höhlen-und Karstforscher e.v.München.- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(4) :103-104. (4919)
- BOGRAD, M.(1975): Further thought on a proposed classification scale for cave passage size.- Mississippi Underground Dispatch(Jackson) 2(6) :12-13. (4920)
- BLOCK, G. de, DDEMEN, A.(1975): L'intérêt d'Union Belge de Spéléologie.- Speleologia belgica(Bruxelles) 3 :1-3. (4921)
- JUDSON, D.(1975): The National Caving Association - the future.- Bull.Brit.Cave Research Ass.(Bridgwater) 9 :12-14. (4922)
- KRAMER, K.(1974): Karsthydrologische Fragen beim Symposium"Grundwasser und Umwelt 1973" in Essen.- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20(3) :73-75. (4923)
- LINSE, T.(1974): Bericht zum 6.int.Kongress für Speläologie 1973, Olomouc; die Excursion A2 in den Nordmährischen Karst.- Mittlg.dtsch.Höhlen-u.Karstforscher(München) 20 (4) :82-91 (7 plans). (4924)
- MINVIELLE, P.(1975): Pour une cotation des difficultés en spéléologie.- Spelunca(Paris) 2 :11-12.
Projet d'adaptation des cotations alpines à la spéléologie basé sur les difficultés rocheuses (I à VI), aquatiques(E 1 à E 5) et d'exiguïté(O 1 à O 4); la combinaison des 3 valeurs donne la difficulté pour les passages. (4925)
- PEANO, G.(1974): Attività della stazione scientifica del GSAM nella Grotta di Bossea.- Atti XI Congr.naz.speleol.Genova 1972, in: Rass.Speleol.Ital.(Como) Mem.XI,2 :295-297. (4926)
- SOULE, G.K.(1975): Unique Cave Museum in Cincinnati Attraction.- The Underground Ladder (Point Lookout) 5(1) :15-16. (4927)
- (voir aussi: 4594)

7. MISCELLANÉES - MISCELLANEA

7.1. HISTOIRE

HISTORY

- ALVAREZ OSES, J.A.(1974): Un documento del Gigante de Alzo.- Munibe(S.Sebastian) 26 (3/4) :197-199. (4928)
- BITARO, J.P.(1972): Bernard Palissy(1509-1589) et les eaux souterraines.- Spéléo-Dordogne(Périgueux) 40 :173-180. (4929)
- FRACHON, J.C.(1975): Aperçu historique sur la spéléologie dans le département du Jura.- Bull.Comité spéléol.Jura(Salins) 7 :5-14. (4930)
- JACKSON, G.F.(1975): The story of Wyandotte Cave.- Edit.Speleobooks, Albuquerque, New Mexico, 95 p. (4931)

7.2. PERSONNALITES

PERSONNALIA

- HUBART, J.M.(1975): In memoriam François Oelhez.- Speleologia belgica(Bruxelles) 3 :51. (voir aussi: 4916) (4932)

7.3. BIBLIOGRAPHIE

BIBLIOGRAPHY

- AA.(1974): Literature on caves and karst in 1972.- Peshchery(Perm) 14/15 :230-232 (35 titres)(russ.) (4933)
- Australian Speleological Federation, Commission of Bibliography(1974): Australian Speleo Abstracts (ASA) for 1972.- The Sydney Speleological Society(Sydney) 5(1973), 6(1974), 138 p., 1288 titres. (4934)
- BELTRAN, J.M., GINES, A., RIERA, G.(1975): Bibliographia bioespeleologica de Baleares.- Endins(Mallorca) 2 :39-41 (65 titres pour 1905-1974). (4935)
- Bibliothèque nationale suisse(1974): Bibliographie spéléologique suisse pour 1972.- Reproduit dans: Stalactite(Neuchâtel) 24 (1) :50-52(38 titres). (4936)
- Bibliothèque nationale suisse(1975): Bibliographie spéléologique suisse pour 1973.- Reproduit dans: Stalactite(Neuchâtel) 25(1) :43-45(50 titres). (4937)
- CHABERT, C.(1974): Table des années 1948; 1857-1974 de "Grottes et gouffres", Paris.- Grottes et gouffres(Paris)54 :5-50(table des auteurs; spéléologie régionale; matières). (4938)
- GARCIA TRILLO, F.(1974): Bibliografia sobre cuevas de la provincia de Malaga.- Monografias espeleol.(Malaga) déc.1974: 29-30(23 titres pour 1884-1968). (4939)
- LUCREZI, A.(1974): Saggio di bibliografia speleologica dell'Abruzzo.- Atti XI Congr.naz. speleol.Genova 1972, in: Rass.speleol.Ital.(Como) Mem.XI, 2 :13-28(337 titres pour 1573-1972). (4940)
- McLANE, A.R.(1975): A bibliography of Nevada Caves.- Edit.Center of Water Resources Research, University of Nevada, Reno, 99 p., 1 map. (4941)
- MINARRO, J.M.(1974): Diez anos de espeleologia catalana a través de los boletinos ciclo-stilados 1963-1972.- EspeleoSie(Barcelona)16 :45-69 (365 titres; index par auteurs, matières et géographique) (4942)
- RENAULT, P.(1975): Bibliographie: bulletins spéléologiques régionaux(France, 1973-75).- Spelunca(Paris) 2 :46-48. (4943)
- SJOEBERG, R.(1974): Preliminar svensk grott-bibliography, Suppl.1.- Sveriges Speleolog Förband(Stockholm) 23 p. (1828-1974, 300 titres). (4944)

- AELLEN, V., STRINATI, P.(1975): Guide des grottes d'Europe occidentale.- Edit.Delachaux & Niestlé, Neuchâtel, 316 p., 64 pl., nombr.illustr. et cartes.
Ce livre traite principalement des grottes facilement accessibles de l'Ouest européen (de la Péninsule ibérique à la Slovénie) dont il donne une description, la situation, des détails de l'aménagement. Chapitres généraux sur la faune et la flore cavemicoles, la préhistoire; importante bibliographie; lexique des termes techniques. (4945)
- ALBOUY, J.L.(1975): Initiation à la spéléologie.- Edit. Bornemann(Paris), 118 p. (4946)
- JENNINGS, J.N.(1971): Karst.- Edit. The M.I.T. Press, Cambridge Ma. and London, 253 p., 69 fig., 40 phot. (engl.)
The seventh volume of the series "Introduction to systematic geomorphology" at university level with following chapters: The nature of karst and its study; Karst rocks; Karst processes; Minor solution sculpture; Drainage; Surface landforms; Cave deposits; Influence of climate and rate of denudation; Influence of geological structure; Historical geomorphology of karst; Present state of karst geomorphology and its value; Bibliography. (4947)
- SWEETING, M.M.(1973): Karst landforms.- Columbia University Press, New York, 362 p., 127 fig., 57 photos.
Chapters: Introduction, Karst limestones, The solution of limestones, The landforms, enclosed hollows of moderate dimensions: dolines; The superficial features of limestone: karren or lapies; Karst valleys; Water sinks and water swallows; Caves; Cave deposits; Poljes, Karst springs, Karst water and karst water tracing; Karst hydrology; Types of Karst; Tropical karst; other types of karst; the effect of the cyclic concept upon the knowledge of karst landforms; The aims and applications of karst landforms study. Selected glossary. (4948)
- THINES, G., TERCAFS, R.(1972): Atlas de la vie souterraine. Les animaux cavernicoles.- Edit. N. Boubée, Paris, 161 p., nombr. illustr.
Ouvrage solidement documenté, hautement original en développant l'un des aspects les plus négligés par les biospéléologues, l'éthologie souterraine; attrayant par son texte et par ses illustrations.(cit.Vandel) (4849)
-

LISTE DES REVUES SPELEOLOGIQUES DEPOUILLEES
LIST OF READ SPELEOLOGICAL REVIEWS

- Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde. Verband der deutschen Höhlen und Karstforscher, München, BRD.
- Actes et Communications du Comité Départemental de Spéléologie du Jura (Poligny, France)
- Acta carsologica, Porocila; Académie des Sciences et des Arts de Slovénie (Ljubljana, Yougoslavie).
- Annales de Spéléologie (Paris). Centre National de la Recherche Scientifique, Laboratoire souterrain, Moulis.
- Annales des Blaireaux Polinois. Groupe de Recherche spéléologique polinois (Poligny, France).
- Arkiv for Svensk Grottorforskning. Svensk Speleolog-Förbund (Norrköping, Suède).
- Atti e Memorie della "Commissione Grotte E.Boegan" (Trieste, Italie).
- Australian Speleo Abstracts. Australian Speleological Federation (Broadway)
- Australian Speleological Newsletter. Australian Speleological Federation (Broadway).
- Aven, 1'. Bulletin du Spéléo-Club de la Seine (Paris).

- Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst (Stuttgart, BRD).
- Bilten. Jamarske Sek. P.D. Zeleznicar (Ljubljana, Yougoslavie).
- Bloomington Indiana Grotto Newsletter (Bloomington, USA).
- Boletín de la Sociedad venezolana de Espeleologia (Caracas, Vénézuéla).
- Bollettino del Gruppo Speleologico del CAI, Sezione Ligure, Sottosezione Bolzaneto (Bolzaneto, Italie)
- Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese (Imperia, Italie).
- Brass Light, The. Richmond Area Speleological Society (Richmond, Virginia, USA)
- British Caver, The. (Bristol, England).
- Bulletin de l'A.R.S.I.P. Association de Recherches Spéol. Internat. de la Pierre Saint-Martin (Ste-Engrâce).
- Bulletin de la Société Spéléologique de Namur (Bouge, Belgique).
- Bulletin de la Société Spéléologique d'Avignon (Avignon, France).
- Bulletin de la Société Spéléologique et Préhistorique de Bordeaux (Bordeaux, France).
- Bulletin de l'Association Spéléologique de la Côte d'Or (Dijon, France).
- Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est (Montbéliard, France).
- Bulletin des Culs-Terreux. Société suisse de Spéléologie, section de Naye (Montreux, Suisse).
- Bulletin du Groupe de Recherches et d'Etudes Spéléologiques (GRESS) (Vénissieux, France).
- Bulletin du Spéléo-Club des Ardennes (Charleville-Mézières, France).
- Bulletin du Spéléo-Club de Belgique (Bruxelles).
- Bulletin du Spéléo-Club de Touraine (Tours, France).
- Bulletin du Spéléo-Club de Villeurbanne (Villeurbanne, France)
- Bulletin of the British Cave Research Association (Bridgwater, England).
- Bulletin of the British Columbia Speleo Research (Vancouver, Canada).
- Bulletin of the National Speleological Society (Huntsville, USA).
- Bulletin of the South African Speleological Association (Capetown, Afrique du Sud).

- Calbonde, La - Groupe Spéléologique Normand Universitaire (Rouff, France).
- Canadian Caver, The (Edmonton, Alberta, Canada)
- CANA RSS, Le - Centre d'Activités et de Recherches Subaquatiques et Souterraines (Overijse, Belgique).
- Cavernas. Grup d'Espeleologia de Badalona (Badalona, Espagne)
- Cavernes. Bulletin des Sections neuchâtelaises de la Société suisse de Spéléologie (La Chaux-de-Fonds, Suisse).
- Cavernes de Géorgie. Commission de Spéléologie de l'Académie des Sciences de la RSS de Géorgie (Tbilissi, URSS)
- Cavernes valaisannes, Les - Section valaisanne de la Société suisse de Spéléologie (Sion, Suisse)
- Caves and Karst. Caves Research Associates (Castro Valley, USA)
- Clair Obscur. Société Spéléologique de Wallonie (Liège, Belgique)
- Comunicaciones sobre el Carst en la provincia de Murcia (Murcia, Espagne)
- Contributions from the Speleological Society of Japan (Tokyo, Japon)
- Cuadernos de Espeleologia. - Sección de Espeleologia, Museo de Prehistoria (Santander, Espagne)
- Current Titles in Speleology. Manol Publication (Bath, England).

- D.C. Speleograph. (Alexandria, USA)
- Documents de la Société Québécoise de Spéléologie (Montréal, Canada).

- Echo des Caverne. Spéléo-Club San Claudien (St-Claude, France).
- El Guacharo. Sociedad Venezolana de Espeleologia (Caracas, Vénézuéla).
- Endins. Delegacio Balear, Comite Catalan-Balears Espeleol. (Ciutat de Mallorca, Espagne)
- Enfonçure. Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (Besançon, France).
- Espeleolog. Equip de Recerques Espeleologiques, Centro Excursionista de Catalunya (Barcelona, Espagne)
- Espeleologia. Sociedade excursionista e espeleologica (Ouro Preto, Brésil).
- EspeleoSie. Sección de Investigaciones Espeleologicas del Centro Excursionista "Aguila de las Corts" (Barcelona)

- Flederratte, Die. Mitteilungsblatt des Speläologen-Bundes Reutlingen (Reutlingen, Allemagne, BRD)
- Foresight. Chouteau Grotto (Columbia, Missouri, USA).

- Grottan. Sveriges Speleolog-Förbund (Stockholm, Suède).
- Grotte. Gruppo Speleologico Piemontese CAI (Torino, Italie)
- Grotte d'Italia. Institut Italien de Spéléologie (Bologna, Italie).
- Grottes et gouffres. Spéléo-Club de Paris (Paris).

- Hadès. Cercle Lorrain de Recherches Spéléologiques (Lunéville, France).
- Höhle, Die. Verband Österreichischer Höhlenforscher (Vienne, Autriche).
- Höhlenforscher, Der. Höhlenforschergruppe (Dresden, Allemagne, DDR).
- Höhlenkundliche Mitteilungen-Informationen. Landesverein für Höhlenkunde in Tirol (Wörgl, Autriche)
- Höhlenpost, Ostschweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung (Winterthur, Suisse).

- Huntsville Grotto, The (Huntsville, Alabama, USA).
- Hypogées. Section de Genève de la Société Suisse de Spéléologie (Genève, Suisse).
- Il Carso. Gruppo Speleologico "L.V. Bertarelli", C.A.I. (Gorizia, Italie).
- Ildobates. Grup Espeleologic Pedraforca (Barcelona, Espagne).
- Il Grottesco. Gruppo Grotte Milano (Milano, Italie).
- Inside Earth. Inside Earth Publications (Austin, Texas, USA).
- International Journal of Speleology. Elsevier Publications (Amsterdam, Pays-Bas).
- Irish Speleology. Irish Speleological Association (Dublin, Irlande).
- Jahresbericht. Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Sektion Basel.
- Jahresbericht. Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Sektion Bern.
- Jeomorfoloži Dergisi. Turkiye Jeomorfolojar Dernegi (Ankara, Turquie).
- JO Ztg. Zeitschrift der Jugendorganisation der Sektion Bern der Schweiz. Gesellschaft f. Höhlenforschung (Bern).
- Journal of Spelean History, The. American Spelean History Association (Mammoth Cave, Kentucky, USA).
- Journal of the Sydney Speleological Society (Sydney, Australie).
- Karszt-és Barlang. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat (Budapest, Hongrie).
- Karszt-és Barlangkutató. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat (Budapest, Hongrie).
- Kobie. Grupo Espeleologico Vizcaino (Bilbao, Espagne).
- Laichinger Höhlenfreund. Höhlen- und Heimatverein e.V. (Laichingen, Allemagne, BRD).
- Le P'tit Minou. Groupe Spéléologique Vosgien (Epinal, France).
- Mississippi Underground Dispatch. Southern Mississippi Grotto (Jackson, USA).
- Missouri Speleology. Journal of the Missouri Speleological Survey (Warrensburg, USA).
- Mitteilungen des Verbandes deutscher Höhlen- und Karstforscher (München, Allemagne BRD).
- Mondo ipogeo. Gruppo Speleologico Alpi Marittimo (Cuneo, Italie).
- Mondo sotterraneo. Circolo Speleologico e Idrologico Friulano (Udine, Italie).
- Monografias espeleológicas. Grupo de Exploraciones Subterráneas (Malaga, Espagne).
- Munibe. Grupo de Ciencias naturales "Aranzadi" (San Sebastian, Espagne).
- Nase Jame. Društvo za raziskovanje jam Slovenije (Ljubljana, Yougoslavie).
- Nemausa. Bulletin de l'Association Spéléologique Nîmoise (Nîmes, France).
- Newsletter of Devon Speleological Society. (Staines, England).
- Newsletter of the Association for Mexican Caves Studies (Austin, Texas, USA).
- Newsletter of the Australian Speleological Federation (Broadway).
- News of the National Speleological Society (Huntsville, Alabama, USA).
- Newsletter of the South Wales Caving Club (Swansea, Wales, Great Britain).
- New Zealand Speleological Bulletin. New Zealand Speleological Society (Otahuhu, Nouvelle Zélande).
- Notiziario del Circolo Speleologico Romano (Roma, Italie).
- Notiziario Speleologico Ligure. Gruppo Speleologico Ligure "A. Issel" (Genova, Italie).
- Nouvelles du MASC. Montélimar Archéo-Spéléo-Club (Montélimar, France).
- Quarnème. Groupe Spéléologique des Pyrénées (Toulouse, France).
- Peshchery. Institut de Spéléologie et de Karstologie (Perm, URSS).
- Proceeding of the Speleological Society (Bristol, England).
- Puig Castellar. Centro Excursionista Puig Castellar (Santa Coloma de Gramanet, Espagne).
- Rassegna Speleologica Italiana. Organo ufficiale di stampa dei Gruppi Grotte italiani (Como, Italie).
- Resurgence. Centre Routier Spéléo (Bruxelles, Belgique).
- Serie Espeleologica y Carsologica. Laboratorio de Biología subterránea, Inst. de Geografía (La Habana, Cuba).
- Serie Geologica. Academia de Ciencias de Cuba, Instituto de Geología (La Habana, Cuba).
- Slovensky Kras. Muzeum slovenskeho Krasu (Lipt. Mikulas, Tchécoslovaquie).
- Sottoterra. Gruppo Speleologico Bolognese (Bologna, Italie).
- Sous le Plancher. Spéléo-Club de Dijon (Dijon, France).
- Spéalp. C.A.S.E.M.A. Les Gours (Ruy, Belgique).
- Spéléo-Dordogne. Spéléo-Club de Périgueux (Périgueux, France).
- Spéléo-Drack. Groupe Spéléologique de la Maison des Jeunes et de la Culture (Le Havre, France).
- Spéléo-Flash. Fédération Spéléologique de Belgique (Bruxelles, Belgique).
- Speleolog. P.D. Zeleznicar (Zagreb, Yougoslavie).
- Speleologia. Polskie Towarzystwo Twystczyzno Krajoznawce Zarzad Glowny, Komijjsja speleologii (Warszawa, Pologne)
- Speleologia belgica. Union belge de Spéléologie (Liège, Belgique).
- Speleologia emiliana. Rivista dall'Unione Speleologica Bolognese (Bologna, Italie).
- Speleologia veronese. Unione Speleologica Veronese (Verona, Italie).
- Speleologický Vestník. Československá Akademie Véd. Geografický Ústav (Brno, Tchécoslovaquie).
- Spéléologie. Spéléo-Club alpin des Alpes-Maritimes, Club Martel (Nice, France).
- Spéléologie Dossiers. Comité départemental de Spéléologie du Rhône (Lyon, France).
- Speleon. Centro Excursionista de Catalunya (Barcelona, Espagne).
- Speleo-Nederland. Vereniging voor Speleologische Aktiviteiten (De Lier, Pays-Bas).
- Speleo News of the British Columbia Speleo Research (Vancouver, Canada).
- Spéléo-Québec. Société Québécoise de Spéléologie (Montréal, Canada).
- Spéléos. Groupe Spéléologique Valentinois (Valence, France).
- Speleo-Scientia Informatie (Bergerhout, Belgique).
- 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).
- Subterra. Equipe Spéléo de Bruxelles (Bruxelles, Belgique).

- Tauping, Le Nouveau - Groupe Spéléologique Catamaran (Montbéliard, France).
- Transactions of the British Cave Research Association (Bridgwater, England).
- Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza" (Bucarest, Roumanie).
- Trou, Le - Société Suisse de Spéologie, Section de Lausanne (Lausanne, Suisse).
- Union Internationale de Spéologie, Bulletin (Wien, Autriche).
- Underground Leader, The - The School of the Ozarks Troglolithes (Point Lookout, USA).
- Vereinsmitteilungen Landesverein für Höhlenkunde Salzburg (Salzburg, Autriche).

INDEX GEOGRAPHIQUE

- | | | |
|--|--|--|
| <p>Afghanistan.....4251b
 Afrique du Sud.....4516,4729,4730
 4731,4839,4870
 Algérie 4258,4259
 ALLEMAGNE(BRD)..... 4340,4919,4945
 - Allemagne du Nord..... 4621
 - Allemagne du Sud-Ouest. 4605,4607
 4613,4618,4619
 4615-4617,4620,4623,4624
 4822
 - Bavière 4622
 - Harz 4509
 ALLEMAGNE(DDR)..... 4187-4189,4389
 4506,4511,4806
 Antilles hollandaises..... 4229
 Aruba, île d' 4229
 AUSTRALIE 4734,4738,4740,4785
 4786,4818,4864,4913
 - Australie méridionale...4747,4748
 4819,4800,4848
 - Australie occidentale..... 4479
 - Nouvelles Galles du Sud.4531,4735
 4736,4737,4739,4743,4744
 4751,4753,4849
 - Queensland 4742,4749,4756
 - Tasmanie 4741,4745,4746,4752,4754
 4788,4820,4855,4858
 - Territoires du Nord..... 4750
 - Victoria 4849
 AUTRICHE..... 4341,4934,4945
 - Basse Autriche... 4354,4355,4815
 - Carinthie..... 4626
 - Haute Autriche..... 4625
 - Salzbourg 4358
 - Styrie 4339,4816
 BELGIQUE.. 4018,4447,4473,4505,4821
 4854,4921,4945
 - Liège .. 4017,4018,4024,4027,4477
 4527,4529
 - Luxembourg..... 4018,4022,4359
 - Namur .. 4018-4021,4023,4025,4026
 4359
 Belize..... 4282
 Bonaire, île de 4229
 Brésil 4230,4231
 Bulgarie..... 4190,4298,4450
 CANADA
 - Alberta 4220,4221,4313
 - Colombie britannique... 4435,4698
 4699,4700,4837
 - Nouvelle Ecosse..... 4701
 Chine(Formose)..... 4299
 Colombie 4232
 Corée 4016,4281
 Costa Rica 4715
 CUBA 3980,3999,4010,4233-4240
 4293,4324,4346,4371,4428
 4716
 Curaçao, île de 4229
 Equateur 4012
 Finlande 4203
 ESPAGNE 4059,4274,4449,4945
 - Almeria 4336</p> | <p>- Baléares.... 3993,4028,4037,4039
 4040,4049,4052,4278,4352
 4498,4522,4534,4539,4551
 4778,4835,4844,4935
 - Barcelona .. 3968,4029,4036,4045
 4046,4050,4051,4060,4062
 4314,4334,4464,4942
 - Burgos .4055,4056,4434,4465,4540
 - Canarias ... 4014,4016,4318,4776
 - Cartagena 4542
 - Castellon 4063
 - Gerona 4030,4058,4061,4353
 - Granada 4544
 - Guipuzcoa .. 4279,4834,4836,4843
 - Huesca..4035,4043,4047,4048,4054
 4273,4541,4549
 - Lérida 4038,4053,4329,4555
 - Malaga..4031,4508,4545,4546,4805
 4823,4831,4939
 - Murcia 4552,4553,4832
 - Navarra.4042,4078,4079,4086,4279
 4335,4491
 - Palencia 4044
 - Santander... 4033,4034,4041,4057
 4333,4547,4836,4843
 - Tarragona... 4001,4277,4330,4550
 4554
 - Teruel 4064
 - Vizcaya.4032,4279,4326,4327,4333
 4347,4370,4834,4836,4843
 Fidji, îles 4757
 FRANCE .. 4075,4341,4775,4867,4917
 4938,4943,4945
 - Ain 4264,4814
 - Alpes (Hautes)... 4069,4071,4284
 - Alpes-Maritimes 3961,4076
 - Ardèche 4576
 - Ariège..... 3970,3975,4003,4270
 - Aveyron 4084
 - Bouches-du-Rhône..... 4113
 - Corse 4792
 - Côte d'Or 4105,4580
 - Dordogne.... 4559-4562,4564,4575
 4581,4596,4825
 - Doubs.. 4073,4088-4091,4107-4111
 4471,4558,4573,4574,4584
 4587,4659
 - Eure... 4065,4066,4068,4077,4093
 4094,4098,4099,4101,4102
 4114,4115,4575,4578,4579
 4591
 - Gard .. 4083,4095,4361,4363,4485
 4556,4557,4566,4567
 - Garonne(Haute)... 4080,4081,4082
 4087,4116,4351
 - Hérault 4390,4826
 - Isère 4264,4594
 - Jura ... 4085,4100,4103,4112,4438
 4568,4571,4572,4577,4583
 4585,4587,4592
 4595,4812,4930
 - Lot.... 4563,4564,4589
 - Lozère..... 4084,4106
 - Mayenne 4067</p> | <p>- Pyrénées-Atlantiques ... 4072,4074
 4078,4079,4086,4097,4588
 4789
 - Pyrénées(Hautes)..... 4070,4587
 - Saône(Haute)..... 4593
 - Savoie 4565
 - Savoie (Haute)..... 4569,4586
 - Seine-et-Marne 4833
 - Var 4076,4092
 - Vosges 4104,4582,4853
 - Yonne 4096
 Galapagos, îles 4012
 GRANDE-BRETAGNE..... 4118,4922,4945
 - Angleterre
 Derbyshire..... 4597,4599,4895
 Devonshire..... 4121
 Gloucester..... 4337,4603
 Shropshire 4120
 Somerset.4123,4328,4348,4350,4602
 Yorkshire 4122,4437,4455
 - Ecosse 4600
 - Pays de Galles..... 3978,4117,4119
 4332,4349,4601,4899
 GRECE 4885,4916
 - Cyclades 4139
 - Epire 4627
 - Grèce centrale 4129
 - Péloponèse 4130-4138
 - Thessalie 4628
 Groenland 4344
 Guatémala 4244,4282,4717
 Honduras 4242
 Honduras britannique 4282
 HONGRIE .. 3986,4191,4192,4193,4194
 4364,4385,4453,4454,4457
 Indonésie 4725,4726
 Iran 4252,4254
 Irlande 4124,4125,4604,4945
 ITALIE 4341,4381,4774,4813,4945
 - Abruzzes et Molise..4149,4152,4657
 4658,4812a,4940
 - Calabre 4142
 - Campanie 4632
 - Emilie 4538,4656
 - Latium 4633,4653,4830
 - Ligurie.. 4140,4141,4154,4515,4634
 4637,4639,4649,4650,4654
 4779,4798,4803,4804,4888
 - Marches 4642,4651
 - Ombrie 4507
 - Piémont.. 4143,4144,4147,4150,4362
 4392,4643,4646,4926
 - Pouilles 4366,4655,4862
 - Sardaigne.4151,4631,4640,4647,4782
 - Sicile 4015
 - Toscane.. 4146,4148,4155,4631,4638</p> |
|--|--|--|

ANTHROPOSPELEOLOGIE:	4326-4346 et 4821-4842
BIOSPELEOLOGIE:	4260-4325 et 4774-4820
PALEONTOLOGIE:	4347-4358 et 4843-4849

- Toscane(suite).....	4641,4652	- Grisons	4168,4169	- Nevada	4941
- Vénétie 4145,4153,4629,4630,4644	4645,4648	- Neuchâtel... 3963,4341,4487,4659	4775,4796	- New Mexico	4225,4931
- Vénétie Julienne... 3959,3971,3983	3983,4006,4338,4824	- Saint-Gall	4159,4341	- New York	3985
Jamaïque	4262	- Schwytz	4160	- Oklahoma	4321,4802
JAPON	4016,4255,4268,4272,4285	- Tessin	4167	- Tennessee	4227,4712
	4286-4292,4296,4297,4299	- Uri	4665	- Virginia	4378
	4304,4325	- Valais	4157,4158,4659	- Washington	4016
Kenya	4732	- Vaud... 4156,4162,4163,4165,4166	4659,4660,4662,4664	- West Virginia	4738,4702,4708
Madagascar	4480	TCHECOSLOVAQUIE... 3966,4000,4214	4341	- Wyoming	3990
Malaisie	4727			ENEZUELA	4247,4721,4722,4723
Maroc	4733				4801
MEXIQUE	4282	- Moravie.3982,4008,4204,4211,4213	4215,4306,4319,4320,4388	- Amazonas	4250,4251
- Chiapas	3991,4242b,4718,4719	4476,4492,4681,4891,4918	4924	- Aragua	4247
- Guerrero	4244	- Slovaquie... 4005,4205,4206,4207	4208-4210	- Bolivar..... 4248,4249,4250,4251	
- Tamaulipas	4343,4720	Thaïlande	4727	- Falcon..... 4247,4249,4310	
Népal	4728	Turquie	4256	- Guarico	4247
Norvège	4195,4196,4674,4828	URSS..... 4474,4523,4681,4683,4688	4691,4693,4697,4915,4933	- Lara	4002,4247
NOUVELLE ZELANDE... 4758-4770,4784	4856,4866	- Arkhangelsk	4218	- Merida	4247
Papouasie-Nouvelle Guinée..4482,4771	4722,4840	- Caucase.3997,4216,4219,4484,4510	4684,4685,4689	- Miranda	4002,4247,4357
Philippines, îles	4727	- Crimée..... 3997,4518,4690,4852		- Monagas	4247,4294
Pologne	4197,4199	- Kirghize, R.S..... 4217		- Zulia	4838
Porto Rico.4245,4246,4322,4323, 4704		- Lettonie	4692	Viet-Nam	4257
Portugal	4945	- Oural	4686,4687	YUGOSLAVIE	4383,4869
ROUMANIE... 4777,4783,4787,4790,4791		- Ouzbékistan	4829	- Bosnie-Herzégovine.4173,4369,4377	
- Banat	4675	- Sibérie	4694,4695,4696	- Croatie	3965,4171,4175,4176
- Bihor	4520,4676	USA	4307,4799		4181,4343,4382,4526
- Carpates méridionales... 4517,4807	4845	- Alabama 4703,4706,4707,4710	4711,4789		4666,4670,4868
- Dobrouja	4846,4847	- Arkansas	4714	- Monténégro	4184,4860
Samoa	4773	- Georgia	4223	- Slovénie	3964,3976,3994,3995
SUEDE..... 4200-4202,4345,4530,4677	4678-4680,4892,4897,4944	- Indiana..... 4228,4275,4512,4709	4902		4177,4178,4179,4180
SUISSE	4456,4936,4937,4945	- Kentucky..... 4222,4224,4226			4182,4183,4185,4186
- Berne ... 4161,4164,4170,4301,4445	4490,4659,4661,4663,4796	- Maryland	4738		4276,4283,4302,4303
- Fribourg	4659	- Missouri	4713		4341,4342,4356,4368
		- Montana	4007		4379,4384,4387,4521
					4668,4669,4672,4673
					4797,4859,4945

INDEX DES AUTEURS

Acevedo Gonzales, M..	4716	Ashton, K.....	4918	Batchelder, E.....	4703	Block, G. de.....	4447,4921
Acha, P.	4904	Aslin, F.....	4734	Batiashvily, T.V.....	4523	Bodin, C.....	4071
Adamek, Z.....	4893	Assorgia, A.....	4635	Battle, A.....	3988,4028	Boegli, A.....	4493
Aellen, V.....	4945	Astier, L.....	3968	Beck, B.F.....	4245,4704	Boehme, W.....	4851
Agnoletti, P.....	4632	Astroem, L.E.....	4200,4892	Beck, J.....	4597	Bogg, I.....	4735
Agolini, G.....	4631,4652	Ataev, P.....	4682	Bellard Pietri, E. de..	4248	Bograd, M.....	4920
Akhvlediany, R. A.....	4523	Atalay, I.....	4256		4722	Bole, J.....	4302,4303,4797
Albouy, J.L.....	4946	Atanasiu, P.....	4904	Belles, X. 3989,4273,4316		Bolognese, Gr. Sp....	4149
Alonso, E.....	4346	Atayex, N.....	4683	Beltran, J.M.....	4935	Bonzano, C.....	4140,4779
Altuna, J.....	4347	Aubert, D.....	4471,4472	Beltyukov, G.V.....	4513	Boon, G.G.....	4328
Alvarez Oses, J.A....	4928	Aucant, Y.....	4558	Benazzi, M.....	4304	Boon, M.... 4220,4241,4242b	4435,4718
Ameil, J.M.....	4588	Auer, A.....	4339	Bentini, L.....	4635		
Aminot, A. 3970,4425,4483		Auroux, L.....	4273	Berclaz, M.A.... 4157,4158		Bordier, B.....	4072,4559
Amundson, R.M.....	4423	Australian Sp.Fed... 4934		Bergamo, R.... 4394,4395,4875		Borras, J.....	4029
Anderson, E.G.... 4725,4737		Avdagic, I.....	3969	Bern, J.O.....	4170	Boscolo, L.....	4813
Andreolotti, S.....	4338			Bernacchi, G.....	4540,4638	Botosaneanu, L.....	4780
Andrieu, P.....	4067,4068	Baba, K.....	4291,4292	Bernasconi, R.... 4301,4514		Bou, C.....	4317
Andrieux, C.....	4003	Babushkina, N.....	4732		4796	Bouillon, P.....	4446
Anelli, F.....	4535	Badiella, P.....	4030	Bertolani, M.....	4538	Boulanger, P.....	4867
Antonelli, A.....	4633	Badini, G.....	4381	Besuchet, C.....	4274	Bourke, R.M.....	4726
Antonucci, A.....	4812a	Bakalowicz, M.... 3970,4003	4483	Beuzebec, B.....	4396	Bourne, J. D.....	4569,4814
Antunovic, I.....	4369			Bezin, P.....	4101	Bouvard, J.....	4112
Apellaniz, J.M.....	4326	Balazs, D.....	4012,4255	Bibliot.nat.Suisse... 4936		Bozic, V... 4382,4666,4868	
Apolito, M.d'.....	4366	Balbiano, C.....	4636,4637		4937	Bozicevic, S... 4171,4175	
Apostolyuk, V.V.....	4903	Baltac, M.....	4790	Bicencko, G.....	4150	Brandt, C... 4397,4659,4660	
Araña Castillo, R....	4544	Barandiaran, J.M.... 4327		Binder, H.....	4822,4919	Briegleb, W.....	4315
Arena, P.....	4634	Bareth, C.....	4300	Bishop, M.J.....	4348	Brocard, G.....	4073
Aripov, K.R.....	4688	Barinaga, J.I.....	4370	Bitard, J.P.....	4929	Broughton, P.L.. 3990,3991	
Arkhidyakonskikh, Y.V.4502		Baron, P.J.....	4156	Black, J.H.....	4321	Brouillard, J.F.....	4426
A.R.S.I.P.....	4458	Barsonyos, J.....	4372	Blaha, L.....	4418	Broyer, C. de.....	4854
Arthaud, G.....	4069	Barta, J.....	4340	Blaquière, J.F... 4729,4730		Brucker, T.A.....	4224
Asahina, S.....	4272	Bartholeyns, J.G.... 4018		Bleahu, M.....	4524	Budge, A.R.....	4328
Ash, D.W.....	4512	Basar, M.....	4417	Blinova, K.P.....	4841	Bugat, F.....	4116

Bull, P.A.	4494	Delluc, G.	4825	Garcia Bona, L.M.	4491	Ianc, R.	4520
Bullon, H.	4823	Delorme, G.	4072	Garcia Trillo, F.	4939	Iglesias, A.	3996
Burkhardt, R.	4204, 4427	Delpierre, M.	4022	Gargallo, R.	4051	Ikeya, M.	4533
Burri, E.	4812a	Delvenne, P.	4528	Gascoyne, M.	4719	Illich, H.	4607
Busacca, J.	4275	Dematteis, G.	4497	Gasparovic, R.	4173	Iniguez, L.	4235
Bussani, M.	3971	Denès, G.	4453, 4454	Gasparovic, D.	4258	Ioannou, J.	4130-4132
Butnaru, C.	4019	Denotze, J.	4150	Genon, J.P.	4374	Iosof, V.	4520
		Deschamps, A.	4564	Gèze, B.	4249	Istenic, D.	4309
Caceres Hernandez, M.	4552	Desmarais, D.	4433	Ghibaud, M.	4147	Iturralde, M.A.	4365, 4371
Cachia, M.	4515, 4639	Deval, J.L.	4826	Giglio, G.	4894	Iuretig, L.	4540
Caffyn, P.H.	4876	Diaconu, G.	4504, 4517	Gilbertson, D.D.	4350		
Calandri, G.	4141-4144	Dibben, N.J.	4146	Gines, A.	3993, 4498, 4522	Jackson, G.F.	4931
Cametti, C.	4145	Dodelin, C.	4077, 4440		4935	Jakucs, L.	3960
Campanella, G.C.	4798, 4808	Doemen, A.	4921	Gines, J.	4039, 4498, 4522	Jalzac, B.	4175, 4176, 4670
Campillo, D.	4329	Dominguez, F.S.	4235	Giorgis, G.	4652	James, J.M.	4743, 4771, 4901
Canals, M.	4330	Donovan, J.	4718	Giuseppetti, P.	4642	Jamier, D.	4490
Cantons, P.	4030	Douat, M.	4078, 4079	Gobetti, A.	4643	Jennings, J.N.	4744, 4947
Capel Aguila, F.	4832	Dreux, D.	4717	Godissart, J.	4527, 4528	Jensen, R.	4828
Cappa, G.	4495, 4640, 4883	Drew, D.P.	4124	Goede, A.	4741	Jéquier, J.P.	4341
Capuse, I.	4781	Droppa, A.	4205	Gomez Tolosa, J.	4552	Jimenez, F.	4236
Car, J.	4172, 4668	Drovenik, B.	4276	Gomez, R.	4086	Jimenez Bozada, J.M.	4832
Carcauzon, C.	4560-4562	Drummond, I.	4884	Gonzales, A.	4365	Johnson, T.	4839
Carlin, R.	4150	Dryden, J.K.	4598	Gonzales, M.A.	4294	Joint, W.	4121
Carrete, E.	4330	Drysdale, R.	4760	Gorbenko, P.P.	4903	Jones, P.	4225
Carrion Gombau, M.M.	4542	Duarte Perreira, A.	4441	Gorbunova, K.A.	4474	Juberthie-Jupeau, L.	4263
Casale, A.	3983	Dublyansky, V.N.	4484, 4518	Gorochategui, F.J.	4333	Judson, D.	4375, 4922
Casoli, C.	4641	Duchêne, M.	4035, 4080-4082	Gorochategui, P.M.	4333	Juvara-Bals, L.	4793
Castellani, V.	4540, 4824		4116	Gospodaric, R.	3994, 3995		
	4894	Dudan, B.	4206	Gounot, A.M.	4313	Karachun, N.A.	4502
Castellanos, J.	4428	Dunkley, J.	4737	Gourbault, N.	4304	Karageorgiou, E.	4133
Casteret, N.	4373	Dunn, K.	4242b	Goyet, L.	4807	Karban, S.	4675
Castin, P.	4436	Durand, R.	4565	Gracia, C.A.	4314	Kawakatsu, M.	4305
Cebecauer, I.	3972	Durant, J.P.	4311	Graf, W.	4187	Kermode, L.	4765, 4784, 4856
Chabert, C.	4075, 4938			Grafios-Nidas, G.	4885		4857
Chaloupka, A.	4204	Eavis, A.J.	4399, 4437	Graham, A.W.	4848	Kersmaekers, M.	4460, 4794
Champagnole G.R.S.	4572	Ede, D.P.	3978	Gratte, L.	4351	Kiernan, K.	4745, 4746, 4855
Chassier, M.	4733	Ehrenberg, K.	4358	Gregg, W.J.	3985		4858
Chatelet, P.	4541	Eiubov, P.D.	4685	Gregor, V.	4204, 4427	Kilpatrick, J.J.	4547
Chelnokov, A.N.	4684	Ek, C.	4473	Grignard, A.	4644, 4662	King, D.	4360
Christopher, N.	4117, 4895	Elias Balana, F.	4036	Grillot, J.C.	4367	Kisgyörgy, Z.	4192
Cigna, A.A.	4496	Ellis, R.	4738-4740	Grimes, K.	4742	Klingenfuss, B.	4159, 4400
Clergue-Gazeau, M.	4307	Elliott, J.	4899	Groskopf, P.	4475		4401, 4402, 4576, 4877
	4799	Emberson, R.	4762	Grossmann, A.	4605	Kobler, H.V.	4475
Clerici, C.	4636	Encinas, J.A.	4037	Grosso, E.del.	4658	Koepf, V.	4822
Clerval, Gr.Sp.	4573, 4574	Eraso, A.	3958, 4544	Gruell, F.	4320, 4492	Kopper, J.S.	4534
Climent Bellenguer, L.	4542	Erdos, M.	4005	Gruia, M.	4783	Kordos, L.	4193, 4194
CNARBRL, Sect.sp.du.	4557	Escola, O.	4038	Guy, L.	4706, 4707	Koren, M.	4209
Cody, A.	4758, 4759	E.S.I.V. et S.C.P.	4243	Guzzardi, G.	4824	Kosa, A.	4226
Coghlan, N.	4118	Espanol, F.	4277-4279			Kotrnc, J.	4403
Coman, D.	4520			Haast, J.	4763	Kovacs, A.	4845
Comite Reg.Sur Esp.	4031	Fabre, G.	4083, 4459, 4485	Habe, F.	4383, 4384, 4869, 4870	Kramer, K.	4923
Condé, B.	4782		4566, 4567	Habic, P.	4174, 4368, 4669	Kranjc, A.	4177
Conradelli, D.	4536	Fabriol, H.	4543	Hadzi, J.	4308	Krcupa, O.	4306
Coppenole, J.C.	4020, 4021	Farcy, J.P.	4252	Halbert, E.J.	4896	Kreuz, R.	4608-4611
	4074	Farr, M.J.	4119	Hall, B.	4120	Kropachev, A.M.	4474
Gottarelli, V.	4774	Favin, A.	4100, 4568, 4595	Halliday, W.R.	4467	Krulc, Z.	4431
Counsell, W.	4736	Favre, G.	4569	Halliwell, R.A.	4455	Krustev, T.	4190
Countney, J.	4760	Feider, Z.	4791	Hamilton-Smith, E.	4800, 4818	Kubiny, D.	4208
Couper, A.G.	4516, 4729	Felici, A.	4633	Harasimiuk, M.	4198, 4199	Kupper, M.	4477
Courbon, P.	4032, 4075, 4216	Fernandez-Rubio, R.	4544	Harielle, C.	4575	Kuzminykh, V.S.	4697
Cowlishaw, M.F.	4398	Fernandez-Saura, A.	4553	Harmon, R.S.	4532	Kyung Sook, L.	4724
Cracium, V.	4676		4832	Harper, N.	4906		
Créac'h, Y.	4076	Ferreira, G.	4231	Harris, S.	4855	Laborde Werlinden, M.	4548
Creedy, D.P.	4429	Ferri, N.	4905	Hassenmayer, J.	4620	Lambert, F.	4470
Croydon Caving Club.	4661	Ferro, A.	4419	Haugum, D.	4195, 4679, 4680	Lanaro, M.	4645
Crozatier, P.	4430	Fink, M.H.	4129	Hawkins, A.B.	4350	Land, D.	4729, 4730
Cruz, J. de la	4293	Fluck, P.	4853	Hazlinsky, T.	4191, 4385	Langbour, J.M.	4093, 4094
Curl, R.L.	3984	Foisset, M.	4084, 4570	Helliden, U.	4476, 4678	Lapaïne, J.	4432
Curphey, I.	4761	Ford, D.C.	4532	Henkiel, A.	4198, 4199	Larcher, F.	4095
Currens, J.C.	4222	Ford, T.D.	4519, 4599	Henzler, G.	4606	Larson, B.	4718
		Forti, F.	3959	Hernandez, O.	4428	Laurentiis, P.de	4636, 4637
D'Ambrosi, C.	3973	Frachon, J.C.	4085, 4438, 4571	Hess, J.W.	4224	Laureti, L.	4478, 4842
Davidson, D.	4705		4595, 4930	Heurtault, J.	4295, 4792	Lausanne, SSS.	4165, 4166
Davies, E.	4246	Franco, G.L.	3980, 4010	Hoang Thanh, T.	4257	Lavoignat, R.	4580
Davies, M.	4332, 4349	Franke, H.W.	3992	Hochede, C.	4577	Leben, F.	4342
Davis, J.O.	4466	Frankland, J.	4900	Hochmut, C.	4207	Lebret, J.J.	4096
Davison, D.	4223	Freemann, J.	4429	Hoetzel, H.	4486	Lee, B.H.	4281
Dayma, S.	4563	Freij, Y.	4201	Hof, B.	4150	Legrain, L.	4042, 4097
Decu, V.	4233, 4238, 4807	Fridenberg, E.O.	3997	Holdsworth, D.K.	4840	Lemes, A.	4428
Degouve, P.	4033, 4034	Fundora, C.	4233, 4234, 4238	Holl, M.	4764	Léonard, D.	4886
Delail, M.	4035			Hosinger, J.R.	4262	Leoncavallo, G.	4635, 4646
Delamare Deboutville, C.	4260, 4261	Gambari, S.	4827	Hronek, C.L.	4698-4700, 4837	Le Pennec, R.	4577
Delbrouck, R.	4359	Gams, I.	4004	Hubart, J.M.	4280, 4932	Lepiller, M.	4098, 4578
Delluc, B.	4825	Gallego, L.	4843	Humbel, B.	4041	Lescher-Moutoué, F.	4264
				Hummelinck, P.W.	4229		4775

Lewia, I.....	4747, 4748	Mier, J. de.....	4014	Pastorino, M. V....	4649, 4650	Ricour, L.....	4113
Lhopiteau, J. J....	4099, 4151	Migraine, C.....	4908	4654, 4798, 4803,	4804	Ridley, A.....	4221
	4579, 4647	Mikuszewski, J....	4217	4808-4811,	4888	Riedl, H.....	4628
Lilienberg, A.....	4237	Miller, T.....	4232	Pavey, A. J....	4651, 4772, 4901	Riera, G.....	4935
Lima, J. R.....	4231	Mills, J. N.....	4909	Peano, G....	4362, 4392, 4926	Riglic, J.....	3965
Linares, O. J....	4310, 4801	Mimura, F.....	4305	Pechhold, E.....	4615	Robinson, P.....	4752
Linden, A. H.....	4897	Minano Martinez, A. L.	4542	Peck, S. B....	4282, 4312, 4323	Roca, L.....	4835
Linse, T.....	4924		4553	Pedemonte, S....	4654, 4804	Roda, S.....	4000, 4005
Liska, M.....	3972	Minarro, J. M. 3962,	4422, 4942	Pelissier, R.....	4106	Rodet, J. 4099,	4114, 4115
Liszkowski, J.....	4499	Minton, M.....	4720	Perera, M. A.....	4838	4579, 4590, 4591	
Llovera, M.....	4037, 4052	Minvielle, P. 4361,	4449, 4925	Perez, F.....	3987, 4393	Rodriguez, J. M.....	4235
Llovera, P.....	4037	Miotke, F. D.....	3981	Perez Berrocal, J. A.	4831	Rodway School. Gr. Sp.	4603
Lloyd, O. C.....	4907	Mir, F.....	4049	Perez Garcia, J.....	4552	Roe, D.....	4337
Lobanov, Y. E....	4686, 4687	Mirete Guerrero, S....	4542	Perignon, C. 4048,	4054, 4549	Rogers, A. F.....	4901
Lobba, M. G.....	4648	Miserez, J. J....	3963, 4487	Perna, G.....	4852	Rojas Pacheco, E....	4544
Loiseleur, B.....	4160	Mitter, P.....	4210, 4450	Perren, G.....	4158	Romero, D.....	4058
Long, L.....	4766, 4767	Monteils, J. P.....	4567	Perrin, D.....	4107-4112	Romero, M. 4045,	4046, 4059
Longhetto, A.....	4637	Montoriol Pous, J. 4013,	4014	Peterlin, S.....	4377, 4859	4551	
Lopez de Ochoa, M....	4832	Montserrat, A....	4196, 4334	Petrochilos, A....	4134-4139	Romero Zarco, P.....	4805
Lord, P.....	4242b	Moore, B. P.....	4786	Petrova, A.....	4298	Roques, K.....	4489
Loroli, B. de.....	4580	Moore, M....	4228, 4433, 4902	Petrovic, B.....	4369	Rosenthal, P.....	4583
Lorraway, R.....	4749	Morand, C.....	4267	Pey, J.....	4363	Rossi, G.....	4480
Lowdry, D. C.....	4479	Mor Benedito, J....	4050, 4051	Peytavin, J. P....	4461	Rossigneux, L.....	4592
Luca, P. de.....	4100		4464	Pfeiffer, S.....	4188	Rouch, R.....	4270
Lucezi, A.....	494	Morimoto, Y.....	4268	Pickford, G.....	4799	Rouzaut, F.....	4408
Luhmann, J.....	4102	Morini, L.....	4153	Picod, C.....	4585, 4595	Ruessel, F.....	4806
Luhmann, M.....	4101	Moritz, A.....	4880	Pino, M.....	4346	Russel, J. R.....	4328
Lunev, V. G.....	4474	Moritz, F.....	4541	Pise, J.....	4008, 4211	Rusu, T.....	4676
		Morlock, W.....	4613	Piskula, M.....	4405	Rutherford, J. M.....	4423
		Morro, J. P.....	4052	Pittard, J. J....	4456, 4586	Rzehak, V.. 4379,	4380, 4860
		Morteau, G. S....	4088-4091	Pi y Pujol, D.....	4334	4861	
		Morverand, P.....	4033, 4034	Placer, L.....	4180		
		Moseley, C. M.....	4701	Plana Panyart, P. 4055,	4056	Sabroso, J.....	4060
		Mosetti, F.....	3973	4406, 4407, 4434,	4465	Saffrey, P.....	4103
		Motiu, A.....	4525	Planer, T.....	4386	Saint-Pierre, D....	4674
		Moya, G.....	4522, 4844	Plozer, I.....	4364	Sajevic, J.....	4387
		Moyano, D.....	4015	Poelger, C.....	4812	Salamina, G.....	4862
		Mudry, J.....	4583	Polkanov, Y. A....	4518	Salbidegoitia, J. M.	4370
		Müller, R.....	4127, 4260	Pollack, J.....	4664	Salvatori, F.....	4507
		Müller, P.....	3986	Pomar, L.....	4522	Samson, P.....	4846
		Munthe, J.....	4728	Poncot, F.....	4587	Sanchez, J.....	4552, 4832
		Murakami, Y.....	4296, 4297	Pons, J.....	4352	Sautejeau, Y.....	4409
		Muratov, V. M....	3997	Popov, V. P.....	4690	Sautereau, J....	4244, 4254
		Murayama, H.....	4305	Potapova, G. M....	4691	4442	
				Potie, L.....	4113	Sbordoni, V.....	4632
				Pgulet, G.....	4881	Scagliarini, E. 4410,	4411
		Nanetti, P.....	4404, 4652	Povara, I.....	4504	4656	
		Nath, C. N.....	4269	Prades, I. Pico, J....	4550	Schatz, A.....	4315
		Negrea, A.....	4807	Pratt, B.....	4719	Scheff, J.....	4128
		Negrea, S....	4233, 4238, 4807	Pretrner, E.....	4283	Schmidt, P.....	4541, 4833
		Nething, M.....	4614	Pribyl, J. 3982,	4212, 4240	Schoen, H.....	4619, 4620
		Neuherz, M.....	4816	Pringault, M.....	4412	Schwarcz, H. P.....	4532
		Newson, M. D.....	3978	Provence, Gr. Sp....	4092	Seabrook, J.....	4863
		Nguyen-Legros, J....	4311	Puch Ramirez, C....	3967	Self, A.....	4182
		Nicholas, G.....	4322	Puaisais, S.....	4588	Senn, B.....	4167
		Nieland, L.....	4910	Quinif, Y.....	4025, 4026	Serban, E.....	4260, 4261
		Nikolayev, G. S....	4697	4259, 4505		Serban, M.....	4787
		Nîmes, Assoc. Sp. 4556,	4557	Quintana, B.....	4039	Shannon, H.....	4753, 4898
		Noe, N.....	4376			Shaw, P.....	4754
		Nolte y Aramburu, E.	4335			Shawcross, M.....	4718
		Novak, D....	3976, 3998, 4178			Shimojana, M.....	4299
			4179, 4521, 4672			Shinohara, K.....	4325
		Nubiolla, A.....	4030			Shutov, Y. I....	4484, 4690
		Nunez Jimenez, A. 4238,	4239			Siffre, M.....	4242
						Silva Taboada, G....	4324
						Simeoni, G. P.....	4490
						Simon, C.....	4251b
		Ojasti, J.....	4310			Sirera, A.....	4061, 4064
		Olaria, C.....	4336			Sivelli, A.....	4652
		Oldham, A.....	4154			Sjöberg, R....	4202, 4530
		Oldham, T.....	4463, 4600			4677, 4889, 4944	
		Olivetti, M.....	4646			Sket, B.....	4271
		Ollier, C. D.....	4840			Skuodis, V.....	4692
		O'Reilly, G.....	4750			Skwaletski, E. N. 4365,	4371
		Ortega Huertas, M....	4544			Slacik, J.....	4388, 4389
		Oule, Gr. Sp. de l'....	4070			Smart, C. C.....	4125
						Smart, J.....	4601
						Smart, P. L.....	4123
		Pagano, L.....	4879			Smirnov, N. V.....	4693
		Pallares, J.....	4053			Smith, D. I.....	4602
		Panos, V.....	4239			Smith, J.....	4594
		Panovsky, K.....	3999			Smolyak, V. P.....	4697
		Panecchi, F.....	4653			Smyshlyaev, V. S....	4697
		Parate, A.....	4024			Sneed, J. M.....	4621
		Parzefall, J.....	4318, 4776			Sojar, A.....	4309
		Pasini, G.....	4503			Soula, M.....	4116
		Pasquier, C.....	4584			Soule, G. K.....	4927
		Pasquini, G.....	4488				

South African Sp.Ass.	4873	Tissot,G.	4592,4595	Vesoul,Sp.Cl.	4593,4625	Wilson,W.L.	4931
Spate,A.	4864	Todisco,A.	4657	Victoria,J.M.	4011,4060	Winkelhoefer,R.	4189,4511
Spielger,A.	3977	Tomas,X.	4061		4063,4424,4554,4555	Wirth,J.	4815
Spinoy,F.	4164	Tommasini,T.	4006	Vidal,P.	4559,4596	Wood,C.	4016
Sprent,J.K.	4756	Torode,B.	4710,4711	Viehmann,I.	4524,4525		
Srcelj,A.	4356	Torrano Mirete,F.	4553	Vignati,A.	4894	Yakovlev,G.F.	4841
Stahl,R.	4620,4622	Torremocha,S.	4443	Viljoen,R.J.	4730,4731	Yamasaki,T.	4299
Standing,P.	4911,4912	Torres,P.	4236	Villalta,J.de.	4353	Yarbrough,E.	4712
Stanek,Z.	4008	Torres Perezhidalgo,T.	3967	Vinas,A.	4064		
Stanton,W.I.	4123	Tracey,G.	4718	Vinas,R.	4329,4330	Zakharov,A.K.	4693
Steele,W.	4439	Trias,M.	4049,4835	Vincent,W.B.	4007	Zamberlan,L.	4531
Steiner,J.	4167,4168,4169	Trimmel,H.	4626	Visca,F.	4658	Zawlocki,E.	4246
Steiner,M.	4168,4169	Trovato,G.F.	4653,4657	Vismara,P.	4890	Zebec,V.	4526
Stelci,O.	3966,4214,4239	Tsykin,R.A.	4694	Vitek,J.	4681	Zibret,Z.	3979
Stewart,L.	4773	Tulis,J.	4009	Vlasov,V.A.	4697	Zila,J.	4185
Stock,M.	4718	Tyskina,Z.L.	4695	Vlcek,V.	4214	Zitko,I.	4186
Stradi,F.	4338			Vodicka,J.	4891	Zuffa,G.	4155,4416,4652
Strauss,L.G.	4834	Ueno,S.I.	4285,4291	Vytras,K.	4481	Zykov,V.F.	4697
Strinati,P.	4727,4945	Ullastre,J.	4001,4062			Zverev,M.	4219
Sustersic,F.	4183,4673	Urbani,F.	4002,4250	Wagner,A.	4506		
Sweeting,M.	3978,4948		4251,4357	Wahl,J.B.	4665		
Syrovezhko,N.V.	4841	Urlacher,J.P.	4558	Wakefield,N.A.	4849		
Szczerban,E.	4250,4251	Utrilla,P.	4836	Wallace,J.	4414		
				Warginaire,R.	4027		
Tabacaru,I.	4777,4778	Vagina,A.P.	4696	Warshauer,M.	4713,4714		
Talon,J.	4413	Vaia,F.	3983	Watanabe,Y.	4292		
Tarnocy,L.	4451	Valcarcel Pineda,H.	4144	Watson,R.	4865		
Tell,L.	4723	Valenzuela,A.	4552	Wellings,G.	4913		
Terauds,A.	4820	Valmont,J.J.	4908	Wells,S.G.	4224		
Terblanche,L.	4729,4730	Valuiskey,S.V.	4684	Westerdahl,C.	4203,4218		
Tercafs,R.	4949	Vaneckova,L.	4320		4344,4345		
Teruel,R.	4552	Vanneste,M.	4074,4452	Wilhelm,M.	4623,4624		
Terzea,E.	4847	Varnedoe,B.	4882	Wilkins,H.	4318,4776		
Thibaud,J.M.	4789	Varszegi,S.	4457	Wilkinson,S.	4770		
Thines,G.	4949	Vasatko,J.	4215	Williams,P.	4866		
Thompson,P.	4532	Vasconcelos,J.A.de.	4231	Williams,P.W.	4482		
Tintilozov,Z.K.	4510,4523	Verdon,H.	4390	Williams,R.M.	4914		
Tisserant,J.	4184	Verginis,S.	4129	Wilson,J.M.	4415		

Editeurs: Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie
Commission de Spéléologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles
Commission scientifique de la Société Suisse de Spéléologie

Rédaction:

Dr Reno Bernasconi, Hofwilstrasse 9, CH-3053 Münchenbuchsee
Christine Bernasconi-Schwartz, Hofwilstrasse 9, CH-3053 Münchenbuchsee
Raymond Gigon, Institut de Géologie, 11, rue Emile-Argand, CH-2000 Neuchâtel 7

Parution: semestrielle (juin et décembre)

Distribution:

Aux groupes spéléologiques, instituts et chercheurs en échange de leurs publications envoyées à la Bibliothèque centrale de la Société Suisse de Spéléologie.

Aux abonnés: abonnement annuel: fr.s. 15.-

Aux membres des commissions éditrices.

Prêts:

Les travaux analysés dans le Bulletin Bibliographique Spéléologique qui sont déposés à la Bibliothèque centrale de la Société Suisse de Spéléologie peuvent être obtenus en prêt.

- Suisse: sans restriction, moyennant une demande écrite accompagnée de fr. 1.- en timbres-poste, pour une durée de 1 mois.
- Etranger: moyennant certaines garanties et contre le remboursement des frais de port et d'emballage, pour une durée de 2 mois au maximum.

Il est également possible d'obtenir des photocopies (fr.s.0,50 la page A4)

Matière analysée:

Toutes les revues ou publications spéléologiques accessibles à la Bibliothèque centrale de la Société Suisse de Spéléologie sont dépouillées; les travaux paraissant dans d'autres revues spécialisées (revues de géologie, hydrogéologie, chimie, préhistoire zoologie, etc...) sont en principe dépouillés par d'autres institutions.

L'intérêt de tous les articles est examiné en fonction de certains critères (intérêt général ou particulier, actualité, niveau du sujet traité, etc...); les travaux retenus font alors l'objet d'une courte analyse, sauf si leur titre est suffisamment explicite à lui seul.

Distribution, échanges, abonnements:

Union Internationale de Spéléologie
Commission de Bibliographie
Institut de Géologie
Université de Neuchâtel
11, rue Emile-Argand
CH-2000 NEUCHATEL 7 (Suisse)