

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE

**Commission de Spéléologie de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles
Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie**

avec la participation de

**Société Suisse de Spéléologie
Fédération Française de Spéléologie
Società Speleologica Italiana**

**Commission of Speleology of the Swiss Academy of Sciences
Commission of Bibliography of the International Union of Speleology**

with the participation of

**Swiss Speleological Society
French Federation of Speleology
Italian Speleological Society**

Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie
Commission of Bibliography of the International Union of Speleology

c/o Reno BERNASCONI, Hofwilstrasse 9, Postfach 63, CH - 3053 Münchenbuchsee

Rédaction/Administration

RESPONSABLE POUR LA REDACTION ET LA PUBLICATION RESPONSIBLE FOR EDITING AND PUBLISHING:

Reno BERNASCONI, Hofwilstr.9 / Postfach 63 ; CH-3053 Münchenbuchsee

ADMINISTRATION:

Philippe MOREL, Schauenburgerstr.20; CH-4052 Basel

EXPEDITION:

Patrick DERIAZ, Neumätteli 19 / Postfach 77; CH-5300 Wil-Turgi

-en France:

Roger LAURENT, Bibliothèque FFS, c/o Université de Lyon, 43 Bd. du 11. Novembre 1918;
F-69622 Villeurbanne Cédex.

-en Italie:

Paolo FORTI, Centro documentazione speleologica, c/o Università di Bologna; Via Zamboni,
I-40127 Bologna.

DACTYLOGRAPHIE / TYPING (Chap.1 - 8):

Elsbeth KELLER, Zollhaustr.82; CH-2504 Biel

COMPILATION DES INDEX / COMPILER OF INDEXES :

Reno BERNASCONI, CH-3053 Münchenbuchsee

CORRECTEURS / PRESS-CORRECTORS:

Reno et Christine BERNASCONI, CH-3053 Münchenbuchsee
Claude CHABERT, rue de la Sablière 47; F-75014 Paris

IMPRIMERIE / PRINTER :

Länggass Druck AG, CH-3001 Bem

Abonnements /
Subscriptions
Vente / Sales

sFr.25.-

Philippe MOREL
CH-4052 Basel
Schauenburgerstr.20

pour la France
pour l' Italie

V. Expédition en France
V. Expédition en Italie

Echanges /

Centre Documentation UIS/Suisse
Bibliothèque spéléologique SSS
c/o Bibliothèque de la ville
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Exchanges

Prêts / Lending

Service interbibliothèques de photocopies UIS
Interlibraries photocopy service UIS

Photocopies

V. formulaire annexé / S. enclosed schedule

COLLABORATEURS A CE FASCICULE / CONTRIBUTORS TO THIS ISSUE

- pour/for France
- (RL) Roger LAURENT(responsable,coordination)
 (CIC) Claude CHABERT(corrections,vérifications)
 (JFB) Jean François BALACEY
 (JPB) Jean Pierre BESSON
 (MC) Maurice CHAZALET
 (AC) Alain COUTURAUD
 (RD) René DAVID
 (PhD) Philippe DROUIN
 (JCF) Jean Claude FRACHON
 (PG) Patrice GAMEZ
 (FG) François GAY
 (LG) Lucien GRATTE
 (GJ) Georges JAUZION
 (PL) Patrick LASSERRE
 (JM) Jacques MATHIEU
 (YM) Yves MAURIN
 (MM) Marcel MEYSSONIER
 (CIM) Claude MOURET
 (JCS) Jean Claude STAIGRE
- pour/for Belgique
- (DU) Danièle UYTTERHAEGEN(responsable)
 Union Belge Speleologie
 B-4900 Angleur
 10 rue Jules Verne,Maison de la spéléologie.
- pour/for Deutschland BRD
- (DZ) Dieter W.ZYGOWSKI(responsable)
 Verband dtsch.Höhlenforscher
 D-4400 Münster
 Eugen-Müller-Strasse 21
- pour/for Italia
- (EB) Ezio BURRI(responsabile)
 Società speleol.italiana
 I-66100 Chieti ; Via Storta 21
- (BC) Claudio BONZANO
 (CG) Gianni COMOTTI
 (GF) Fulvio GASPARO
 (GP) Pino GUIDI
 (PM) Maria PIRO
 (GM) Gianni MECCHIA
 (PE) Enrico PEZZOLI
- pour/for Portugal
- (AB) J.D.Alves BENTO
 P-1300 Lisboa,rua Saraiva de Carvalho 233
- pour/for Soviet Union
- (VK) Vladimir KISSELJOV(responsable)
 SU-Moscov G-501 ; N.S.A.,POBox 962
 (KG) Klara GORBUNOVA,Perm
 (AK) Alexander KLIMCHUK,Kiew

- pour/for Suisse (RB) Reno BERNASCONI
(CW) Claude WACKER.
CH-2072 St.Blaise,Perrières 4a.
- pour/for Yugoslavia (MK) Maja KRANJC (responsable)
SAZU Institute of karst research
YU-66230 Postojna
Titov trg 2
- autres collaborateurs/
other contributors:
- Villy AELLEN.
CH-1211 Genève;C.P. 434,Muséum hist.nat.
 - (RB) Reno BERNASCONI
CH-3053 Münchenbuchsee;Hofwilstr.9
 - (WB) Willy BUCHMANN
CH-4052 Basel; Hardstr.135
 - (BK) Bruno KLINGENFUSS
CH-8002 Zürich;Am Schanzengraben 11
 - (BK) Bohumil KUCERA,Ceska Speleol.Spolecnost;
CS-11801 Praha 1;Mala Strana,
Valdstejnske Nam.1
 - Byung-Hoon LEE
Dpt.Biology Education,Jeonbug Nat.University,
College of Education,Deogjing-Dong
Jeonju 520,Republic of Korea
 - Pascal MOESCHLER,Muséum hist.nat.
CH-1211 Genève;Case post. 434
 - James QUINLAN
USA Nat.Park Service Upland Research Lab.
Mammoth Cave KY 42259;Box 8.
 - (IS) Imre SAGI
Magyar Karszt-es Barlangkutato Tarsulat
H-1061 Budapest;Anker köz 1.
 - William B. WHITE
The Pennsylvania State University,
University Park PA 16802
 - (AW) Andres WILDBERGER
CH-8055 Zürich;Im Tiergarten 49

I N S T R U C T I O N

COMMENT UTILISER LE BBS / SA

Le BBS/SA est une revue annuelle de la littérature spéléologique mondiale. Environ 2000 à 4000 titres sont retenus chaque année, le plus souvent avec une courte analyse en français, anglais ou en une autre langue UIS/non-cyrillique. Les titres retenus sont ceux qui ont paru ou qui ont été disponibles entre janvier et fin décembre de l'année traitée ; la parution du BBS/SA est prévue pour juillet-octobre de l'année suivante.

Les titres sont numérotés en ordre croissant et sont classés par matières en 8 chapitres et nombreux sous-chapitres; dans chaque sous-chapitre alphabétiquement par auteurs.

Le schéma de Classification et la Table des matières à page VII vous informent sur le contenu de chaque chapitre et sous-chapitre et vous indiquent à quelle page les trouver.

Les titres ayant une référence géographique sont classés dans le chapitre 2 (Spéléologie régionale). Les chapitres 1. et 3. à 8. contiennent les titres sans référence géographique et/ou de contenu spécialisé, par exemple Biospéléologie, Spéléologie technique etc.

Pour faciliter vos recherches bibliographiques chaque BBS/SA contient les indexes suivants réalisés dès le BBS/SA No. 26 à l'aide d'un ordinateur :

a) un index alphabétique des auteurs : page 231

Il vous permet de trouver les titres publiés par un auteur donné.

b) un index géographique : page 225

Il vous permet de trouver rapidement un pays donné ; vous pouvez aussi accéder directement au chapitre 2. et vous orienter aux en-têtes.

c) des crossindexés (renvois) : à la fin de chaque sous-chapitre.

Ils vous permettent de retrouver tout autre titre concernant une matière ou un pays(nation) donné figurant dans un autre sous-chapitre. Pour cerner le sujet de votre recherche bibliographique, il suffit de restreindre la recherche des renvois aux numéros des titres correspondants à un chapitre donné ; pour le BBS/SA 27/1988 la correspondance entre numéros des titres et chapitres est la suivante

chap. 1. Karstologie et géospéléologie	: de 88.0000 à 88.0094
chap. 2. Spéléologie régionale	: de 88.0095 à 88.2617
chap. 3. Biospéléologie	: de 88.2618 à 88.2886
chap. 4. Anthropospéléologie	: de 88.2887 à 88.3235
chap. 5. Paléontospéléologie	: de 88.3236 à 88.3297
chap. 6. Spéléologie appliquée	: de 88.3298 à 88.3339
chap. 7. Spéléologie technique	: de 88.3340 à 88.3537
chap. 8. Spéléologie documentaire	: de 88.3538 à 88.3599.

Vous pouvez restreindre encore plus votre recherche si vous allez consulter les numéros du sous-chapitre qui vous intéresse.

Exemples : les renvois trouvés sous "2.11 France" (pag.36-37) correspondants au chap.3 vous permettent de trouver tous les travaux biospéléologiques concernant la France; ceux correspondants au chap. 3.11 (de 88.2618 à 88.2649) vous permettent de trouver tous les travaux sur les crustacés concernant la France.

Les renvois trouvés sous 1.23 correspondants à "2.11 France" (de 88.0504 à 88.0934) vous permettent de trouver tous les travaux sur les dépôts et remplissages souterrains de France.

d) Une Liste des publications et périodiques dépouillés : page 209

Service photocopies interbibliothèques

Lorsque vous aurez trouvé les titres qui vous intéressent et que vous désirez connaître en détail, consultez la bibliothèque spéléologique la plus proche ; si ces travaux n'y sont pas accessibles, vous pouvez en commander des copies en utilisant une photocopie du Bulletin de commande, dont un exemplaire est annexé à chaque BBS/SA, que vous adresserez à l'une des bibliothèques indiquées au recto du Bulletin de commande.

English text : page XII

Classification et table des matières

Classification by subjects and index

- | | | |
|-------|--|---|
| 1. | GEOSPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE sans rapport
géographiques ou d'intérêt général (renvois).
GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY without geographical
connection or of general interest (cross index). | 1 |
| 1.1 | KARSTOLOGIE
KARSTOLOGY | |
| 1.1.1 | MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE
Exokarst des roches carbonatées (calcaires,dolomies,craies,marbres);
Géochimie; CO ₂ dans le sol;Corrosion;Types de karst (holo-,mero-,
fluvio-,glacio-,volcano-karst; Karst tropical).
KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS
Exokarst of carbonatic rocks(limestones,dolomites,chalk,marbles);
Geochemistry;Soil- CO ₂ ;Corrosion;Karst types(holo-,mero-,
fluvio-,glacio-,volcano-karst;Tropical karst). | |
| 1.1.2 | HYDROLOGIE
Chimie et physique des eaux;Sources et pertes;Aquifères karstiques;Traçages.
HYDROLOGY
Water chemistry and physics;Springs and sinks;Karstic groundwater;
Water tracings. | |
| 1.1.3 | GEOLOGIE ET PEDOLOGIE
Petrographie;Tectonique;Tufs,Bauxite;Glaciations.
GEOLOGY AND PEDOLOGY
Petrography;Tectonics;Tufa,Bauxite;Glaciations. | |
| 1.1.4 | CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST
CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST REGIONS | |
| 1.1.5 | KARST FOSSILE
Paléokarst;Remplissages karstiques;Paléogéographie.
FOSSIL KARST
Paleokarst;Karstic fillings;Paleogeography. | |
| 1.1.6 | KARST HYDROTHERMAL
HYDROTHERMAL KARST | |
| 1.2 | GEOSPELEOLOGIE | 6 |
| | GEOSPELEOLOGY | |
| 1.2.1 | MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE EN ROCHE CARBONATEE
Grottes,gouffres;Corrosion et érosion;Formes de creusement;Siphons.
MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS IN CARBONATIC ROCKS
Caves,potholes;Corrosion and erosion;Small and large hollow forms;Sumps | |
| 1.2.2 | PARA-,PSEUDO- ET HYPOKARST : V.1.3 - 1.8
PARA-,PSEUDO- AND HYPOKARST : S.1.3 - 1.8 | |
| 1.2.3 | DEPOTS ET REMPLISSAGES SOUTERRAINS
Chimie et minéralogie;Morphologie du concrétionnement;Argile et sédiments
alluviaux;éboulements.(Guano v.3.15)(Glace v.1.24)
SUBTERRANEAN DEPOSITS AND FILLINGS
Chemistry and mineralogy;Sinter morphology;Clay and alluvial sediments;
Collapses.(Guano s.3.15)(Ice s.1.24) | |
| 1.2.4 | CLIMATOLOGIE SOUTERRAINE
Température,Hygrométrie,Vents,CO ₂ de l'air;Eaux de ruissellement et
de condensation; Glace.
SUBTERRANEAN CLIMATOLOGY
Temperature,Hygrometry,Winds,Air-CO ₂ ;Dripping and condensation waters,
Ice. | |

1.25	GÉOPHYSIQUE Radioactivité; Seismologie; Géothermalisme; Volcanisme. GEOPHYSICS Radioactivity; Seismology; Geothermalism; Volcanism.	
1.26	CHRONOLOGIE DE REMPLISSAGES SOUTERRAINS Stratigraphie; Datations; Palynologie. CHRONOLOGY OF SUBTERRANEAN FILLINGS Stratigraphy; Datings; Palynology.	
1.3	KARST SPECIAUX Conglomérats; Magnésite; Travertin; Calcarénite; Coraux etc. SPECIAL KARSTS Conglomerates; Magnesite; Travertine; Calarenite; Corals etc.	
1.4	PARAKARST EN ROCHES EVAPORITIQUES Gypse, halides. PARAKARST IN EVAPORITES Gypsum, halides.	
1.5	PARAKARST EN ROCHES SILICIEUSES Quartzite; Grès, Flysch; Loess, Marnes. PARAKARST IN SILICEOUS ROCKS Quartzite; Sandstones; Flysch; Loess; Marls; Piping in alluvial material.	
1.6	PSEUDOKARST Granits, Gneiss; Grottes-éboulis. PSEUDOKARST Granites, Gneiss; Talus-caves.	
1.7	HYPOKARST EN GLACE; PERMAFROST- ET THERMOKARST ICE HYPOKARST; PERMAFROST- AND THERMOKARST	
1.8	HYPO- ET PSEUDOKARST EN ROCHE VOLCANIQUE Laves, basalte. HYPO- AND PSEUDOKARST IN VOLCANIC ROCKS Lavas, basalt.	
2.	SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE REGIONALE consultez l'Index géographique REGIONAL SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY consult the Geographic Index	9
2.0	GENERALITES GENERALITIES	
2.1	EUROPE EUROPE	
2.11	EUROPE SANS URSS EUROPE WITHOUT USSR	14
2.12	URSS USSR	106
2.2	AMERIQUES AMERICA	
2.21	AMERIQUE DU NORD NORTHERN AMERICA	108
2.22	AMERIQUE CENTRALE ET MERIDIONALE CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA	115
2.3	ASIE ASIA	121
2.4	AFRIQUE AFRICA	135
2.5	AUSTRALIE, OCEANIE AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS	140
2.6	COSMOS COSMOS	

3.	BIOSPELEOLOGIE	
	BIOSPELEOLOGY	
3.1	SYSTEMATIQUE	145
	SYSTEMATICS	
3.11	CRUSTACES	
	CRUSTACEA	
3.12	HEXAPODES	
	HEXAPODA	
3.13	ARACHNIDES, MYRIAPODES, ONYCHOPHORA	
	ARACHNIDA, MYRIAPODA, ONYCHOPHORA	
3.14	MOLLUSQUES, VERS, AUTRES INVERTEBRES	
	MOLLUSCA, VERMES, OTHER INVERTEBRATA	
3.15	VERTEBRES	
	VERTEBRATA	
3.16	MICROBIOLOGIE SOL-AIR-EAU	
	MICROBIOLOGY SOIL-AIR-WATER	
3.17	FLORE HYPOGEE, CHAMPIGNONS, ALGUES	
	HYPOGEAN FLORA, FUNGI, ALGAE	
3.2	BIOLOGIE GENERALE	159
	GENERAL BIOLOGY	
3.3	BIOSPELEOLOGIE REGIONALE	160
	REGIONAL BIOSPELEOLOGY	
3.31	EUROPE ET URSS - EUROPE AND USSR	
3.32	AMERIQUES - AMERICA	
3.33	ASIE - ASIA	
3.34	AFRIQUE - AFRICA	
3.35	AUSTRALIE, OCEANIE - AUSTRALIA, SOUTH SEA ISLANDS	
4.	ANTHROPOSPELEOLOGIE	
	ANTHROPOSPELEOLOGY	
4.1	ARCHEOLOGIE ET CULTURES PREHISTORIQUES ET HISTORIQUES	165
	ARCHAEOLOGY AND PREHISTORICAL AND HISTORICAL	
	CULTURES	
4.10	GENERALITES sans rapports régionaux	
	GENERALITIES without regional connections	
4.11	EUROPE ET URSS - EUROPE AND USSR	
4.12	AMERIQUES - AMERICA	
4.13	ASIE - ASIA	
4.14	AFRIQUE - AFRICA	
4.15	AUSTRALIE, OCEANIE - AUSTRALIA, SOUTH SEA ISLANDS	
4.2	HISTOIRE DE LA SPELEOLOGIE	
	HISTORY OF SPELEOLOGY	
4.3	PERSONALIA	177
	PERSONALIA	
4.4	VARIA	
	VARIA	
5.	PALEONTOSPELEOLOGIE	183
	PALAEONTHOSPELEOLOGY	
5.1	FAUNES ET FLORES FOSSILES ET SUBFOSSILES (QUATERNAIRE)	
	FOSSIL AND SUBFOSSIL FAUNAS AND FLORAS (QUATERNARY)	
5.10	GENERALITES sans rapports régionaux	
	GENERALITIES without regional connections	
5.11	EUROPE ET URSS - EUROPE AND USSR	

- 5.12 AMERIQUES - AMERICA
 5.13 ASIE - ASIA
 5.14 AFRIQUE - AFRICA
 5.15 AUSTRALIE,OCEANIE - AUSTRALIA,SOUTH.SEA ISLANDS
 5.2 VARIA
 VARIA
6. **SPELEOLOGIE APPLIQUEE** 189
 sans rapports géographiques ou d'intérêt général (renvois du chap.2)
APPLIED SPELEOLOGY
 without geographical connections or of general interest (cross index of chap.2)
- 6.1 **HYGIENE**
 Eaux potables;Pollution;Dépollution
HYGIENE
 Drinking waters;Pollution;Cleaning
- 6.2 **MINES, GENIE**
 Utilisation de cavités naturelles et artificielles,poljés et énergie hydraulique, irrigations.Spéléologie urbaine et minière.
MINES,ENGINEERING
 Use of artificial and natural cavities,poljes and hydraulic power,irrigations. Urban and mine speleology.
- 6.3 **DROIT,PROTECTION**
 Législation ,conservation,vandalisme,réglementation d'accès.
LAW,PROTECTION
 Legislation,preservation,vandalism, access restrictions.
- 6.4 **TOURISME,GEOSYSTEME**
 Biogéographie,Planification,Agriculture,Démographie,Parcs;Grottes touristiques et aménagement.
TOURISM,GEOSYSTEM
 Biogeography,Planning,Agriculture,Demography,Parks;Show caves and management.
- 6.5 **THERAPEUTIQUE SOUTERRAINE**
SUBTERRANEAN THERAPY
- 6.6 **LABORATOIRES SOUTERRAINS**
SUBTERRANEAN LABORATORIES
- 6.7 **VARIA**
 Philatélie,Insignes,cartes postales etc.
VARIA
 Philately,Badges,Postcards etc.
7. **SPELEOLOGIE TECHNIQUE** 193
TECHNICAL SPELEOLOGY
- 7.1 **TECHNIQUE ET MATERIEL D'EXPLORATION**
 Equipement personnel,techniques de progression,explosifs,logistique.
EXPLORATION TECHNIQUES AND MATERIALS
 Personal equipment,Exploration techniques,explosives,logistics.
- 7.2 **PLONGEE**
 Technique et matériel (Accidents:v.7.4)
DIVING
 Techniques and material (Accidents:s.7.4)
- 7.3 **PROSPECTION**
 Méthodes géophysiques,chimiques,mathématiques etc.;Photogrammétrie (Traçages d'eau: v.1.12)

	PROSPECTION Geophysical,chemical,mathematical methods;Photogrammetry (Water tracings: s. 1. 12)	
7.4	ACCIDENTS ET SAUVETAGE Technique et matériel y-inclus plongée.Analyse d'accidents; exercices de sauvetage. ACCIDENTS AND RESCUE Techniques and material including dive accidents.Accident reports and analysis.Rescue exercises.	
7.5	MEDECINE Physiologie,psychologie,sociologie,nutrition. MEDICINE Human physiology and psychology,sociology,foods.	
7.6	ENSEIGNEMENT Ecoles de spéléologie,Entraînements.Didactique TEACHING Caving education.Training.Didactics.	
7.7	ACTIVITES Congrès,musées.UIS.(Sociétés régionales : v.chap.2) ACTIVITIES Congresses,Museums.IUS.(Regional societies : s. chap.2)	
8.	SPELEOLOGIE DOCUMENTAIRE	203
	DOCUMENTARY SPELEOLOGY	
8.1	TOPOGRAPHIE .CADASTRES. Méthodes et matériel pour topographie souterraine et géomorphologique TOPOGRAPHY.CADASTRES. Methods and material for subterranean and geomorphologic cartography.	
8.2	TOPONYMIE.TERMINOLOGIE TOPONYMY.TERMINOLOGY	
8.3	BIBLIOGRAPHIE Documentation bibliographique,index,bibliothèques.Publications spéléol. BIBLIOGRAPHY Bibliographic documentation.Indexes.Libraries.Speleol.publications.	
8.4	PHOTO ET FILM PHOTO AND FILM	
8.41	METHODES ET MATERIEL PHOTOGRAPHIQUES PHOTOGRAPHIC METHODS AND MATERIALS	
8.42	FILMS ET MOYENS AUDIO-VISUELS FILMS AND AUDIO-VISUAL DEVICES	
8.5	OUVRAGES GENERAUX livres de spéléologie,articles de divulgation. GENERAL WORKS Speleological books,Divulgation.	
	LISTE des PUBLICATIONS DEPOUILLEES LIST of REVIEWED PUBLICATIONS	209
	INDEX GEOGRAPHIQUE / GEOGRAPHICAL INDEX	225
	INDEX des AUTEURS / AUTHORS' INDEX	231

I N S T R U C T I O N

H O W T O U T I L I Z E T H E B B S / S A

The BBS / SA is an annual review of the world's speleological literature.

Between 2000 to 4000 titles are retained every year, most of them with a short abstract in English, French or in another non-kyrillic IUS-language. The titles retained are those which have been published or which were available between January and end of December of the year concerned ; the BBS/SA is planned to be published in July - october of the following year.

The reviewed titles are numbered in increasing order and are classed by matter in 8 chapters and numerous sub-chapters ; and alphabetically by authors in every sub-chapter.

The Classification by subjects and Index on page VII will inform about the contents of every chapter and sub-chapter and about the page where you will find them.

Titles having a geographical connection are listed in chap. 2- Regional speleology. The chap. 1 and 3 to 8 include the titles without geographical connection and/or with specialized contents, e.g. biospeleology, technical speleology etc.

In order to facilitate your bibliographic researches every BBS/SA includes the following indexes, compiled since the BBS/SA 26 with the aid of a computer :

a) an alphabetical index by authors : on page 231

It allows you to find the titles published by a given author.

b) a geographical index : on page 225

It allows you to find quickly a given country ; you can also have access directly to chap. 2 and see where you are with the aid of the headlines.

c) a lot of crossindexes : at the end of every sub-chapter.

They allow you to find all other titles concerning a given matter or a given country (nation) being in another sub-chapter. In order to limit your bibliographic research, you may narrow the search in the crossindex to the title numbers which correspond to a given chapter ; in the BBS/SA 27/1988 the connection between the title numbers and the chapters are the following :

chap. 1. Karstology and Geospeleology	: from 88.0000 to 88.0094
chap. 2. Regional speleology	: from 88.0095 to 88.2617
chap. 3. Biospeleology	: from 88.2618 to 88.2886
chap. 4. Anthropospeleology	: from 88.2887 to 88.3235
chap. 5. Palaeontospeleology	: from 88.3236 to 88.3297
chap. 6. Applied speleology	: from 88.3298 to 88.3339
chap. 7. Technical speleology	: from 88.3340 to 88.3537
chap. 8. Documentary speleology	: from 88.3538 to 88.3599.

You can limit even more your research by consulting the numbers of the sub-chapters of interest to you. Examples: The crossindex-numbers found under chap. "2.21 USA" (pag.108) corresponding to chap.3 allow you to find all the biospeleological titles concerning the USA; the ones corresponding to chap.3.11 (from 88.2618 to 88.2649) allow you to find all titles on Crustaceans concerning the USA.

The crossindex-numbers found under chap. 1.23 corresponding to "2.21 USA" (from 88.2028 to 88.2165) allow you to find all the titles on subterranean deposits and fillings concerning the USA.

d) a List of the reviewed publications and periodicals: on page 209

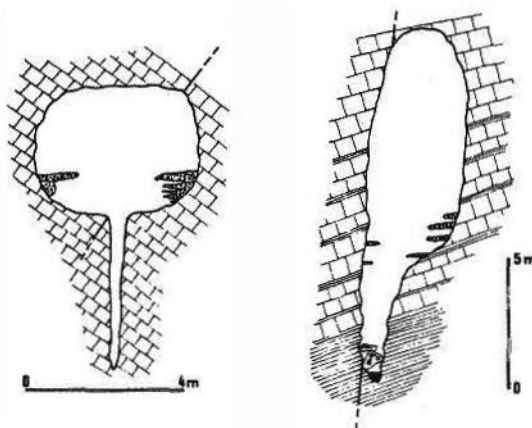
Interlibrary photocopy service

You have found titles of interest to you and you wish to know them in more details : Consult your nearest speleological library. If the titles are not available, you can order copies of them by using a copy of the Order Form, of which one specimen is included in every BBS/SA, to be addressed to one of the libraries listed on this Order Form.

Texte français : page VI

1. GÉOSPÉLÉOLOGIE ET KARSTOLOGIE d'intérêt général

GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY of general interest



1.1 KARSTOLOGIE

KARSTOLOGIE

1.11 MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE

KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS

ACKER, J.G.; BYRNE, R.H.; BEN-YAKOOV, S.; FEELY, R.A.;

BETZER, P.R. (1987): The effect of pressure on aragonite dissolution rates in seawater.-

Geochim. et Cosmochim. Acta vol. 51: 2171-2175. 88.0001

BUHMANN, Dieter; DREYBRODT, Wolfgang (1987): Calcite dissolution kinetics in the system H₂O-CO₂-CaCO₃ with participation of foreign ions.-

Chemical geology 64: 90-102.

Although foreign ions displace the calcite solution equilibria, by the effect of ion-strength, ion-pairing and the common-ion effect, the kinetics of the dissolution process are hardly changed. Additional experiments with different limestones show that the effect of lithology on calcite dissolution kinetics is small, even for rather impure limestones (RB). 88.002

BALAZS, Denes (1988): (Balancing rocks).-

Föld és ég 1988/1: 6-9 (photos, figs.) (hungar.).

The article informs about the origin and the typical occurrence of balancing rocks, also mentioning that they can come into being by tropical karstification as well (IS). 88.0003

CALLOT, Y. (1988): Les rapports entre formes de fond et formes de surface dans les paysages karstiques.-

"Actes des Journées Félix Trombe, 1987", t.1. - Mémoires S.C. Paris (14): 37-42 (3 fig.).

La compréhension de ces rapports exige une égale connaissance des deux types de formes. L'auteur se propose de rechercher une classification des différentes relations entre les formes et leurs divers rapports de

"causalité (interaction?, évolution séparée?). Ont été distingués, en prenant appui sur des exemples pris dans le Doubs, les rapports de causalité commune et les rapports de causalité directe: communication reprise des Trav. Inst. Géog. Reims, n°17, 1974(CC). 88.0004

CHOPPY, J. (1988): Le facteur lithologique - 2^e partie Roches solubles non carbonatées et karstification.- Phénomènes karstiques, Série 41, éd. compte d'auteur, vente S.C. Paris, 78 pp., 47 fig., 3 pl., ph.

Fait suite à "Roches carbonatées et karstification" (BBS nr. 87.0005). Rassemble les connaissances (littérature en langue non-française pour la plupart) sur les karsts en roche magmatique (granits, basaltes), en roche siliceuse (grès, quartzite), sur les karsts de gypse, de sel gemme, distinguant karst superficiel et karst profond. Reproduit de nombreux plans, bloc-diagrammes, cartes. Une table alphabétique (pp. 63-64) et une bibliographie abondante (pp. 67-73) complètent l'ouvrage(CC). 88.0005

DE BEER, J.H. (1988): Surface stability considerations related to abstraction of ground water from dolomite.- Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988: 80-85.

The effects of water level lowering by 5-10 m in different karst morphological zones (sinkholes, subsidences) are examined (RB). 88.0006

DROGUE, Claude; YUAN, Daoxian (1987): Genèse des magasins karstiques. Analyse comparative des valeurs actuelles de la dissolution naturelle des roches carbonatées d'après des exemples en Chine et dans d'autres parties du monde.-

Carsologia sinica vol. 6, Nr. 2: 127-130.

Discussion sur la genèse des magasins karstiques, sur les modes de calcul de la dissolution, sur les valeurs de la dissolution actuelle (RB). 88.0007

DROGUE, Claude; YUAN, Daoxian (1987): [Formation of karst cavities and comparison between carbonate rock dissolution rates in China and some other part of the world].-

Carsologia sinica vol. 6 Nr. 2: 131-136 (chines.; engl. summ.) (5 fig.).

It is shown that climate conditions cast clear influence on carbonate dissolution rate (RB). 88.0008

DZULYNSKI,S.;GIL,E.;RUDNICKI,J.(1988): Experiments on kluftkarren and related lapies forms.-
 Z. Geomorph. N.F. 32(1): 1-16, 4 fig.: 9 photos.
 Experiments with fractured plaster-of-paris model blocks, the top surface of which is acted upon by artificial rain, yield close replicas of natural kluftkarren and derivative positive lapies forms. With progressing dissolution, the fractures are transformed into V-shaped lapies crevices, and the positive forms are seen to pass through a sequence of transformations which correspond closely to specific lapies forms observed in nature. -- It is suggested that the transformations and the resulting sequences of forms observed in experiments may also correspond to much larger karst landforms such as crevice karst, pinnacled karst of arête-and-pinnacle karst(WB). 88.0009

FORD,D.C.;LUNDBERG,J.(1987): A review of dissolution rills in limestone and other soluble rocks.-
 Catena suppl. 8: 119-140.
 Solutional rills are classified and discussed by size, form and supposed mode of origin. The emphasis is on hydraulics of flow, the basic distinction being between channels parallel to the direction of flow (the most common) and those which are transverse to flow (transverse ripples and fluted scallops). The first group are further divided: (1) Microrills, controlled by capillary forces, (2) Gravitomorph rills are subdivided into (a) those which head at the crest and extinguish downslope (Rillenkarrren); (b) the Hortonian type which head below a belt of no channelled erosion and enlarge downslope (Rinnenkarren develop on bare rock, Rundkarren develop under a cover); (c) decantation forms which reduce in width and/or depth downslope: a point source produces Wandkarren, a diffuse source produces a suite of parallel decantation flutings. In nature few rills have had a simple history. Many must be classified as polygenetic forms (authors). 88.0010

GILLIESON,David(1987): Tropical caves in retrospect and prospect.-
 Progress in physical geography 11 (4): 511-532, (4 fig., 2 tab.).
 This article gives an overlook over recent studies in limestone caves of the humid tropics (with large bibliography). The author discusses specially the questions: are tropical caves significantly different in morphology and process to other limestone caves; what is their contribution to speleogenetic theory; can we use them to infer rates of surface landform development; and is their study of relevance to tropical countries, or is it a pursuit for adventurous dilettantes?(WB). 88.0011

HUANG,Shangyu;SONG,Huanrong(1987): [The corrosion of carbonates and environment temperature].-
 Carsologia sinica vol. 6 (nr. 4): 287-296 (chines.; engl.summ.) (3 tabl., 13 fig.).
 The dissolution speed of carbonates (limestone, dolomite) was studied. Low (0,5°C) and high (80°C) temperature are unfavourable for dissolution of carbonates (RB). 88.0012

OOMORI,Tamotsu;KANESHIMA,Hiroshi;MAEZATO,Yoko(1987): Distribution coefficient of Mg⁺⁺ ions between calcite and solutions at 10-15°C.-
 Marine Chemistry 20: 327-336. 88.0013

SCHAEFER,Karl Wolfram;USDOWSKI,Eberhard(1987): Modelle der Kalk-Auflösung und 13C/12C-Entwicklung von Karbonat-Grundwässern.-
 Z. Wasser-Abwasser-Forsch. 20: 69-81.
 The subsurface dissolution of carbonate rocks is essentially controlled by dissolved biogenic CO₂, and occurs in hydrogeochemical systems which stand between two limiting cases. In industrial areas an additional dissolution by dissolved sulfur oxides from atmospheric pollution may occur. A model consideration of these processes requires data on the composition of groundwater with respect to the major components as well as data on the stable carbon isotopes of the dissolved carbonate, the carbonate rocks, and the soil-CO₂ in the recharge area. It is further necessary to determine the quantities of the dissolved sulfate of geogenic and anthropogenic origin. The formal treatment of quantitative model considerations for various hydrogeochemical situations is deduced using the system CaCO₃-CO₂-SO₃-H₂O (authors). 88.0014

SLAGMOLEN,A.(1988): Réflexions sur la dénomination de "karst tropical".-
 Regards 3: 12-13, 2 ph. n-b.
 Qu'est, au juste, un karst tropical: tentative de définition. Interviennent des facteurs climatiques, mais aussi des facteurs autres, géologiques et tectoniques (DU). 88.0015

SMART,C.C.(1988): A deductive model of karst evolution based on hydrological probability.-
 Earth surface processes and landforms 12 (3): 271-288. 8 Fig., 6 Tab.
 Combination of a conduit flow law with the exceedance probability of water levels higher than available relief is interpreted as the probability of surface as opposed to underground runoff. Very high probability of surface runoff implies a fluvial environment, whereas very low probabilities define a mature karst or "holo-karst". Intermediate probabilities identify "fluvio-karst"(WB). 88.0016

SZENTES,Georg(1988): Ueber den tropischen Karst.-
 Jahresber. Höhlenforschgr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 11-21, 5 Abb., 6 Phot.
 Kurze Charakterisierung der 11 wichtigsten Regionen tropischen Karstes (dargestellt auf einer Karte, Abb.1) mit Anmerkungen zum Erforschungsstand(DZ). 88.0017

TWIDALE,C.R.(1987): Etch and intracutaneous landforms and their implications.-
 Australian J. Earth Sci. 34: 367-386.
 Many landforms are formed by differential moisture attack, either controlled, or strongly influenced, by bedrock structure. Such landforms of subsurface derivation may be differentiated into etch or subcutaneous features that were initiated at the base of the regolith, and intracutaneous forms that had their origin within the weathering zone(RB). 88.0018

WANG,Hongtao;CAO,Yilin(1988): [Dynamic simulation of carbonate rock dissolution].-
 Carsologia sinica vol. 7 (Nr.1): 63-72 (chines.; engl.summ.)(6 fig.).
 A new technique for study of the dissolution process of calcite resp. dolomite - H₂O-CO₂ is presented(RB). 88.0019

ZHU,Fengjun(1987): [The principle of karstification simulation in fissured-cavern carbonate rock region].-
 Carsologia sinica vol. 6 (nr. 4): 275-285 (chines.;engl.summ.) (2 fig.).
 The modelling and calculating of karstification, the collecting and studying of basic data, the processing of the results are discussed(RB). 88.0020

Crossindex 1.11

88.0026	88.0823	88.1114	88.1987	88.2344
88.0027	88.0824	88.1156	88.2210	88.2351
88.0054	88.0888	88.1199	88.2274	88.2360
88.0562	88.0960	88.1201	88.2282	88.2438
88.0605	88.0972	88.1621	88.2289	88.2613
88.0651	88.0973	88.1915	88.2291	88.3555
88.0731	88.1005	88.1952	88.2296	88.3562
88.0820	88.1076	88.1953	88.2313	
	88.1113	88.1972	88.2343	

voir aussi/see also:

1.12 HYDROLOGIE

HYDROLOGY

- ALMEIDY, Carlos (1987): Novo metodo para resolucao da equacao dos rebaixamentos em ensaios a caudal variavel.-
Geolis nr. 1: 100-103 (engl. summ.).
A new method for the computation of step-drawdown equation, useful in assessing well efficiency, is presented (RB). 88.0021
- AVDAGIC, I. (1987): Selection of locations and intensity of level measurement of karst underground watercourses.-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 17-26 (6 figs.) (bilingual, serbo-croate - anglais).
Geological analysis enables definition of the underground flow zones while the selection of location conditions the utilization concept. In the first step the measurements are very intensive to define the system characteristics and in the second step the regime characteristics is determined (MK). 88.0022
- AVDAGIC, I.; CIGANOVIC, M. (1987): Precipitation-runoff model for karstic regions.-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 5-12 (4 Figs.) (bilingual, serbo-croate - anglais).
Systematic measurements on calibrated sections, per segments with constant characteristics, enable determination of both runoff and water regime (MK). 88.0023
- BONACCI, O. (1987): Karst hydrology with special reference to the Dinaric karst.-
210 pp., 114 figs., 19 tables.
Describes and locates numerous caves, resurgences, ponors, including brackish karst springs and fresh coastal springs. Contains a particular study of the hydrology of ponors and their water absorption capacity (RB). 88.0024
- CAO, Yilin; XIE, Xiuhui; XI, Deyin (1988): [Kernel function method and its application to karst water system].-
Carsologia sinica vol. 7 nr. 2: 89-99 (chines.; engl. summ.) (4 fig. 2 tabl.).
Only the linear program technique can be used to identify the correct kernel functions for obtaining the optimum forecasting equation. A case history is given (RB). 88.0025
- CARRIER, E. (1988): Expression de la dispersivité et équations stochastiques du transfert de masse en milieu fissuré théorique.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon, 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 49-56.
Le modèle utilisé est constitué de fractures horizontales distribuées selon deux lois de répartition, l'une étant une distribution exponentielle de l'ouverture des fractures à largeur constante, l'autre étant une distribution exponentielle de la section perpendiculaire à l'écoulement. Pour chaque cas envisagé, l'expression de la dispersivité a été établie; celle-ci montre, en plus d'une dépendance des paramètres structuraux, une influence spatio-temporelle selon la première loi de répartition, et seulement spatiale selon la deuxième loi (auteur). 88.0026
- DROGUE, Claude (1987): Aspects de la genèse des aquifères karstiques d'après les taux actuels de la dégradation des roches carbonatées relevés sur un bassin témoin et en diverses régions du monde.-
Geolis nr. 1: 115-123 (4 fig.).
- Un bassin-témoin du Sud de la France est étudié et comparé aux taux de dissolution dans le monde (20 valeurs). La dégradation de la roche D (en m³ par km² de bassin par an) est: $\log D = 0,783 \log P - 1,766$ (où P est la hauteur annuelle de pluie en mm). On montre que la mise en place d'un magasin karstique peut être très rapide, le bassin-témoin perd annuellement par dissolution 9,47 m³ soit 0,00013% de son volume (RB). 88.0027
- DUREPAIRE, P. (1987): Hydrochimie et traitement informatique.-
D.E.A. de géologie, Univ. Aix-Marseille II, Inst. Géog., option géomorphologie, 7 p., note présentée en annexe au mémoire principal.
Présentation des calculs et d'un programme (RL). 88.0028
- FORTI, Paolo (1987): Gli acquiferi carsici.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 28-30 (5 figures).
Revisione del concetto di acquifero carsico e sue caratteristiche principali; comportamento idrodinamico, diffusione degli inquinamenti e misure di protezione. 88.0029
- FUJII, Atsushi (1987): A device of fluorescent dye detection.-
J. speleol. Soc. Japan 12: 50-51 (japan.; engl. summ.).
Fluorescence can be easily recognized by naked eyes in yellow dyed extract solutions from charcoal, by adding some grains of potassium hydroxide (RB). 88.0030
- JOHANET, V. (1988): Lexique trilingue de l'eau.-
Ed. P. Johanet et fils, 7, av. F.-D. Roosevelt - 75008 Paris; 230p.
Equivalence des termes présentée en 3 parties:
1) - Français-Allemand-Anglais: p. 2 - 75
2) - Anglais-Français-Allemand: p. 75 - 152
3) - Allemand-Français-Anglais: p. 153 - 230
Pas de définition du terme cité, une abréviation permet de situer dans quelle discipline ce terme est plus utilisée. Précision sur son emploi grammatical (RL). 88.0031
- LIN, Min; CHEN, Chongxi (1988): [Analytic models of groundwater flows to karst springs].-
Carsologia sinica vol. 7 (nr.3): 247-252 (chines.; engl. summ.).
Four conceptual analytic models, which describe the laminar or turbulent groundwater flow to karstic springs have been established respectively. The first two models show one dimensional flow and radial flow in accordance with the Darcy (linear) flow. The other two give the expression of one dimensional, resp. radial flow following non linear law (RB). 88.0032
- MANDIC, M. (1988): (Some possibilities of collection of qualitative and quantitative hydrogeological elements in speleological objects).-
Naš krs, Sarajevo, 14 (24-25): 39-45 (en serbo-croate, résumé en anglais). 88.0033
- MANGIN, A.; ANDRIEUX, C. (1988): Infiltration et environnement souterrain, le rôle de l'eau sur les paramètres climatiques.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", Mémoires S.C. Paris (14): 78-98, 13 fig.
L'étude quantitative de l'environnement souterrain a pris son essor à partir des travaux de Trombe. Dans l'approche traditionnelle de la climatologie souterraine, la grotte est considérée comme le lieu privilégié des échanges liés aux facteurs physiques en jeu. Cette démarche a conduit à distinguer les grottes descendantes, ascendantes et à plusieurs ouvertures. Conjointement aux études de climatologie souterraine, l'approche hydrogéologique des karsts s'est développée et a été introduite la notion d'aquifère. Il est apparu que l'environnement souterrain ne pouvait se comprendre que dans le cadre du fonctionnement de la zone d'infiltration de cet aquifère. A partir de ce constat une nouvelle approche des échanges (hydriques, gazeux ou thermiques) avec le milieu extérieur est proposée (auteurs). 88.0034

- PARRIAUX, A.; LISZKAY, M.; MUELLER, I.; DELLA VALLE, G. (1988): Guide pratique pour l'usage des traceurs artificiels en hydrogéologie. Leitfaden für den Gebrauch künstlicher Tracer in der Hydrogeologie.- Ed. Société Géologique Suisse, groupe Hydrogéologues. Geolep EPFL Lausanne, Mai 1988: 51 pages / 49 Seiten (bilingue).
Présentation des traceurs: produits courants (fluorescéine, rhodamine B etc.), moins courants (Tinopal, Borax etc.) et exceptionnels (radio-isotopes artificiels, activation neutronique, lycopodium etc.). Conseils pour l'organisation des essais: choix des préparations et transport des traceurs; prise d'échantillons; détermination de la quantité de traceurs; analyse et interprétation(RB). 88.0035
- PODOBNIK, R. (1987): (The experiment results with ebb and flow spring models).- Acta carsologica, Ljubljana, 16: 143-165 (9 Figs.) (en slovène, résumé en anglais).
Accessible in literature and on the base of his own ideas the author tested the ebb and flow springs activity, differing among height, pumping, passive and swinging manner of flowing. At all the tested ways the function of air plays an essential role. Several terms are introduced(MK). 88.0036
- PODOBNIK, R. (1987): (The intermittent springs - never completely explained).- Idrijski razgledi, Idrija, 32 (2): 55-58 (4 Figs.) (en slovène, pas de résumé).
Models for explaining the ebb and flow springs(MK). 88.0037
- PODOBNIK, R. (1988): (A new knowledge on intermittent springs).- Proteus, Ljubljana, 50 (4): 178-180 (3 Figs.) (en slovène, pas de résumé).
Although the first explanations date 300 years ago a lot is not yet solved. With different models the author tried to explain the function of ebb and flow springs(MK). 88.0038
- PULIDO BOSCH, Antonio (1987): Aproximaciones metodológicas al estudio del funcionamiento hidrogeológico del karst.- Geolis nr. 1: 18-23 (rés. franç.).
On passe en revue les différentes méthodes d'approximation à l'étude de l'hydrodynamique du karst. A partir de l'étude de l'hydrogramme on indique quelques critères qui permettent parfois de simuler les aquifères karstiques avec des méthodologies usuelles développées pour le milieu poreux(RB). 88.0039
- VAN ES, Theo A.M. (1988): [The use of fluoresceine in tracing subterranean watercourses].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 38-45 (dutch, engl. summ.).
The techniques of tracing, calculations and interpretation are exposed(RB). 88.0040
- SONG, Linhua; SMART, P.L. (1987): [Study on the photochemical stability and adsorption of two major dye tracers].- Carsologia sinica vol. 6 (nr. 3): 233-244 (chines.; engl. summ.) (11 fig., 4 tabl.).
Limestone, sand and organic matter will make a serious loss of the dye tracers, the adsorption of clay and quartz sand is negligible. The fluorescence of Tinopal CBS is decayed, the one of DY 96 increased by sunshine. The detector of untreated calico is more favourable than raw cotton(RB). 88.0041
- VIGNA, Meo (1987): Le piene.- Grotte Torino nr. 95: 42-46.
Tipi di piene: di scioglimento nivale; nivo-pluviali; pluviali. Idrogrammi tipici alle sorgenti delle Vene, alla grotta di Bossea(RB). 88.0042
- XIAO, Xiangfeng (1987): [Application of microcomputer in analysing parameters of water-bearing formation: a method of common standard curve].- Carsologia sinica vol. 6, Nr. 2: 101-110 (chines.; engl. summ.).
Basic program annexed(RB). 88.0043
- Crossindex 1.12**
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 88.0014 | 88.0657 | 88.0919 | 88.1916 | 88.2338 |
| 88.0016 | 88.0677 | 88.0922 | 88.1929 | 88.2339 |
| 88.0133 | 88.0679 | 88.0923 | 88.1957 | 88.2341 |
| 88.0247 | 88.0680 | 88.0924 | 88.1958 | 88.2342 |
| 88.0263 | 88.0704 | 88.0979 | 88.1960 | 88.2348 |
| 88.0298 | 88.0705 | 88.1018 | 88.1970 | 88.2349 |
| 88.0309 | 88.0707 | 88.1046 | 88.1984 | 88.2359 |
| 88.0310 | 88.0709 | 88.1106 | 88.2065 | 88.2413 |
| 88.0313 | 88.0713 | 88.1108 | 88.2218 | 88.2417 |
| 88.0333 | 88.0741 | 88.1354 | 88.2271 | 88.2418 |
| 88.0350 | 88.0742 | 88.1397 | 88.2272 | 88.2419 |
| 88.0382 | 88.0744 | 88.1448 | 88.2275 | 88.2432 |
| 88.0404 | 88.0803 | 88.1617 | 88.2277 | 88.2465 |
| 88.0426 | 88.0814 | 88.1622 | 88.2278 | 88.2470 |
| 88.0495 | 88.0815 | 88.1625 | 88.2279 | 88.2490 |
| 88.0496 | 88.0816 | 88.1655 | 88.2280 | 88.2502 |
| 88.0501 | 88.0823 | 88.1676 | 88.2281 | 88.2511 |
| 88.0503 | 88.0837 | 88.1682 | 88.2298 | 88.2516 |
| 88.0536 | 88.0838 | 88.1765 | 88.2302 | 88.2517 |
| 88.0555 | 88.0845 | 88.1766 | 88.2303 | 88.2521 |
| 88.0579 | 88.0852 | 88.1775 | 88.2307 | 88.2534 |
| 88.0586 | 88.0857 | 88.1780 | 88.2309 | 88.2543 |
| 88.0606 | 88.0873 | 88.1830 | 88.2316 | 88.2556 |
| 88.0654 | 88.0896 | 88.1900 | 88.2317 | 88.2588 |
| | 88.0907 | 88.1912 | 88.2326 | |
- voir aussi/see also:**
- 1.13 GEOLOGIE; PEDOLOGIE**
- GEOLOGY; PEDOLOGY**
- ALMEIDA, Costa (1987): Iniciação à la geologia: Classificação e nomenclatura das rochas carbonatadas.- Algarcho nr. 9: 11-12. 88.0044
- BAKALOWICZ, M. (1988): La formation des travertins: aspects géochimiques, essai de synthèse et discussion.- Travaux n° XVII, UA n° 903 du CNRS et ATP-PIREN "Histoire de l'environnement et des phénomènes naturels": p. 261-268.
Les différentes études réalisées dans le cadre de ce travail pluridisciplinaire permettent de mieux comprendre la mise en place des travertins dans le Midi de la France.
L'auteur propose un protocole d'étude des eaux incrustantes et des dépôts carbonatés associés (tufs et travertins) afin de maîtriser la signification paléoenvironnementale et historique de ces formations continentales. Description des processus en présence: physico-chimiques, physiques, biologiques....(RL). 88.0045
- BERTRAND, E. (1986): Les calcaires à crinoïdes.- Persos 1: 3-7, 2 croquis.-
Que sont les crinoïdes, leur influence sur la karstification, quelques types de l'ère primaire, biblio(DU). 88.0046
- LIU, Gongyu et al. (1987): [Tapes and features of tectonites in carbonate rocks].- Carsologia sinica vol. 6 (nr. 3): 179-188 (chines.; engl. summ.) (8 fig.).
The carbonate-rock tectonites may be classified into fractured rocks (milled) breccias, cataclastic, mylonites and recrystallized tectonites(RB). 88.0047

Crossindex 1.13

88.0001	88.0494	88.0720	88.2278	88.2410
88.0018	88.0615	88.1666	88.2306	88.2455
88.0245	88.0616	88.1669	88.2315	88.2487
88.0254	88.0650	88.1843	88.2332	88.3551
88.0328	88.0670	88.1922	88.2335	

voir aussi/see also:

Peebles Dolomites, Western Ohio (C.F. KAHLE); (12) Madison limestone (Mississippian) paleokarst: a geologic synthesis (W.J. SANDO); (13) Late Mississippian paleokarst and related mineral deposits, Leadville formation, Central Colorado (R.H. DE VOTO); (14) Paleokarstic features on Mississippian limestones, New Mexico (W.J. MEYERS); (15) Paleokarst and paleosols as indicators of paleoclimate and porosity evolution: a case study from the Carboniferous of South Wales (V.P. WRIGHT); (16) Caves and other features of Permian karst in San Andres dolomite, Yates Field reservoir, West Texas (D.H. CRAIG); (17) Paleokarst and related pelagic sediments in the Jurassic of the Subbetic zone, southern Spain (J.A. VERA, P.A. RUIZ-ORTIZ, M. GARCIA-HERNANDEZ, J.M. MOLINA); (18) Sedimentation and diagenesis along an island-sheltered platform margin, El Abra formation, Cretaceous of Mexico (C.J. MINERO)(RB). 88.0048

1.14 CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST**CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST****Crossindex 1.14**

88.0165	88.0953	88.2451	88.2832
88.0339	88.1456	88.2795	

voir aussi/see also:**Crossindex 1.15**

88.0003	88.0813	88.1542	88.2217	88.3287
88.0262	88.0968	88.1601	88.2333	88.3288
88.0410	88.0969	88.1666	88.2517	88.3292
88.0411	88.0971	88.2132	88.2545	

voir aussi/see also:**1.15 KARST FOSSILE
FOSSIL KARST****1.16 KARST HYDROTHERMAL
HYDROTHERMAL KARST**

JAMES, N.P.; CHOQUETTE, P.W. (editors) (1988): *Paleokarst*. - Publ. Springer Verlag New York Inc. 1988; 416 pp., figs. ISBN 0-387-96563-7 / 3-540-96563-7.

The book is devoted to the documentation and interpretation of karst in the geologic record. Part I consists of 7 papers dealing with general karst features and processes. Part II consists of 11 papers documenting examples of paleokarst at scales ranging from Proterozoic to Cretaceous in age, documenting the kind of stratigraphic and sedimentological detail preserved in the rock record.

Contents: (1) Characteristics of dissolutional cave systems in carbonate rocks (D. FORD); (2) Geochemical patterns in carbonate rocks (D. FORD); (2) Geochemical patterns of meteoric diagenetic systems and their application to studies of paleokarst (K.C. LOHMANN); (3) Controls on mineralogy and composition of spelean carbonates: Carlsbad caverns, New Mexico (L.A. GONZALES, K.C. LOHMANN); (4) Breccia-hosted lead-zinc deposits in carbonate rocks (D.F. SANGSTER); (5) Blackened limestone pebbles: fire at subaerial unconformities (E.A. SHINN; B.H. LIDZ); (6) Holocene overprints of pleistocene paleokarst; Bight of Abaco, Bahamas (K.A. RASMUSSEN; A.C. NEUMANN); (7) Neptunian dikes and fissure fills: an overview and account of some modern examples (P.L. SMART; R.J. PALMER; F. WHITAKER; V.P. WRIGHT); (8) Proterozoic paleokarst profile, Dismal Lakes Group, N.W.T. Canada (C. KERANS; J.A. DONALDSON); (9) Early Paleozoic surface and subsurface paleokarst: Middle Ordovician carbonates, Mingan Islands, Quebec (A. DESROCHES; N.P. JAMES); (10) Ordovician Knox paleokarst unconformities, Appalachians (W.J. MUSSMAN; I.P. MONTANEZ; J.F. READ); (11) Surface and subsurface paleokarst, Silurian Lockport and

Crossindex 1.16

88.0683	88.0954	88.2047
88.0852	88.1411	

voir aussi/see also:

1.2 GEOSPELEOLOGIE GEOSPELEOLOGY

1.21 MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE EN ROCHE CARBONATEE

MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS IN CARBONATIC ROCKS

- BUTORAC, M. (1987): (Karstification in klastites, evaporites and other stones).-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 55-57 (en serbo-croate, résumé en anglais).
Basic principles of origin of caves in dolomites, clastites, evaporites and marls(MK). 88.0049
- CHOPPY, J. (1987): Oblitération d'un conduit par néotectonique.-
Karstologia, n°9, p. 59, 1 ph.
Complément à l'article publié par E. Gilli (Karstologia n°8/1986, p. 50-52). Choppy donne plusieurs exemples qui étayent la note de Gilli(RL). 88.0050
- CHOPPY, Jacques (1988): Statistiques de directions de fractures et de conduits.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", t.1 - Mémoires S.C. Paris, (14): 123-130, 8 fig.
Critique de la méthode des corrélations statistiques entre directions de fractures mesurées en surface et directions des conduits, portant d'abord sur la fiabilité des statistiques... puis sur la valeur de la méthode alors qu'une pétition de principe camoufle parfois une non-corrélation de fait. En réalité, la fracturation ne peut être considérée comme déterminant les directions de conduits. Les écoulements souterrains sont généralement déterminés par des facteurs régionaux et non locaux, ils utilisent les fractures dans la mesure où elles permettent à l'eau de parvenir à l'émergence avec la perte de charge minimum.
La pratique des corrélations entre directions de fractures et directions de conduits n'est pas l'outil permettant d'expliquer le karst profond que l'on a pu croire (auteur). 88.0051
- DACCORD, Gérard (1987): Chemical dissolution of a porous medium by a reactive fluid.-
Physical Review Letters vol. 58 (nr.5): 479.
Chemical dissolution of a two-dimensional porous medium by a reactive fluid which produces fractal patterns is studied. A new model is proposed that introduces a cumulative erosion process which broadens the branches of the cluster and gives structures very similar to the evolution of the injection pressure with time which yields the fractal dimension is also presented, and agrees with the experimental results(author). 88.0052
- DACCORD, Gérard; LENORMAND, Roland (1987): Fractal patterns from chemical dissolution.-
Nature vol. 323 nr. 6099: 41-43.
The dissolution patterns obtained experimentally by injecting water through pure plaster are fractal. These results should be of interest in nature (the formation of caves) and in the oil industry(RB). 88.0053
- DREYBRODT, Wolfgang (1987): The kinetics of calcite dissolution and its consequences to karst evolution from the initial to the mature state.-
NSS Bull. 49 (nr. 2): 31-49 (16 fig. and diagr., 2 tabl.).
The dissolution rates of calcite in the system CaCO₃-H₂O-CO₂ are determined by three processes: (a) surface controlled dissolution at the solid-liquid interface, (b) diffusion of the molecular and ionic species, (c) slow conversion of CO₂ to H⁺ and HCO₃⁻. A theory is presented, which taking these processes into consideration, predicts dissolution rates of calcite for (a) the case of a water-layer flowing on plane calcite surface with the other surface in contact to a CO₂-containing atmosphere (open system); and (b) for a water layer flowing between two parallel planar calcite surfaces (closed system). Both laminar and turbulent flow conditions have been considered. In the case of turbulent flow, the dissolution rates are higher by a factor of ten compared to laminar flow(RB). 88.0054
- DUBLYANSKY, V. N.; ILYUKHIN, V. V.; LOBANOV, Y. E. (1987): Some problems of karst morphometry.-
Studies in speleology vol. 7: 17-22 (2 fig., 2 tabl.).
The nature and applicability of a variety of morphometric indices capable of summarising aspects of cave systems, is reviewed. A list of morphometric indices of 20 caves in the USSR is given(RB). 88.0055
- EGEMEIER, Stephen J. (1987): A theory for the origin of Carlsbad Caverns.-
NSS Bull. 49 (nr. 2): 73-76 (2 fig.).
According to a speleogenesis model for some caves in the Big Horn Basin, Wyoming, it is proposed that Carlsbad Caverns (New Mexico) were formed by ascending hydrogen sulfide waters and oxidation of H₂S to sulfuric acid, reacting with the limestone and producing gypsum (RB). 88.0056
- EK, Camille; BRIFFOZ, Albert & GEWELT, Michel (1988): L'élargissement des conduits karstiques sous l'action d'eaux saturées.-
Actes des Coll. Sc. du XVI^e Cong. nat. Spéléol. 1985; in Spelunca Mémoires n°14, p. 100 (2 croquis).
La régularisation des conduits noyés résulte aussi de réactions chimiques qui s'équilibrent(RD). 88.0057
- FORTI, Paolo (1987): La morfologia carsica ipogea: problemi relativi al suo utilizzo in speleogenesi.-
Geolis nr. 1: 24-36 (7 fig.)(engl.summ.).
On démontre que des processus génétiques bien différents peuvent produire des morphologies karstiques hypogées convergentes identiques. Exemples: conduite forcée sous une crête; formation d'un canyon (par évolution paragenétique antigravitacionnelle ou par évolution singénétique gravitacionnelle); formation de coupoles de voûte (formation phréatique; formation par bulles d'air; formation par l'eau de condensation); formation d'une cavité en apparence tectonique(RB). 88.0058
- GEZE, Bernard (1987): Defesa do papel dos factores dinamicos e da evolucao na zona vadosa na espeleogenese (cont.)(Trad.C.Guerra).-
Algarcho nr.9: 13-15. 88.0059
- GILLI, E. (1987): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite).-
Spéléologie n° 138, p. 22-26, 2 cartes.
Localisation géographique des cavités françaises étudiées, hydrogéologie. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 88.0060

GILLI, Eric (1987): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite).- Les remplissages.

Spéléologie n° 139, p. 11-14, 2 fig.

Types et évolution.

Extrait de sa thèse; voir BBS 24/1985: 85.0256(RD).

88.0061

GILLI, Eric (1988): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): Formes des cavités.-

Spéléologie n° 143, p. 6-9 (6 croquis).

Conditions d'observations et comparaison entre les formes observées. Extrait de sa thèse, voir

BBS 24/1985: 85.0256(RD).

88.0062

LISMONDE, B. & LAGMADI, A. (1987): Les vagues d'érosion.-

Karstologia, n°10, p.33-38, 7 fig, 2 ph.

Présentation des travaux de Cul, de Ph. Renault sur le sujet. Etudes hydrodynamique, hydrochimique. Considérations et interprétations mécaniques. Présentation de ces formes(RL).

88.0063

MYLROIE, John E.; CAREW, James L. (1987): Field evidence of the minimum time for speleogenesis.-

NSS Bull. 49 (nr.2): 67-72 (6 fig.).

The data available (glacial field data, Bahamas data)

strongly suggest that macroscopic solution conduits

($r \approx 1$ m) can develop in limestone in the time span of

about 10'000 years(RB).

88.0064

OGINO, Takeshi; SUZUKI, Toshio; SAWADA, Kiyoshi (1987): The formation and transformation mechanism of calcium carbonate in water.-

Geochimica et Cosmochimica Acta vol. 51: 2757-2767.

Precipitated amorphous CaCO₃ is transformed in crystal-

line polymorphs: vaterite + calcite at 14°-30°C and

aragonite + calcite at 60°-80°C. Metastable polymorphs

are gradually transformed to calcite: at 50°C vaterite

is transformed to aragonite within 60 min and then the

aragonite is transformed to calcite in 900 min. The

polymorphic transformation is suggested to take place

through dissolution of the metastable phase and growth

of the stable phase (calcite)(RB).

88.0065

PALMER, Arthur N. (1987): Cave levels and their interpretation.-

NSS Bull. 49 (nr. 2): 50-66 (14 fig. and phot., 2 tabl.).

It is usually assumed that solution caves levels are

controlled by fluvial base level, although stratigraphic

influence must also be considered. Sharply defined

cave levels with narrow vertical ranges appear

to have formed in response to intermittent episodes

of rapid valley entrenchment, followed by a lengthy

period of virtually static base level. Some USA caves

examples are commented(RB).

88.0066

SUSTERSIC, F. (1987): (Some Considerations about the Fourrier Analysis and the Theory of the Cave-Passage Winding).-

Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 27-37 (5 Figs.) (en slovène, résumé en anglais).

As cave passage meandering is not random, expressing

the water course hydraulic properties as well as the

geological parameters the author used the mathematical

techniques based upon the trigonometrical polynomial

as the best fitting tool. Different methods are dis-

cussed(MK).

88.0067

WHITE, William B. (1987): Introduction to speleogenesis.-

NSS Bull. 49 (nr. 2): 29-30.

Historical aspects and examples of contemporary re-

search dealing with the origin of caves(RB).

88.0068

1.22 PARA-,PSEUDO- ET HYPOKARST:V. 1.3 - 1.8

PARA-,PSEUDO- AND HYPOKARST:SEE 1.3 -1.8

1.23 DEPOTS ET REMPLISSAGES SOUTERRAINS

SUBTERRANEAN DEPOSITS AND FILLINGS

COY-YLL, R.; CALDERON, T.; AGUILAR, M. (1988): Thermoluminescence and radioluminescence in aragonite.-

Mineralogy and Petrology 39: 39-53.

Thermoluminescence and radioluminescence wavenlength

spectra of aragonite have been investigated and common

luminescence features defined(RB).

88.0069

DIACONU, Gabriel; HADAREANU, Corina; RUSU, Irina (1987): The piezoelectricity of the calcite.-

Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 87-93

(2 tabl., 7 fig.).

Experimental data concerning the test of the phenome-

non of piezoelectricity in calcite, marble and micritic

limestone are given; the results are argued theoret-

ically(RB).

88.0070

FERRET, J.; GOUT, R.; KIHN, Y.; SEVELY, J. (1987): The influence of grinding on the dissolution kinetics of calcite.-

Phys. Chem. Minerals 15: 163-170.

88.0071

FISCHER, Hans (1987): Untersuchungen an der Mondmilch aus dem Mondmilchloch (Pilatus und Modell der Mondmilch-

Genese/Etudes sur le mondmilch présent au Mondmilch-

loch (Pilate) et modèle de la formation du mondmilch.-

Stalactite, 37 (1): 3-10 (9 photos, 3 fig.,

1 tabl.).

Discussion du terme mondmilch et des investigations

(analyses chimiques, microscope électronique à balaya-

ge, lames minces) des échantillons du lieu-type Mond-

milchloch (Suisse centrale). Proposition d'un modèle

de gène: 1. Accumulation des cristaux de calcite en

aiguilles et en bandes, 2. Formation d'une pellicule

d'argile qui couvre la première couche de mondmilch

3. Formation d'une nouvelle génération de cristaux au

dessus de l'argile etc.(AW).

88.0072

FISCHER, Hans (1987): Morphologie der Mondmilch-Ablagerungen aus der Höhle Mondmilchloch.-

Stalactite, 37 (1): 10-12 (3 fig., 1 photo).

Description morphologique du gisement de mondmilch au

lieu-type (Suisse centrale). En couches sur les parois

verticales et en "choux-fleurs" sur les plafonds. Par

le changement des chemins d'eau, quelques parties de

la mondmilch sont fossilisées(AW).

88.0073

FISCHER, Hans (1988): Modell der Mondmilch-Genese.-

Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 85-86 (1 fig.).

Samples of moonmilk (Mondmilch) from the type locality

Mondmilchloch (Central Switzerland) were analysed by

chemical, optical (thin-sections) and x-ray-diffrac-

tion methods. A model of genesis is proposed: Accumu-

lation of calcite crystals (needles, ledges) in layers

which are separated by clay films(AW).

88.0074

Crossindex 1.21

88.0005	88.0588	88.1761	88.2004	88.2505
88.0007	88.0712	88.1847	88.2008	88.2533
88.0011	88.0830	88.1898	88.2047	88.2602
88.0158	88.1306	88.1905	88.2137	
88.0260	88.1439	88.1954	88.2142	
88.0283	88.1589	88.1959	88.2328	
88.0490	88.1727	88.1986	88.2351	

voir aussi/see also:

- FORD, Trevor D. (1988): Rippled speleothems.-
Cave Science vol. 15, nr.2: 86-87.
Some critical observations about rippled speleothems,
4 phot. (RB). 88.0075
- GILLET, Philippe; GERARD, Yves; WILLAIME, Christian (1987): The calcite-aragonite transition: mechanism and microstructures induced by the transformation stresses and strain.-
Bull. Minéral. 110: 481-496 (rés. franc.).
La transition calcite-aragonite est étudiée expérimentalement en conditions hydrostatiques et en présence de contraintes déviatoriques. La similitude de la morphologie des interfaces entre polymorphes ainsi que l'existence de relations épitaxiales entre plans de faibles indices cristallographiques suggèrent que, quels que soient les conditions expérimentales et le sens de réaction, la transition se fait par le mouvement d'interfaces cohérentes (RB). 88.0076
- HOWSON, M.R.; PETHYBRIDGE, A.D.; HOUSE, W.A. (1987): Synthesis and distribution coefficient of low-magnesium calcites.-
Chemical Geology 64: 79-87.
Low-Mg calcites of composition between 0,5 and 3 mole% Mg-carbonate and equilibrium distribution coefficients interpretation (RB). 88.0077
- HUBBARD, David A.; HERMAN, Janet S.; MITCHELL, Richard S.; HAMMERSCHMIDT, Elmar (1988): Salpêtre in four European caves: chemical, historical and mineralogical aspects.-
J. Spelean History vol. 22: 23 (only abstr.: NSS Convention, Hot Springs 1988).
Chemical evidence confirms salpêtre in 4 known salpêtre caves in Spain, France, West Germany, and probably the highly deliquescent nitrocalcite. Niter and nitromagnésite were obtained from leachates from cave sediments of Sophienhöhle (RB). 88.0078
- JOLFRE, Jacques (1987): Cristallisation des abîmes.-
Monde et Minéraux 81: 8-11 (phot.).
Genèse et formes des concrétions calcitiques souterraines (RB). 88.0079
- MAURY, Frédéric (1988): Analyses de sections de stalactites par méthode d'images numériques.-
Coll.: karst et quaternaire de la Basse-Seine
Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 107-112, 4 fig.
Le système d'acquisition vidéo d'images numériques. Méthode de saisie et numérisation; traitement des résultats (J.C.S). 88.0080
- SCIACY, Riccardo (1988): Perle di roccia.-
Magazine ed., Milano, n.7, pp. 84-88, foto.
Articolo divulgativo sulla struttura delle pisoliti (EB). 88.0081
- KIRCHMAYER, Martin (1987): Universal stage grain fabric statistics on dendrites of mine cave pearl.-
Carbonates and evaporites vol. 2 (nr.1): 59-65.
The symmetry elements of the causes of the growth and the symmetry elements of the effects (= the dendrites) are connected by the symmetry elements of the medium (= the calcite crystal). The main factor that trigger dendritic growth are the presence of supersaturated solutions. Cave-pearl dendrites (D) occur in three fabric types: nuclear D.; body D. (2-dimensional) and surface D. (3-dimensional) (RB). 88.0082
- LAMBERT, André (1988): Wenn Tropfsteine aus dem Lot geraten.-
Höhlenpost, Nr. 77: 30 (1 photo, 1 fig.).
Copie d'un article de journal (1986) concernant la structure et la genèse des excentriques (capillaire central, vitesse et rythme de croissance, quantité nécessaire de l'eau etc.) (AW). 88.0083
- MUCCI, Alfonso (1987): Influence of temperature on the composition of magnesian calcite overgrowths precipitated from seawater.-
Geochimica et Cosmochimica Acta vol. 51: 1977-1984. 88.0084
- SGUALDINO, G.; VACCARI, G. (1987): Growth kinetics of epsomite MgSO₄.7H₂O.-
J. Crystal Growth 83: 523-527. 88.0085
- TIETZ, Gerd F. (1988): Zur Genese rezenter Karbonatbildungen in Dolomithöhlen Frankens.-
Karst u. Höhle, 1988: 7-79, 37 Abb., 35 Tab., 18 Taf.
This article is focussed on the formation of recent carbonate speleothems collected from caves in dolomitic host rock. From June 1976 to May 1978 more than 3000 water samples were collected weekly in 8 caves of the Northern Franconian Alb. Some parameters, like temperature, pH, and conductivity, were measured on location. The concentration of Ca²⁺, Mg²⁺, and HCO₃⁻ were analyzed later using standard methods. CO₂ partial pressure, ionic strength and saturation indices for calcite and dolomite were calculated by means of a computer program for data calculation. The interpretation of these data in relation to the composition of relevant speleothems revealed a complex model of carbonate formation in caves within dolomitic host rock: The main water supply for all investigated caves is limited to a few weeks before spring when the final thaw coincides with extended rainfalls. At the latest in May, highly concentrated karst waters reach the caves passing through the roof area. These waters obtained their high values in CO₂ during winter when the waters became snow or ice. With the increasing temperatures of the waters, highly aggressive solutions attack and dissolve dolomite along the soil-dolomite contact. Such solutions are characterized by a high CO₂ partial pressure contrary to a much smaller CO₂ concentration within the cave atmosphere. A rapid CO₂-diffusion into this atmosphere will develop immediately after the solution enters the cave system. Generally culminating in June, this CO₂-diffusion will decrease until October/November when the CO₂ partial pressure in both, karst-waters and cave atmosphere, balance.
In general, the precipitation/formation of carbonate speleothems is controlled by CO₂-diffusion from karst waters into the cave atmosphere; but the mineralogical composition of speleothems is dominated by the ratio of CO₂-diffusion to evaporation.
The intensity of evaporation strongly relates to cave ventilation that is best developed in sack-caves close to the entrance area. Therefore, the most complex Ca-Mg-carbonates are restricted to this area (author). 88.0086

Crossindex 1.23

Crossindex 1.23		voir aussi/see also:		
88.0187	88.0720	88.1649	88.2142	88.2529
88.0196	88.0750	88.1722	88.2185	88.2533
88.0200	88.0952	88.1749	88.2294	88.2538
88.0201	88.1077	88.1779	88.2306	88.2572
88.0208	88.1114	88.1870	88.2375	88.2602
88.0254	88.1126	88.1910	88.2380	88.3533
88.0298	88.1200	88.1964	88.2423	
88.0301	88.1410	88.1990	88.2428	
88.0362	88.1647	88.2002	88.2525	

1.24 CLIMATOLOGIE SOUTERRAINE

SUBTERRANEAN CLIMATOLOGY

ANDRIEUX, Claude (1988): Influence de l'homme sur l'environnement climatique souterrain.-
"Actes des Journées Félix Trombe 1987", Mémoires t.1 - Mémoires S.C. Paris, (14): 96-122, 12 fig., 5 tab.

L'homme produit de l'énergie par sa surface corporelle et son appareil respiratoire. La peau émet de la chaleur et de l'eau qui s'évapore; les poumons produisent également de la chaleur et de la vapeur d'eau mais aussi du gaz carbonique et de nombreux autres éléments d'origine métabolique; ils consomment de l'oxygène. Ces productions et consommations, évaluées en flux, augmentent considérablement avec le nombre de visiteurs.

Si la galerie visitée, par son volume et son régime naturel d'aération, ne peut pas éliminer l'énergie fournie et les produits d'origine métabolique, le climat et l'environnement de cette galerie peuvent être profondément perturbés.

A partir d'exemples obtenus en grotte, il a été possible de quantifier les productions et consommations énergétiques humaines et de préciser le temps nécessaire à leur élimination.

Une réglementation des visites, fondée sur les résultats obtenus, a été appliquée avec succès dans la grotte de Niaux (Ariège) depuis plusieurs années (auteur). 88.0087

ANDRIEUX, Cl. (1988): Les états thermodynamiques de l'atmosphère dans les cavités souterraines en milieu karstique (la condensation, l'évaporation).-
Bull. Liaison Soc. Biospéol., n°12, p.3-9, 6 tb. Avec une note p.2 de M.J. Turquin: les condensations occultes ... 88.0088

HALBERT, Erik (1988): Measurements of small changes in pressure of cave air using an air barometer.-
Helictite vol. 26 (nr. 1): 32-38.
The construction and use of a simple barometer is described (2 tabl.; 2 fig.). 88.0089

MAIRE, R. (1988): Evolution du CO₂ dans l'endokarst exploré par les spéléologues - Relations fond-surface.-
Actes des Journées Félix Trombe 1987, t.1 - Mémoires S.C. Paris, n°14, p.74-77, 5 fig.
Seul le résumé a été publié, cette communication concerne les zones tempérées et tropicales(CC). 88.0090

MANGIN, A.; ANDRIEUX, C. (1988): Infiltration et environnement souterrain, le rôle de l'eau sur les paramètres climatiques.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", Mémoires S.C. Paris, 1988 (14): 78-98, 13 fig.
L'étude quantitative de l'environnement souterrain a pris son essor à partir des travaux de Trombe. Dans l'approche traditionnelle de la climatologie souterraine, la grotte est considérée comme le lieu privilégié des échanges liés aux facteurs physiques en jeu... Cette démarche a conduit à distinguer les grottes descendantes, ascendantes et à plusieurs ouvertures. Conjointement aux études de climatologie souterraine, l'approche hydrogéologique des karsts s'est développée et a été introduite la notion d'aquifère. Il est apparu que l'environnement souterrain ne pouvait se comprendre que dans le cadre du fonctionnement de la zone d'infiltration de cet aquifère. A partir de ce constat une nouvelle approche des échanges (hydriques, gazeux ou thermiques) avec le milieu extérieur est proposée (auteurs). 88.0091

RENAULT, Ph. (1987): L'état actuel de nos connaissances en météorologie - Jacques Choppy: Processus climatiques dans les vides karstiques.-

Karstologia, n°9, p. 63-64.

Synthèse, plan et données nouvelles publiées par J. Choppy dans les 4 fascicules consacrés aux "Processus climatiques": Dynamique de l'air, 1° éd. 1982 (réf. BBS 83.0330), 2° éd., 1986 (86.0204) - Composition de l'air, éd. 1983 (83.0331) - Température de l'air, éd. 1984 (85.0342) - Microclimats, éd. 1986 (86.0205)(RL). 88.0092

Crossindex 1.24

88.0034	88.0346	88.0957	88.1687	88.2174
88.0256	88.0740	88.0962	88.1745	88.2444
88.0302	88.0899	88.1148	88.1868	88.2445
88.0303	88.0950	88.1218	88.1948	
88.0312	88.0956	88.1249	88.2050	

voir aussi/see also:

1.25 GEOPHYSIQUE GEOPHYSICS

Crossindex 1.25

88.0219	88.0950	88.1875	88.2356
88.0722	88.0962	88.2054	88.3481

voir aussi/see also:

1.26 CHRONOLOGIE DES REEMPLISSAGES SOUTERRAINS

CHRONOLOGY OF SUBTERRANEAN FILLINGS.

MONTESINOS, J.R. (1987): Criterios geocronológicos relativos (no organicos) de aplicación en el carst.-
Furada n.1: 40-42. 88.0093

Crossindex 1.26

88.0201	88.0561	88.1800	88.2167	88.3533
88.0234	88.0711	88.1875	88.2904	
88.0254	88.0765	88.1967	88.3060	
88.0358	88.1542	88.1978	88.3246	
88.0410	88.1708	88.2048	88.3263	
88.0411	88.1722	88.2086	88.3291	

voir aussi/see also:

1.3 KARSTS SPECIAUX SPECIAL KARSTS

Crossindex 1.3		voir aussi/see also:	
88.0211	88.0467	88.1401	88.2071
88.0231	88.1265	88.1448	88.2501
88.0465	88.1266	88.1537	88.2624

1.5 PARAKARST EN ROCHES SILICIEUSES

PARAKARST IN SILICEOUS ROCKS

Crossindex 1.5		voir aussi/see also:	
88.0049	88.0229	88.1600	88.2124
88.0189	88.0352	88.1601	88.2504
88.0199	88.0354	88.1924	88.2524
88.0202	88.0361	88.2071	88.2528
88.0228	88.1598	88.2108	88.2547
			88.3593

1.4 PARAKARST EN ROCHES EVAPORITIQUES

PARAKARST IN EVAPORITES

Crossindex 1.4		voir aussi/see also:	
88.0049	88.1066	88.1079	88.2005
88.0278	88.1067	88.1080	88.2006
88.0322	88.1068	88.1082	88.2008
88.0323	88.1069	88.1085	88.2009
88.0359	88.1071	88.1406	88.2010
88.0360	88.1072	88.1407	88.2013
88.0363	88.1073	88.1408	88.2016
88.0382	88.1074	88.1680	88.2021
88.0597	88.1075	88.2001	88.2023
88.0649	88.1076	88.2003	88.2025
88.0961	88.1078	88.2004	88.2026
			88.2131
			88.2183
			88.2313
			88.2461
			88.2466
			88.2468
			88.2469
			88.2475
			88.2477
			88.3593

1.6 PSEUDOKARST

PSEUDOKARST

Crossindex 1.6		voir aussi/see also:	
88.0186	88.0231	88.0851	88.1483
88.0192	88.0232	88.1257	88.1536
88.0210	88.0282	88.1258	88.1549
88.0213	88.0353	88.1297	88.1801
88.0230	88.0370	88.1471	88.1803
			88.2067
			88.2506
			88.3593

1.7 HYPOKARST EN GLACE;THERMO-ET PERMAFROST KARST

ICE HYPOKARST; THERMO- AND PERMAFROST KARST

1.8 HYPO-ET PSEUDOKARST EN ROCHE VOLCANIQUE

HYPO-AND PSEUDOKARST IN VOLCANIC ROCKS

Crossindex 1.7

88.0978	88.1748	88.2000	voir aussi/see also:	88.2426
88.1728	88.1776	88.2177		88.2545
88.1729	88.1948	88.2424		

Aut. varia(1988): Milieu volcanique.-
Hydrogéologie, bull. BRGM, n°2, 191p., fig.,
tb. cartes.

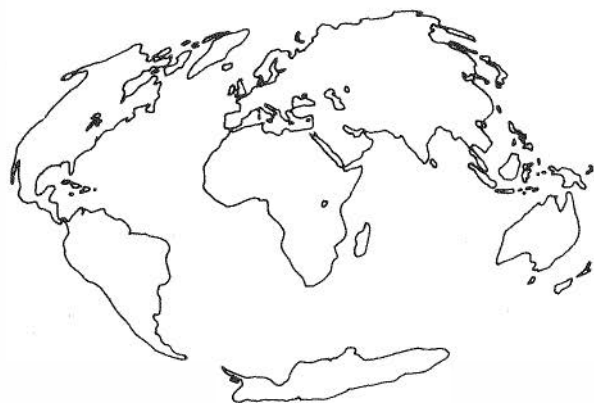
Ce numéro est consacré aux eaux souterraines et à
l'hydrogéologie des terrains basaltiques et des vol-
cans(RL). 88.0094

Crossindex 1.8

88.0319	88.0975	88.1639	voir aussi/see also:	88.2128	88.2480
88.0413	88.0976	88.2119		88.2129	88.2604
88.0947	88.0977	88.2120		88.2130	88.2613
88.0948	88.1612	88.2122		88.2389	88.3593
88.0958	88.1633	88.2126		88.2391	
88.0974	88.1636	88.2127		88.2408	

2. SPÉLÉOLOGIE ET KARSTOLOGIE RÉGIONALE

REGIONAL SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY



2.0 GENERALITES GENERALITIES

- AA(1987): As maiores e mais profundas grutas do mundo.-
Algaracho nr. 9: 21-22. 88.0095
- A.A.(1987): Les plus de 1.000 mètres.-
Regards 2: 37.
Spéléométrie mondiale. Adaptation d'après J-Y Bigot
(DU). 88.0096
- AA(1988): The world lists february 1988: deepest caves,
longest caves.-
Caves & Caving nr. 40: 40.
30 caves deeper than 1000 m, 22 caves longer than
50 km(RB). 88.0097
- AA(1988): Grotten dieper dan 1000 meter; Grotten langer
dan 50 km.-
Grotduiknieuwsbrief 6: n.p. (1 pp.).
Liste de 33 cavités supérieures à 1000 m de dénivella-
tion: Jean Bernard (F) 1535m; Pantjukin (SU) 1465 m;
Illamina-BU56 (E) 1408 m; Trave (E) 1381 m; Sniejnava
Mejennogo (SU) 1370 m; Huautla (Mex.) 1353 m etc.
Liste de 15 cavités supérieures à 50 km de développe-
ment: Mammoth-Flint Ridge (USA) 530,0 km; Optimist-
ceskaja (SU) 157,0 km; Hölloch (CH) 141,5 km; Jewel
cave (USA) 118,6 km; Siebenhengste (CH) 110,0 km;
Ozernaja (SU) 107,0 km etc.(RB). 88.0098
- BOSCH I SERRA,Miquel(1986): Speleo news.-
Espeleoleg 37: 50-55.
Avec liste des grandes cavités mondiales et d'Espagne,
Réseau Jean Bernard (F) -1494 m/+41m; Snieznaja (SU)
-1370 m; Piedra San Martin (F/E) -1342 m etc.; Mam-
moth Cave (USA) 500,506 km; Optimisticheskaja (SU)
157,00 km; Hölloch (CH) 133,05 km etc.(RB). 88.0099
- BOSTED,Peter(1988): The world's major caves: how does
California rate?
California caver vol. 38 (nr. 2): 35-36 (tabl.).
90% of long caves are in Europe and America, spread
roughly equally between the two continents. Only 15
systems in the world are both very deep (over 700 m)
- and very long (over 20 km): Hölloch (CH) 133 km/± 867m;
Siebenhengste-Hohgant (CH) 110 km/± 1020 m; Coumo
d'Hyouernedo (F) 82,5 km/± 1004 m; Hautla (Mex.)
52,1 km/± 1353 m; Pierre St-Martin (F/E) 51,2 km/± 1342m;
Purification (Mex.) 71,0 km/± 905 m; Corchia-Fighiera
(I) 45,0 km/± 1215 m; etc.(RB). 88.0100
- GILBERT,A.(1988): 1535 et après?.-
Spelunca, n°30, p. 12-13.
Spéléométrie mondiale des gouffres de plus de 1000m de
dénivellation(RL). 88.0101
- KNAB,Oliver(1987): Die tiefsten Unterwasserhöhlen der
Welt.-
Höhlenpost, Nr. 74: 41-44 (1 tabl.).
Liste de 39 grottes subaquatiques les plus profondes du
Monde (état 15 mars 1987), profondeur ≥ -80 m (Fontai-
ne de Vaucluse, F ≥315 m, Hranicka, CSSR -254 m, Red
Snapper Sink, USA -183m)(AW). 88.0102
- KNAB,Oliver(1988): Speleonautic 88.-
Höhlenpost, Nr. 78: 3-83 (9 fig., 14 photogr.,
40 cave maps).
Summary of the results of mainly speleonautical trip
around the world. Visit of 208 objects of speleological
interest, surveying of 2870 cavemeters (Thailand: River
Kwai + Ang Tong + Krabi, Australia: Mt. Gambier +
Nullarbor + Flinders Range + several mines, Nouvelle Ca-
ledonie: Ouvea + Lifou, New Zealand: North Island, Po-
lynésie Française: Bora Bora + Tahaa + Raiatea, Mexi-
co: Chihuahua + Tamaulipas + Guerrero + Chiapas + Yu-
catan, Guatemala, USA: Florida)(AW). 88.0103
- LE GUEN,Fr.(1988): Les plus profondes cavités noyées du
monde.-
Grottes et Gouffres, n° 110, p. 17. 88.0104
- RAMELLA,Luigi(1987): I giganti mondiali.-
Bollettino del G.S. Imperiese SAI, a. XVII, nr.29:
16-19 (abstract et résumé).
Lists (revision until 1.5.88) of the 50 deepest and
largest caves in the world. Unpublished classification
of the world main underground "giants" drawn up on the
ground of single sets depth and development(GCLR). 88.0105
- SCHUURMANS,Theo(1988): The world's deepest dives.-
Grotduiknieuwsbrief nr. 8: n.p. (dutch).
Nacimiento del Rio Mante, Mexico -238m; Fontaine de
Vaucluse, France -205 m; Hranice, Czechoslovakia
-110 m; etc.; 68 dives deeper than -75 m are listed(RB).
88.0106

2.1 EUROPE
EUROPE



2.11 EUROPE SANS URSS
EUROPE WITHOUT USSR

BELGIQUE

AA(1988): Organisation spéléologique de la Belgique, adresses, revues.- Spelunca, n°30, p VI. 88.0107

AA(1988): [Illegal caving].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 53 (dutch; engl. summ.). Some information about the Belgian law(RB). 88.0108

BERNARD,C.(1988): Une porte dans la grotte de Bohon.- UBS Info 30: 19. Entrefilet pour justifier la fermeture de l'accès au lac de la grotte de Bohon (protection de la maternité) (DU). 88.0109

DE BLOCK,G.;VANHAM,M.(1986-87): Subterra à 30 ans.- Subterra 99: 4.- Histoire du bulletin de l'Equipe Spéléo de Bruxelles. 88.0110

DE BLOCK,G.;DEBOCK,J-L.(1986-87): Les grottes les plus longues et les abîmes les plus profonds de Belgique (à jour au 20 mars 88).- Subterra 99: 17-19. Spéléométrie commentée(DU). 88.0111

FANUEL,G.(1988): Rapport Moral - Assemblée Générale de l'Union Belge de Spéléologie, Mars 1988.- UBS Info 30: 1-2. 88.0112

FONTAINE,J-P.(1986-87): U.B.S.: en marge d'une fusion.- Subterra 99: 5-6. A propos de certains problèmes de la spéléologie belge (surcharge de tâches de certains administrateurs, morcellement en petits clubs,...)(DU). 88.0113

HAGEDOORN,Arend(1987): Activiteiten van de werkgroep in België.- Grotduiknieuwsbrief 3: np. (survey of Abîme de Nettine). 88.0114

HAVEL,Hugo(1988): [Belgium '87].- Speleoforum '88: 62-64 (czech; engl.summ.). Caving trip and discovery of 200 m of new passages in the Lucienne cave(RB). 88.0115

PAUWELS,M.(1987): Liste des plus longs et plus profonds siphons de Belgique (mise à jour août 88).- Regards 2: 38. A: longueur cumulée des zones noyées (sup. ou égale à 100m). B: longueur unitaire (sup. ou égale à 100m). C: profondeur (sup. ou égale à 30m)...(DU). 88.0116

PAUWELS,M.(1988): Les plus longs et les plus profonds siphons de Belgique (mise à jour février 88).- UBS, commission plongée: rapport d'activités 86-87: 16 p.(DU). 88.0117

RUIJFROK,Henkjan(1988): [A weekend with the work group Fysische Speleologie].- Speleo Nederland Pierk 1/88: 22-23 (dutch; engl. summ. pag. 28). 88.0118

SLANGEN,Lou(1988): [Grotte Charles].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 30-31 (dutch; engl.summ.). A trip to a small belgian cave at Vieuxville, survey (RB). 88.0119

SMETS,Laurens(1988): [Resurgence Lucienne].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 37 (dutch, engl. summ.). The old entrance of this Belgian cave was situated in a railway-tunnel and now closed. A new entrance was found after digging. Partial surveys(RB). 88.0120

THOELLEN,Lydie(1988): [Subterranean water and caves in danger].- Speleo Nederland Pierk 3 (nr. 3): 76-77 (dutch; engl.summ.). Report of a belgian exhibition(RB). 88.0121

UBS,Commission Plongée(1988): Rapport 86-87.- Liège-Angleur: Société Spéléologique de Wallonie éditeur. - 17 p.: topos. Au sommaire: édito; composition de la Commission; statuts et services; disparitions (F.X. Beurir, X. Goyet); explos des plongeurs belges en 86; Hotton 86 (le réseau F.X. Beurir); explorations des plongeurs belges en 87, l'explosion!; activités en Belgique du "Werkgroep Grotduiken NOB/Speleo Nederland; exurgence des Clefmonts: double record mondial en Haute-Marne; liste des plus profonds et plus longs siphons belge (fév. 88)(DU). 88.0122

URBAN;J.(1988): [Belgium, Luxembourg '87].- Speleoforum '88: 72-74 (czech; engl.summ.)(2 cave maps). 88.0123

Crossindex Belgique		voir aussi/see also:		
88.2773	88.3172	88.3300	88.3327	88.3568
88.2780	88.3213	88.3302	88.3331	88.3582
88.2951	88.3239	88.3303	88.3525	
88.2952	88.3254	88.3313	88.3532	
88.3006	88.3260	88.3315	88.3533	
88.3117	88.3298	88.3316	88.3535	

LIEGE

BARTHOLEYNS,JP.(1988): Chantoir de Rouge-Thiers: réseau port-siphon.- UBS Info 36: 7. Complément d'information suite à l'article "Le réseau post-siphon du Chantoir de Rouge-Thiers" paru dans UBS Info 35(DU). 88.0124

BERNARD,C.(1988): Dépollution de Goffontaine, les résultats.- UBS Info 36: 9-100. Note d'information sur l'opération de nettoyage dans et hors de la resurgence(DU). 88.0125

- BRIFFOZ,A.(1988): Coloration + mesures de débits + essais radios + essais accoustiques par le sol entre trou des Manants et grotte Ste-Anne à Tilff.-
Continent 7, Nr. 11-12: (8 p.)(DU). 88.0126
- BUSKENS,Olaf(1988): [Take care in Abime Beaumont].-
Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 58 (dutch; engl. summ.).
An incident in a cave near Tilff, Belgium(RB).88.0127
- BUTNARU,C.(1988): Réouverture de l'Abîme de Beaumont.-
UBS Info 36: 7.
Note d'information(DU). 88.0128
- CARABIN,J.(1988): Une belle traversée ou le retour de Georges.-
Club Rech. Spéléol. Liège 35: 1-10, topo.
Récit anecdotique de la traversée Chawresse-Véronika (DU). 88.0129
- Commission Protection et Accès(1988): Fiche d'accès aux grottes: chanoir d'Adseux (Sprimont).-
UBS Info 29: (3p.), 1 plan.
Accès et description succincte de la cavité, conditions d'accès(DU). 88.0130
- Commission Protection et Accès (1988): Fiche d'accès aux grottes: grotte de Bebronne (Andrimont).-
UBS Info 31: (2p.), 1 plan.
Accès et description succincte de la cavité, conditions d'accès(DU). 88.0131
- DEHAN,J.;NIEDNER,F.(1988): Le réseau "post-siphon" du chanoir du Rouge-Thiers (Sprimont, prov. de Liège).-
UBS Info 35: 8-9, topos; Feuille d'information du CRSL, oct.; (4 p.).
Redécouverte, par un nouveau shunt, d'un réseau précédemment connu. Historique et description(DU). 88.0132
- ELIAS,T.;BRIFFOZ,A.(1988): Bivouac aux Manants (Tilff).-
Club Rech. Spéléol. Liège 35: 17-25.
Participation du club à des travaux scientifiques dans le système hydrologique de la Chawresse (Manants-Ste-Anne). Bilan des colorations + mesures de débits + essais radio + essais accoustiques par le sol entre les 2 cavités(DU). 88.0133
- HAGEN,Willy(1988): (Take care in the trou Winant).-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 164 (dutch; engl. summ.).
Falling rocks hazard in the Trou Winant -40 m, Fôret-Trooz, prov. Liège(RB). 88.0134
- MEUS,P.(1988): Séance de désobstruction du chanoir du fond de Wisle (Juslenville - Verviers).-
Continent 7, Nr. 11-12: (1 p.), croquis(DU). 88.0135
- RONGE,E.(1987): Uit het leven van een Belgische klassieker: Trou Manto.-
Spelerpes 4: 4-8, 3 plans (en néerlandais).
Histoire de la découverte et des travaux aux grottes Manto-St-Etienne (Ben-Ahin - Huy). Bibliographie(DU). 88.0136
- RONGE,E.(1987): Informatieboek voor jonge Grotters: Tilff sur Ourthe.-
Info Jonge Grotters 1/87: (17 p.) (en neerlandais).
Dossier sommaire sur la spéléologie en région Tilffoise(DU). 88.0137
- RONGE,E.(1988): Grotte de la Comtesse (Comblain-au-Pont).-
Info Jonge Grotters 2/88: 16-18, plan (en néerl.).
A propos de la grotte Steinlein(DU). 88.0138
- RONGE,E.(1988): Vier Bohemers, een gravin en een grot.-
VVS Berichten 47: 15-17 (en neerlandais).
L'histoire de la grotte Steinlein (Comblain-au-Pont, Province de Liège)(DU). 88.0139
- SMETS,Laurens(1988): Abîme des Ruinse, Esneux.-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 139 (dutch; engl. summ.)(1 vert. sect.). 88.0140
- THEUNISSEN,Arend(1988): [Take care in the abime de Beaumont].-
Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 83 (dutch; engl. summ.). 88.0141
- NAMUR
- BERTRAND,E.(1987): Emergence, Résurgence, divergence, diligence... -
Persos 2 : 15-21.
Plongée systématique des émergences donnant sur la Meuse et signalées dans "VandenBroeck, Martel et Rahir" (province de Namur): inventaire et résultats des plongées(DU). 88.0142
- BERTRAND,E.;IVENS,D.;SPRINGUEL,J.(1986): Floreffe (prov. de Namur): une première dans le Namurois.-
Persos 1 : 22-27, 1 plan.
Découverte d'un petit réseau supérieur concrétionné dans la grotte des Trois Lumerottes(DU). 88.0143
- CAUBERGS,M.(1988): La Mine de Plomb de Vedrin (Namur).-
Concrétion 3: 6-11, 1 plan.
Situation, note sur la topographie, conditions de visite, historique de la mine(DU). 88.0144
- DAUBRESSE,C.(1987): Le Trou des Nutons à Wierde.-
Bull. Soc. Spéléol. Namur 1987: 18-19, plan.
Galerie de mine (hématite rouge)(DU). 88.0145
- DE BIE,P.(1988): De grotten van Adugeoir te Petigny.-
VVS Berichten 47: 10-14, topos (en néerlandais).
Situation, hydrologie, historique, tourisme, description de la grotte de l'Adugeoir (ou de Neptune) à Petigny. Description du nouveau réseau du "Tire-Bouchon"(DU). 88.0146
- DEFLANDRE,G.(1986): La Grotte du Père Noël (Han-sur-Lesse).-
De la Meuse à l'Ardenne 2: 5-56, 31 fig. (photos, croquis, cartes, ...), 2 p. de bibliographie.
Eléments de biographie de l'auteur et historique de la découverte (récit anecdotique détaillé), contexte géologique, karstogénèse, cristallographie(DU). 88.0147
- DUBOIS,J.(1986): Prospection au Fond des Vaux à Sclayn (prov. de Namur).-
Revue d'Archéologie et de Paléontologie 1: 8-14, 1 fig. de situation, biblio.-
Repérage de 17 phénomènes karstiques. Des désobstructions et sondages archéologiques seraient à envisager (DU). 88.0148
- ESCM(1988): Spécial Han.-
Edit. Equipe Spéléo du Centre et de Mons, Bruxelles 1988; 32 p.: topos, croquis, ph n-b.- (Lapiaz Hors série Spécial Han).
Monographie complète sur les grottes de Han, à l'occasion de la jonction historique perte-émergence, réalisée le 11 juillet 87(DU). 88.0149
- FANUEL,G.(1987): Le réseau de Frênes: un rêve devenu réalité en 1987.-
Bull. Soc. Spéléol. Namur 1987: 11-17.
Historique et description des travaux de jonction de la grotte du Solitaire à la résurgence Lucienne (Lustin-Profondeville).
Coupe et plan du réseau de jonction(DU). 88.0150
- PAUWELS,M.(1987): Jonction grotte de Han-Drève des Etançons : le plus vieux rêve de la spéléologie belge est enfin réalisé.-
Regards 2 : 37-38.
11 mois de plongées d'exploration en siphon finirent par aboutir à la jonction gouffre de Belvaux (Drève des Etançons) - trou de Han (sortie des touristes): cela représente un total de 400 m de parcours, dont 375 m de siphons. Bref historique et description des explorations(DU). 88.0151

- PAUWELS,M.(1988): Han-sur-Lesse: une plongée dans l'histoire.-
Lapiaz Hors Série Spécial Han: 5-10, ill., plan du réseau de Han-sur-Lesse.
Brève description des siphons, historique des plongées: les précurseurs, la période Jasinski, le réseau de l'Au-delà, l'épopée de Belvaux, Retour à l'Au-delà, la Drève aux Etançons(DU). 88.0152
- PAUWELS,M.(1988): La Traversée subaquatique: explorations 85-86 en siphons.-
Lapiaz Hors série Spécial Han: 19-26.
Les explorations en siphons 85-87 au réseau de Han-sur-Lesse, la jonction "historique", conclusion, note sur la topographie et note technique(DU). 88.0153
- QUINIF,Y.(1987): Récentes découvertes à Han-sur-Lesse.- Spelunca, n°27, p. 6, 1 plan sch.
Nouvelles jonctions réalisées en plongées(RL).88.0154
- QUINIF,Y.(1988): Han-sur-Lesse, l'histoire des explorations.-
Lapiaz hors série Spécial Han: 3-4, 1 plan, 1 gravure(DU). 88.0155
- QUINIF,Y.(1988): Structure Hydrogéologique du Massif de Boine.-
Lapiaz Hors Série Spécial Han: 11-14.
La géologie et les paysages, le trajet souterrain de la Lesse, les données hydrogéologiques(DU). 88.0156
- QUINIF,Yves(1988): Nouvelle topographie de la grotte de Han.-
Lapiaz hors série Spécial Han: 15-18, 1 plan.
Technique topo utilisée, morphométrie du réseau(DU). 88.0157
- QUINIF,Y.(1988): Spéléogénèse des grottes de Han.-
Lapiaz Hors série Spécial Han: 27-32, biblio.
La formation des grottes de Han, la succession des phases de creusement, les dépôts souterrains(DU). 88.0158
- RONGE,E.(1988): Trou Alexandre.-
Info Jonge Grotters 1/88: 8-9, 12-13, topos (en néerl.). 88.0159
- SLANGEN,Lou(1988): (Rescue operation in the abime des Lesves).-
Speleo Nederland Pierc, nr. 4/1988: 142-143 (dutch; engl.summ.) (phot.;survey).
Profondeville, Namur(RB). 88.0160
- TIMPERMAN,M.(1987): La Grotte de Han au fil des siècles (1ère partie).-
De la Meuse à l'Ardenne 4: 63-79.
L'histoire de la grotte de Han jusqu'en 1857, au moyen de documents d'époque(DU). 88.0161
- TIMPERMAN,M.(1987): La grotte de Han au fil des siècles (2ème partie).-
De la Meuse à l'Ardenne 5 : 26-40.
L'histoire de la grotte de Han de 1858 à 1949, au moyen de documents d'époque(DU). 88.0162
- TIMPERMAN,M.(1988): La grotte de Han au fil des siècles (3ème partie).-
De la Meuse à l'Ardenne 6: 33-49, importante bibliographie.
L'histoire de la grotte de Han des années 50 à nos jours(DU). 88.0163
- ANVERS, BRUXELLES ET BRABANT, HAINAUT, LIMBURG, LUXEMBOURG, FLANDERN
- ARKENS,A.(1988): grotte de la Faille (Grandhan).-
UBS Info 27: 12, plan.
Fiche technique de cette toute petite grotte en province du Luxembourg(DU). 88.0164
- DE BIE,P.(1988): Trou du Blaireau Mort.-
VVS Berichten 50: (2p), topo (en néerl.).
A propos de la découverte d'une toute petite grotte à Arbre par le Spéléo Club Avalon(DU). 88.0165
- MEERTS,P.(1986): Passé, Présent et Avenir d'un patrimoine unique en Belgique: les pelouses calcaires de la Cales-tienne (1ère partie).-
De la Meuse à l'Ardenne 2: 57-70, 5 fig.
Géologie, végétation originelle, interventions humaines, écologie, flore et végétation actuelle(DU). 88.0166
- VAN DRIESSCHE,C.(1988): grottes de Thirimont.-
UBS Info 28: 10-11, 3 plans, 1 plan situation.
A propos de 3 petites grottes en province de Hainaut (DU). 88.0167
- VAN DRIESSCHE,C.(1988): Trou Marie-Louise et Trou des Corneilles (Landelies).-
UBS Info 30: 10-11, topos.
Fiches techniques de 2 petites cavités en province du Hainaut(DU). 88.0168
- XHAARD,P.(1988): Grotte Heinrichs (prov. du Luxembourg - Belgique).-
Regards 3: 35-36, plan.
Cette cavité - une des plus récemment découverte en Belgique - est remarquable à de multiples points de vue: richesse du concrétionnement, beaux phénomènes d'érosion ... sans négliger l'attrait sportif de ce réseau complexe de galeries, dans un périmètre approximatif de 60m x 90m pour 34m de dénivellation. L'accès à la grotte est réglementé (l'auteur, DU). 88.0169
- XHAARD,P.(1988): Rapport Bohon.-
UBS Info 31: 5-6, 5 ph. n-b.
Afin de protéger les chauves-souris en période de nidification, une partie de la grotte de Bohon (Barvaux, prov. du Luxembourg) a été condamnée par une porte. Les travaux de fermeture sont relatés ici(DU). 88.0170
- Aut. varia(1988): Récit d'une amitié - La spéléologie en Bulgarie.-
Plaquette, éd. Spéléo-Club de St-Herblain, Loire-Atlantique, 40 p., cartes, topos, ph.
Suite à une coopération entre le Club académik de l'Académie des sciences de Sofia et le Groupe Spéléologique Nantais actuellement nommé St-Herblain, des camps ont été organisés en Bulgarie et en France. Présentation de cet échange et des explorations réalisées. Une large place est faite dans ce rapport sur l'aspect physique et géomorphologique de la Bulgarie ainsi que sur l'organisation et les divisions karstiques bulgares(RL). 88.0171
- BENDERV,A.(1988): [Bulgaria].-
Speleoforum '88: 101-102 (czech; engl.summ.).
By the end of '87 6000 caves were surveyed; Dukhlata is now 17 km long etc.(RB). 88.0172
- CHANOV,S.(1988): Conditions géologiques et tectoniques de la formation des cavités karstiques dans la région de "Barkite" et "Belmiar".-
Récit d'une amitié ... , plaquette, éd. S.C.
St-Herblain, p. 1 et 12-14, 5 fig. ou cartes, lph.
Montagne de Strara Planina près de Vratza, Bulgarie: voir carte géomorphologie, p. 24-25 et hydrographie, p. 28-29 et carte géologique p. 1 ainsi que l'article de Prodeau: division karstique de la Bulgarie, p. 32-38 (RL). 88.0173

CICHA, Jaroslav (1988): Kotel '87.-
Speleoforum '88: 58-60 (czech; engl. summ.).
Sport caving in the eastern part of the Stara Planina
Mts., Bulgaria: Akademik -141m (map), Lednika -242m
(map), Maglivata -220m etc. (RB). 88.0174

HORÁČEK, Ivan; LOŽEK, Vojen (1988): (Section through karst
slope deposition at village Ploski-Bulgaria).-
Československý kras 39: 121-124, drawing of sec-
tion (czech).
Section in Holocene sediments with molluscan fauna in
foothill belt of west Pirin Mts, comparison with mid-
dle European development (Ku). 88.0175

NAIKOVSKI, P.; LITCHKOV, I.; MOTTESI, M.; SAINOV, P. (1988): Le
club académik de l'académie des sciences de Sofia.-
Récit d'une amitié, plaquette, éd. S.C. St-Herblain,
p. 4-6, 2 ph.
Historique et chronologie des principales activités de
ce club depuis 1958, carte géologique de Bulgarie,
rectificatif des infos transmises à Spelunca, 1985,
n°19, p.13, voir BBS 24, réf. 85.0655(RL). 88.0176

PRODEAU, M. (1988): La spéléologie en Bulgarie.-
Récit d'une amitié..., plaquette, éd. S.C. St-
Herblain, Loire-Atlantique, p. 24-31, 6 ph.,
2 cartes.
Historique, organisation spéléologique et scientifique
(RL). 88.0177

PRODEAU, M. (1988): Division karstique de la Bulgarie.-
Récit d'une amitié..., plaquette, éd. S.C. St-
Herblain, Loire-Atlantique, p. 32-38, cartes
p. 1-, p. 24-25 et 28-29, 2 fig., 5 ph.
L'auteur présente les principales régions karstiques,
leur particularité, coupes des gouffres de banderitca
-125 m, et de Vihren -132 m. On se reportera à la
carte géomorphologique p. 24-25 et hydrographique,
p. 28-29 qui complètent cet article ainsi que la carte
géologique p.1(RL). 88.0178

STIBRANYI, G. (1988): Balkan '87.-
Speleoforum '88: 74-75 (czech; engl. summ.).
Caving trips, visit of the Subato ponor etc. (RB).
88.0179

ZAJICEK, P. (1988): [The 4th International workshop on tropi-
cal problems of karst and speleology in Bulgaria].-
Speleoforum '88: 87 (czech; engl. summ.). 88.0180

ZATLOUKAL, R. (1988): Peshtera '87.-
Speleoforum '88: 71-72 (czech; engl. summ.).
Trips in the Peshtera karst region (Rodopi Mts), in
the Tyulenovo maritime karst, in the Stara Planina Mts
etc. (RB). 88.0181

ZLATKOVA, M. et coll. (1988): Bulgarie, août 86 - expédi-
tion du C.S.E. akademik-Sofia et du Groupe Spéléolo-
gique nantais dans la région de Lenedika-Vratsa, Bul-
garie.-
Récit d'une amitié..., plaquette, éd. Spéléo-
Club de St-Herblain, Loire-Atlantique, p. 8-11,
1 carte, 2 pl.
Compte-rendus de cette expédition, chronologie, té-
moignages. Photo du Centre national bulgare de spé-
léologie (RL). 88.0182

CZECHOSLOVAKIA

AA (1988): [Czechoslovakia].-
Speleoforum '88: 100 (czech; engl. summ.).
List of the deepest and longest caves: Stary hrad
-424m; Amaterska 32,5 km etc. (RB). 88.0183

Auct. var. (1988): Caving news from Eastern Europa (reprin-
ted from Speleoforum '88).-
Brit. Caver vol. 105: 21-37. 88.0184

BOHAC, S.; KOUKAL, A.; WEIGL, E. (1988): [Speleotherapy in Tre-
sinske caves near Mladec].-
Speleoforum '88: 93-94 (czech; engl. summ.). 88.0185

CELANSKY, Richard (1988): Pseudokarstbildungen in den Po-
lomer Bergen.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein
(Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober
1988. Vorträge: 7-9. Dresden 1988. 88.0186

ČÍLEK, Václav (1987): (Glittering crystal coats and aero-
sol sinters).-
Český kras XIII: 73-74 (czech).
Discussion with articles of Komasko and Jančařík (ibi-
dem) about necessity to distinguish glittering crystal
coats and aerosol sinters (BKU). 88.0187

DANĚČEK, V. (1988): (Two caves near Náměšť nad Oslavou).-
Československý kras 39: 119-121 (czech).
32 m long cave in the block of limestone (with small
crystals of aragonite), Southwest Moravia (Ku). 88.0188

DANECEK, V.; ČÍLEK, V. (1988): [The first cave in Mesozoic
limestone in Miskovice near Kutna Hora].-
Speleoforum '88: 6-7 (czech; engl. summ.).
The Miskovice sinkholes (Bohemian massif) were consi-
dered to be of pseudokarstic origin developed in loess.
A 23 m long karstic cave was now discovered (map) (RB).
88.0189

FABBRICATORE, Alessio (1987): Hranicka Propast -244 m.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 54 (1 figura).
Descrizione e storia di una grotta del carso Moravo
occupata da un sifone. 88.0190

FADRNA, J. (1988): (Contribution to the 30th anniversary
of starting with systematical diving reconnaissance in
the Moravian karst).-
Československý kras 39: 137-138 (czech).
Description of equipment which was used in the past (Ku).
88.0191

FENGL, Milan; LYSENKO, Vladimir & SLAČIK, Josef (1988): Pseu-
dokarsthohlräume in der Fluoritlagerstätte Jilove-Snez-
nik bei Dečín in Nordböhmen.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein
(Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober
1988. Vorträge: 5-7.
Dresden 1988.
Ueber Klufthohlräume in sedimentären, oberkretazischen
Gesteinen. 88.0192

HOCHMUTH, Zdenko (1988): [Twenty sumps in Rocky Brook Ca-
ve].-
Speleoforum '88: 21-23 (czech; engl. summ.).
Cave diving exploration extended this resurgence-cave
in Slovakia to a length of 1,5 km; the underwater pas-
sage totals 480 m; vert. sect. (RB). 88.0193

HOVORKA, Jiri (1988): [Discoveries of the Speleoaquanaut
cave diving club in Czechoslovakia in 1987].-
Speleoforum '88: 82 (czech; engl. summ.). 88.0194

IVENS, D. (1987): Blub-Blub en Moravie (Tchécoslovaquie).-
Persos 2: 24.
Introduction au karst morave, compte-rendu de plongées,
classiques ou d'explo dans Baróva Jeskyně, Beci Skala,
... (DU). 88.0195

Crossindex Bulgaria voir aussi/see also:
88.0184 88.2619 88.2620

- JANČAŘÍK, Antonín (1987): (Only for precision).-
Český kras XIII: 69-72 (czech).
Origin of "aerosol sinters" in the Koněprusy caves (Bohemian karst), description of determining of their data (discussion with Komaško article - ibidem) (BKU). 88.0196
- JANSA, Václav (1987): Marble underwater caves in Bohemia and Moravia.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 22-27 (foto, topo). 88.0197
- KÁCHA, Stanislav: (Abnormal drops of water level in the chasm Na Cerince - Bohemian karst).-
Český kras XIII: 51-54 (czech).
Problems of hydrogeological conditions of the chasm, which isn't drained by the brook at the hill of the chasm, but by the spring behind the brook (BKU). 88.0198
- KIRCHNER, Karel (1988): The forms of weathering and erosion in the Hostynské Vrchy Mts. (Eastern Moravia).-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 38-40, 1 Fig. Dresden 1988.
Pseudokarsthohlförmern in Sandsteinen und Lockersedimenten (Löss und Lehm). 88.0199
- KOMAŠKO, Alexandr (1987): (Some comments to the origin of "aerosol sinters").-
Český kras XIII: 60-68 (czech).
Opinions of the origin of "aerosol sinters" in the Koněprusy caves (Bohemian karst) and unsupported by palynological evidence (BKU). 88.0200
- KOMASKO, Alexander; CILEK, Vaclav (1987): [Occurrence of quartz, opal and chalcidony in karst areas].-
Československý Kras nr. 38: 23-53 (czech; engl. summ.) (phot.).
The paper discusses various modes of rock weathering and the Al; Si; Fe migrations in karst waters. The evaporation of slowly percolating karst solutions is responsible for opal-gypsum and opal-aragonite paragenesis found in some caves. There are 20 caves in the western part of the Bohemian karst where opal mineralisation occurs, detectable by UV-lamps 254 nm. The oldest phase of silification is older than the Upper Cretaceous, while the youngest phase is quite recent. Four macroscopical types of siliceous deposits are distinguished (RB). 88.0201
- KOPECKÝ, J. (1988): [Secrets of sandstone rocks].-
Speleoforum '88: 9-10 (czech; engl. summ.).
87 caves registered in sandstone in the Broumov Highlands (NE Bohemia): Teplická cave is 1,065 km long (RB). 88.0202
- KUČERA, Bohumil (1987): (The Cave Nad Kačákem in the Bohemian Karst).-
Památky a příroda XII, 8: 498-501, map, engl. summ. (czech).
Description and development of the cave; the richest paleolithic sites in the Bohemian karst (Ku). 88.0203
- KUČERA, Bohumil (1988): (Rock from the sight of an artist and a geologist).-
Památky a příroda XIII, 8: 513 (czech).
Karst rock "Hřebenáč" at Sloupské caves in the Moravian karst in the drawings of Beduzzi and Kettner (Ku). 88.0204
- KUČERA, Bohumil (1988): (The oldest mark of a karst phenomena of Czechoslovakia in a map).-
Památky a příroda XIII, 5: 321, cover photo (czech).
Comparison of drawing of the Hranická chasm in the Komenský map published by Piscator 1627 and Blaeuw 1633 (Ku). 88.0205
- KUCERA, Jaroslav (1987): [Cave system Pikova dama - Spirálka 1979-1985].-
Československý Kras nr. 38: 87-94 (czech; engl. summ.) (phot.; survey).
Two new shaft entrances opened, they enable a safety access and easy material transport to these two connected caves. New cave parts were discovered (RB). 88.0206
- LYSENKO, Vladimír (1987): (Utilization of the remote sensing in the example from Koněprusy area).-
Český kras XIII: 29-35 (czech).
The Author try to solve tectonics from satellite and aerial photos and use it for some relations to the morphological development (Koneprusy area, Bohemian karsts) (BKU). 88.0207
- LYSENKO, Vladimír: (Opal?).-
Český kras XIII: 55-59 (czech).
Discussion about occurrence of opal in speleothem in caves in Bohemian karst and possible origin of it (BKU). 88.0208
- MADERA, Edvard (1987): [Die historischen und neuzeitlichen unterirdischen künstlichen Räume im mittleren und südlichen Teil des Bezirkes Sumpperk].-
Československý Kras nr. 38: 95-99 (czech; germ. summ.).
Zwei typologisch verschiedene Gruppen: die historischen Höhlräume (Gruften; Burggänge; Felsenwohnungen etc.); die neuzeitlichen Höhlräume seit ca. 1850 (Militäranlagen; Verstecke; Gruben etc.). Lagerkarte (RB). 88.0209
- MATHE, Vojtěch (1988): Pseudokarsterscheinungen im Naturschutzgebiet Jizerské Hory und ein Abriss ihrer Entstehung.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 15. Dresden 1988.
Pseudokarstformen auf Granit, Slowakei (DZ). 88.0210
- MATĚJ, V.; LOŽEK, V. (1988): (New discovery of a calcareous tufa in the area of Ještěd ridge).-
Československý kras 39: 116-117 (czech).
A small deposit of calcareous tufa with malacofauna and with occurrence of metamorphosed limestones (Ku). 88.0211
- MAZAL, P. (1988): [New cave in Sovinec quarry].-
Speleoforum '88: 92-93 (czech; engl. summ.). 88.0212
- MUSIL, Jaroslav † & ZACHARIAS, J. (1988): Genesis of mass movement in the pseudokarst cave at Rozhraní.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 24-25, 1 Fig., 1 Tab. Dresden 1988.
Zu der 390 m langen Höhle im Böhmischem Kreide-Becken (Synklinale von Svitavy) (DZ). 88.0213
- MEJEZCHLEB, Alois (1988): [Investigation of chimneys in Rudice Ponor].-
Speleoforum '88: 10-14 (czech; engl. summ.).
20 chimneys totalizing 2 km of new passages were surveyed in Moravian Karst (8 surveys) (RB). 88.0214
- NOVOTNÝ, J. (1988): [A new cave in the Czech karst].-
Speleoforum '88: 7-8 (czech; engl. summ.).
A 90 m long cave near Karlstejn (RB). 88.0215
- OTAVA, J. (1988): [Discoveries in the Lazanky sinkhole no 17].-
Speleoforum '88: 15-17 (czech; engl. summ.).
Moravian Karst; 200 m/-90m; survey, plan, phot. (RB). 88.0216
- OTAVA, J. (1988): [The history of Suchozlebska (Krapnikova) Zazdena cave].-
Speleoforum '88: 90-91 (czech; engl. summ.).
Discovery of a higher cave level, tot. length 200m; Moravian karst (RB). 88.0217
- PISKULA, Michal (1987): Safety and training rules for Cave Dive in the Czech Speleological Society.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 28-32 (foto).
Cave diving has a relatively long tradition in Czech countries. Its beginning goes back to the first cave diving experiments in the Moravian Karst as early as 1912. It has developed gradually since that time, depending especially on the development of diving equipment. The most remarkable changes and new possibilities yielded cave divers an open circuit regulator. 88.0218

- This modern equipment enlarged the possibilities of underwater exploration, it made possible long penetrations for cave divers that used it. On the other hand it increased the risks of cave diving and the first serious accidents happened. Cave divers all over the world started to think and they developed rules for safe cave diving. Czechoslovakia was no exception (auth.) 88.0218
- PLACHY,Stanislav(1987): [Contribution to the problems of radon sources in the Moravian karst caves].- Ceskoslovensky Kras nr. 38: 7-21 (czech; engl. summ.)(9 tabl.). Spectrometric X-ray analysis of cave samples was applied to detect the sources of radon, and the contents of U;Ra;Th;40K have been determined. The results show that allochthonous sediments (gravels and cave loams) are potentially the richest sources of radon because their high content of U and Ra(RB). 88.0219
- SIMON,Ch.(1988): Analyse de l'ouvrage collectif: Jaskyne et Jaskyniari, Soc. Spéléol. Slovaque.- Présentation de la spéléologie en Tchécoslovaque (RL). 88.0220
- SKŘIVÁNEK,František(1988): (Historical underground in the Svitava valley at Lindava).- Památky a příroda XIII, 9: 577 (czech). Hundreds meters long artificial caves made by excavating of sandstones (Bohemian cretaceous basin(Ku). 88.0221
- STEC,M.;SLIKA,M.(1988): [Dead bat's cave, a new cave giant in Czechoslovakia].- Speleoforum '88: 19-20 (czech; engl.summ.). Low Tatras Mts, Slovakia: 8 km of cave passages with vertical extent of 300 m (-223/+77m) have been surveyed in the last five years; vert. sect.(RB). 88.0222
- ŠTELCL,Otakar(1988): (30th Anniversary of the "Moravian Karst" Organization).- Památky a příroda XIII, 8: 489-493 (czech). The history of show caves in the Moravian karst, development of administrations and a work of Moravian karst organization, founded 1958(Ku). 88.0223
- STIBRANY,Gustav(1988): [Cave in Kecovo meadows].- Speleoforum '88: 18-19 (czech; engl.summ.). Silická Plateau, Slovakia, tot. length 1 km(RB). 88.0224
- STIBRANYI,G.(1988): [Climbing days of the Slovak Speleological Society].- Speleoforum '88: 95-96 (czech; engl.summ.). 88.0225
- TASLER,Radko(1987): [The cave Trucovna in the east part of the Krkonose Mts].- Opera Corcontica 24: 5-14 (czech; engl. & russ. summ.). The cave Trucovna, 11m long, situated in a dolomitic quarry of Trutnov district; two speleogenetic phases have been recognized. Survey, phot.(RB). 88.0226
- TEREKOVA,Viera(1987): [Chemical composition of karst waters in the south-western part of the Kecovo area, Slovakian karst].- Ceskoslovensky Kras nr. 38: 101-108 (czech; engl. summ.)(5 tabl.). The continuous pollution of water in the Domica cave resulted due to the precipitation and seepage waters polluted by agricultural manures and restaurant wastes (RB). 88.0227
- VÍTEK,Jan(1987): [Pseudokarst forms in the sandstones of the Klokocské skaly].- Ceskoslovensky Kras nr. 38: 71-85 (czech; engl. summ.)(phot., cave surveys). Description of pseudokarst mesoforms in Upper Cretaceous sandstones: cave niches (Tafoni), caves (e.g. Postojna near Rozumov, 75m long), rock perforations, sinkholes. The pseudokarst microforms are honeycombs, lapies, pits. Their development has been played by weathering, suffosion (piping) and deflation(RB). 88.0228
- VÍTEK,Jan(1987): (Lada at Adršpach).- Památky a příroda XII, 9: 562-564 (czech).- Surface pseudokarst forms in sandstones in NE of Bohemia(Ku). 88.0229
- VÍTEK,Jan(1988): (Kopýtko at Cerná voda).- Památky a příroda XIII, 4: 248 (czech). Pseudokarst mikroforms in granites northern Moravia (Ku). 88.0230
- VÍTEK,Jan(1988): (Rock forms on the Jánský hill in the Jestřebí mountains).- Památky a příroda XIII, 4: 249-251, map (czech). Pseudokarst forms in arkoses and conglomerates(Ku). 88.0231
- VÍTEK,Jan(1988): (Tiny pseudokarst forms in granite on the Vyhlička hill at Smržovka).- Československý kras 39: 117-118 (czech). Some good developed water pockets (largest 1,5 m in diameter and 05 deep) and small cave are described (Ku). 88.0232
- VRANA,Martin(1988): [Speleological research in the surroundings of Brezina in the southern part of the Moravian Karst].- Speleoforum '88: 14-15 (czech; engl.summ.). 88.0233
- ZAK,Karel;HLADIKOVA,Jana;LYSENKO,Vladimir;SLACIK,Josef (1987): (Carbon and oxygen isotopic composition of speleothems, vein, calcites and sedimentary carbonates from the Bohemian Karst.- Cesky Kras 13: 5-28 (czech; engl.summ.)(6 fig.). The studied speleothems in the Koneprusy cave were formed by descending waters containing soil -CO₂, in conditions of slow, isotopically equilibrated CO₂-loss without any significant water evaporation. The crystallization temperatures of the youngest type are about 6-7°C(RB). 88.0234

Crossindex	Czechoslovakia	voir aussi/see also:
88.0102	88.2742	88.2972
88.2675	88.2960	88.2979
		88.3001
		88.3264

DENMARK

- GUNNVALL,Sven(1987): En skatt ur grottornas djup.- Grottan 4/87 (swed.;engl.summ.). About the 900 years old limestone quarry at Mönsted in Denmark, with 60 km of mine-adits(RB). 88.0235

Crossindex	Denmark	voir aussi/see also:
88.3229		

DEUTSCHLAND BRD

AHRWEILER, Rainer & AHRWEILER, Brigitte (1988): Notizen einer Urlaubsreise zu einigen süddeutschen und österreichischen Schauhöhlen.-

Mitt. u. Ber., 5 (1): 6-13.

Anmerkungen zu Führungsstil und "Infrastruktur" von Binghamhöhle/Streitberg, Sophienhöhle bei Burg Rabenstein, Wendelsteinhöhle, Schellenberger Eishöhle und Charlottenhöhle sowie den österreichischen Schauhöhlen Lurgrotte und Griffener Tropfsteinhöhle (DZ). 88.0236

GOETZ, Jochen (1988): Die Abteilung für Karst- und Höhlenkunde der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg e.V.- 33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen bei Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 9-10. Nürnberg 1988. 88.0237

KLIEBHAN, Bernd (1988): Neues aus der Verbandsbibliothek.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (2): 53-54.

Zur Erfassung der Neuzugänge per EDV sowie eine tabellarische Uebersicht der 407 Zeitschriften in der Bibliothek, nach Ländern geordnet. 88.0238

KNOLLE, Friedhart (1988): Zum 33. Geburtstag des Verbandes.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (1): 14.

Nachdruck des Gründungsprotokolls vom 14. März 1955, kurz kommentiert. 88.0239

KNOLLE, Friedhart (1988): Der Höhlenschutz in der Bundesrepublik Deutschland im Lichte des novellierten Bundesnaturschutzgesetzes.- Höhle 39 (nr.1): 1-5.

Einige Aspekte dieses Gesetzes seit 1.1.1987, die auch den Karst betreffen, werden dargestellt (RB). 88.0240

PREU, Dieter (1988): Die Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken.-

33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 6-8. 88.0241

SCHNEIDER, Peter (1988): Arbeitskreis Höhlenrettung.- Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 9 (für 1987): 163-165.

Zur 12. Sitzung des Arbeitskreises vom 30. Okt. - 1. Nov. 1987 in München-Allach. 88.0242

VOGELSANG, Dieter (1987): Examples of electromagnetic prospecting for karst and fault systems.-

Geophysical Prospecting, 35: 604-617, 12 Fig. Dargestellt an fünf Fallstudien in Deutschland: Einer Schlottenfüllung in devonischem Kalkstein der Lahnmulde, Gebiet der Donauversinkung bei Immendingen, einer kretazischen Höhlenfüllung bei Brilon-Nehden (Sauerland) sowie zwei Fällen aus Nicht-Karstgebieten und einem Beispiel aus Kreta (DZ). 88.0243

ZYGOWSKI, Dieter W. (1988): Bibliographie zur Karst- und Höhlenkunde in Deutschland 1984-1985 (mit Nachträgen für 1980 bis 1983).-

Herausg. Verband dtsh. Höhlen- u. Karstforscher, München 1988: 89 pp.; ISSN 0177-8579; ISBN 3-92741-02-3.

Bibliographie spéléologique et karstologique 1984-1985 concernant l'Allemagne (BRD et DDR) et/ou publiée en Allemagne. Index des auteurs. 4130 titres pour les deux années (RB). 88.0244

Crossindex	Deutschland BRD	voir aussi/see also:
88.0078	88.2787	88.2869
88.0086	88.2790	88.2870
88.2653	88.2807	88.2930
88.2728	88.2808	88.2940
88.2737	88.2815	88.2945
88.2744	88.2859	88.2946
88.2779	88.2865	88.2958
88.2782	88.2866	88.2961
88.2783	88.2867	88.2962
		88.2979
		88.3115
		88.3181
		88.3204
		88.3248
		88.3255
		88.3261
		88.3276
		88.3277
		88.3285
		88.3287
		88.3288
		88.3292
		88.3328

BADEN - WÜRTTEMBERG

ADAM, Karl Dietrich (1986): Schrifttum zur Erforschung der Stuttgarter Travertine.- Fundberichte aus Baden-Württemberg, 10: 92-100, 2 Abb., 1 Tab. 88.0245

BERTLEFF, Bruno et alii (1987): Hydrogeothermiebohrungen in Baden-Württemberg. Eine Uebersicht. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, 138 (2): 411-423, 8 Abb., 1 Tab.

A report on the geological, geohydraulic, geohydrochemical, isotope-hydrological, and geothermal results from the hydrogeothermal wells drilled since 1978 in Baden-Württemberg is made. Eight of these wells are in the molasse basin and tap the Malmkarst. Four are in the Upper Rhine Graben, of which two, Bruchsal 1 and 2, were successful (discharge rate up to 30L/s, temperature approx. 130°C, and suspended solid content approx. 130 g/kg). In the molasse basin, discharge rates up to 50 l/s with temperatures of 40-56°C and suspended solid contents of approx. 0.45 - 0.60 g/kg were achieved. The results of the geothermal experiment in the Saalgau experimental doublet and the gauging and evaluation of tidal influence in calculating aquifer-parameters are summarized (authors). 88.0246

BINDER, Hans (1988): Hungerbrunnenbeobachtungen auf der Schwäbischen Alb 1987/88.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (4): 113-114, 5 Abb.

Beobachtungen nach anhaltenden Schnee- und Regenfällen Ende März 1988 an mehreren Hungerbrunnen der mittleren und östlichen Alb, unter ihnen z.B. auch der Thiergartenbröller bei Sigmaringen, der zuletzt 1978 schüttete und davor in diesem Jahrhundert auch nur 4 weitere Schüttungsjahre verzeichnet wurden (DZ). 88.0247

BROST, Eva; HOMILIUS, Joachim; KOSCHYK, Karl & VILLINGER, Eckhard (1987): Der Schmiecher See bei Schelklingen (Schwäbische Alb). Geophysikalische und geologische Untersuchungen zur Erkundung seiner Entstehung.-

Geologisches Jahrbuch, Reihe C, 49: 35-69, Abb., 1 Tab., 4 Taf.

Hannover 1987. Zu dem in einer alten risszeitlichen Donauschlinge gelegenen, weitgehend verlandeten See (TK 25: 7624), der früher als durch Karstgrundwasser gespeist angesehen wurde. Tatsächlich aber liegt er mehrere Meter über der Druckfläche des Karstwassers und wird von Oberflächen- und Niederschlagswasser gespeist (DZ). 88.0248

HASENMAYER, Jochen (1986): Blautopf-Blautopfhöhle. Schlüssel für ein neues Verkarstungsbild des Schwäbischen Juras.-

Blaubeuren. Die Entwicklung einer Siedlung in Südwestdeutschland: 19-50, 2 Phot., 2 Zeichnungen. Sigmaringen: Thorbecke, 1986. Blautopf-Unterwasserhöhle. 88.0249

- HEINZELMANN, Peter & JANTSCHKE, Herbert (1988): Der 7223/3K Haldenbergstollen in Uhingen.-
Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 32:
16-17, 1 Plan. (F.R.G.). 88.0250
- HOYDEM, Andreas (1988): Untersuchungen zur Tektonik und Verkarstung der mittleren Schwäbischen Alb.-
Laichinger Höhlenfreund, 23 (1): 21-34, 8 Abb.
Bericht über eine laufende Dissertation zum Einfluss der Tektonik auf die Verkarstung, untersucht auf Bl. 7422 Lenningen der TK 25. 88.0251
- JANTSCHKE, Herbert (mit Beiträgen von Manfred SCHAEFFLER und Michael RUES) (1988): Stollen in den Ellwanger Bergen.-
Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 32: 28-50, 1 Abb., 1 Tab., 12 Pläne, 1 Kt.
Ausführliche Beschreibung von ca. 12 Objekten auf den Kartenblättern 6925, 6926, 7026 und 7126 mit Angaben zu faunistischen Beobachtungen (Tabelle 1). 88.0252
- MORLOCK, Wolfgang; MUELLER, Ralph & RATHGEBER, Tomas (1988): Untersuchungen in der "Bartenbacher Höhle" (Kat.-Nr. 7224/13K) bei Göppingen.-
Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 32:
3-15, 7 Abb., 1 Tab., 1 Höhlenplan.
Ergebnisse der Bearbeitung des 1981 entdeckten Objektes in der Gemeinde Göppingen werden mitgeteilt. Es handelt sich um ein künstliches Objekt von 20m Gesamtlänge in den Amaltheen-Tonen des Lias delta. Es handelt sich entweder um die Reste eines Bergbauversuches oder einen Wassergewinnungstollen (Kanat). Als Anhang auf S. 15 ist ein Pressebericht vom 10. Oktober 1981 abgedruckt (DZ). 88.0253
- MUELLER, German; BOTZ, Rainer & LINZ, Ekkehard (1986): Oxygen and carbon isotope composition of calcareous tufa and speleothems from the Schwäbische Alb, SW Germany.-
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, 1986 (7): 289-296, 1 Abb., 3 Tab.
Calcareous tufa (moss tufa, algal tufa), travertine and speleothems associated with Jurassic limestones of the Schwäbische Alb area (SW Germany) exhibit $\delta^{18}O$ values of $-8.1 \pm 0.46 \%$ ($n = 18$) and $\delta^{13}C$ values of $-9.6 \pm 1.61 \%$ ($n = 18$). This composition can readily be explained by calcite precipitation from meteoric waters at an average temperature of $13^\circ C$ in which the dissolved bicarbonate originated from two sources: soil CO_2 ($\delta^{13}C = -26.4\%$) and HCO_3^- derived from the dissolution of the pre-existing Jurassic limestones ($\delta^{13}C$ around 0%) (authors). 88.0254
- MUELLER, Ralph (1987): Höhlenschutz.-
Materialh. Karst- u. Höhlenkde., H. 6: 2-5.
Betrachtungen zu Aspekten des Höhlenschutzes und den diesbezüglichen Gesetzgebungen, insbesondere im Hinblick auf das Bundesland Baden-Württemberg. - Schriftliche Fassung eines Vortrages, gehalten auf der Tagung "Speläo-Südwest 1986" am 1. Nov. 1986. 88.0255
- MUELLER, R. (1988): Erhöhte CO_2 -Konzentration im Kollektivschacht, Gustav-Jakob-Höhle (7422/05) bei Grabenstetten/Schwäb. Alb.-
Arbeitskreis Höhlen-Rettung im Verband der deutschen Höhlen- u. Karstforsch. 34 (2): G 37.
Die gemessene CO_2 -Konzentration bis 2,5 Vol.-% wird auf die starke Befahrungstätigkeit in dem schlecht bewetterten Schacht zurückgeführt (DZ). 88.0256
- SCHUSTER, Roger (1988): Höhlen im Raum Heubach, VI. Teil. Die Bärenhaldenhöhlen am Rosenstein.-
Abseiler, 8: 12-14, 3 Höhlenpläne.
Bärenhaldenhöhlen 1-3 (7225/31-35). 88.0257
- STICHLER, Willibald; RAUERT, Werner; WEISE, Stephan; WOLF, Manfred; KOSCHEL, Gottfried; STIER, Peter; PRESTEL, Rupert; HEDIN, Karen & BERTLEFF, Bruno (1987): Isotopenhydrologische und hydrochemische Untersuchungen zur Erkundung des Fließsystems im Malmkarstaquifer des süddeutschen Alpenvorlandes.-
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, 138 (2): 387-398, 11 Abb.
The results from isotope hydrological and hydrochemical investigations which contribute to the knowledge of the flow system in the Malm aquifer of the South German Prealpine region are discussed. On the basis of these investigations, it was ascertained that the Malm groundwaters display regional differences. The results of the isotope-hydrological investigations indicate that the Malm groundwaters in the center of the Molasse basin were recharged under colder climatic conditions than the present. In addition, an evaluation of the chemical analyses also indicates that the groundwater recharge not only occurs through Malm outcrops, but also through leakage out of overlying layers. On the whole, the assumption of an open system with recharge areas in Malm outcrops of the Swabian-Franconian Alb and discharge areas along the Danube is confirmed. The ground-water age distribution corresponds with the existing geohydraulic flow model in the Malm (authors). 88.0258
- STRIEBEL, Thomas (1986): Die Heidenhöhlen bei Zizenhausen (8120/01K) - ein Beispiel für künstliche Höhlen älterer Entstehungszeit.-
Mitt.- H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 9 (1/2): 15-29, 8 Abb., 1 Tab.
Künstliche Hohlräume im Sandstein der Oberen Meeresmolasse (Tertiär); Pläne der Objekte; Untersuchungen zu Fauna und Flora - Engl. Zusammenfass. (DZ). 88.0259
- VILLINGER, Eckhard (1987): Die Blautopföhle bei Blaubeuren als Beispiel für die Entwicklung des Karstsystems im schwäbischen Malm.-
Geologisches Jahrbuch, Reihe C, 49: 71-103, 8 Abb., 1 Taf.
Hannover 1987.
Der Verfasser legt die Hauptausbildungsphase der Blautopföhle (TK 25: 7524) in die frühe Riss-Eiszeit, wobei Teile des Höhlensystems älter sein können. Es wird die oberflächennahe kreidezeitliche und tertiäre Verkarstung des Malm angesprochen und die geothermischen Energievorräte im Tiefen, bedeckten Karst des Molassebeckens diskutiert. (Zusammenfass. in Englisch, Französisch und Russisch) (DZ). 88.0260
- VILLINGER, Eckhard (1988): Zur Verkarstung des Weisjura unter dem baden-württembergischen Teil des Molassebeckens.-
Laichinger Höhlenfreund, 23 (1): 35-38, 1 Abb.
Entgegnung zu dem Beitrag von K. LEMCKE im vorigen Heft dieser Zeitschrift; siehe Nr. 88.0261
- VILLINGER, Eckhard (1988): Bemerkungen zur Verkarstung des Malms unter dem westlichen süddeutschen Molassebecken.-
Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u.-Ing. vol. 54 (nr. 127): 41-59 (2 Abb., 2 Tab.).
Der Kretaische bis alttertiäre Paläokarst dürfte, nach neuesten Ergebnissen, in diesem Gebiet meist keine grosse Tiefe erreicht haben. Eine Entstehung von Höhlen wie die Blautopföhle bei Blaubeuren ist zur Zeit des Paläokarsts hydrogeologisch nur schwer vorstellbar (RB). 88.0262
- VOGELSANG, Dieter & VILLINGER, Eckhard (1987): Elektromagnetische und hydrogeologische Erkundung des Donau-Aach-Karstsystems (Schwäbische Alb).-
Geologisches Jahrbuch, Reihe C, 49: 3-33, 8 Abb., 1 Tab., 3 Taf.
Hannover 1987.
Elektromagnetische Kartierungen zwischen der Donau-Versinkung und der Aach-Quelle (TK 25: 8121) zeigten NW-SE-Lineare und mit ihnen vergitterte N-S-Lineare, die durch Verwerfungen und Klüftzonen gebildet werden und höchstwahrscheinlich ein karstwasserführendes Spaltensystem darstellen. Auf ihm fließt u.a. das Donauwasser zu der mit einer mittleren Schüttung von $8,3 m^3/s$ grössten Karstquelle Deutschlands (Engl. u. russ. Zusammenfass.) (DZ). 88.0263
- WERNER, Jörg (1987): Das Forschungsvorhaben "Hydrothermische Energienutzung und Grundwasserhaushalt des Malmkarsts im süddeutschen Molassebecken" - Ziele und Zwischenergebnisse.-
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, 138 (2): 399-409, 8 Abb., 1 Tab. 88.0264

- WINTER, Ulrich(1988): Höhlenniveaus im Gebiet des Erms- und Lautertales.-
Laichinger Höhlenfreund, 23 (1): 13-20, 7 Abb.
88.0265
- BAYERN
- A.A.(1988): REA-Produktdeponie in einem aktiven Karstgebiet?.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (1): 21-23, 3 Abb.
Zur geplanten Ablagerung von Produkten aus der Rauchgas-Entschwefelung in einem Gipsbruch bei Lüthorst (Kr. Northeim, Niedersachsen). Abbildungen 1 - 3 zeigen das "Katzenloch", einen aktiven Erdfall mit Gerinnhöhle (Plan und Photos) (DZ). 88.0266
- AHLBERG, Tom; HAMANN, Johannes; KRAUS, Dieter; OTTER, Stefan; QUAST, Sieglinde; SCHMITT, Hans & STEIN, Gerhard(1988): Forschungswoche der Höhlenforschergruppe Rhein-Main auf dem Leutascher Platt. 25.9.-4.10.1987.-
Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 9 (für 1987): 131-154, 12 Abb., 13 Pläne.
Ausführlicher Expeditionsbericht. 17 Höhlen wurden neu entdeckt und z.T. vermessen, sie gehören dem Katastergebiet 1235 (Leutascher Platt, Wettersteingebirge) an, tragen jedoch noch keine Kataster-Nummern. Tabellarische Uebersicht der rund 50 von der Höhlenforschergruppe bearbeiteten Objekte auf S. 153-154(DZ). 88.0267
- BOEHL, Anshi; FUERTIG, Thomas & GELLWITZKI, Ulf(1988): Osterfahrt ins Altmühltal.-
Gut Schluf, H. 13: 19-26.
Erlebnisbericht über eine Fahrt der Höhlenfreunde des DAV Bamberg im Jahre 1988 mit ausführlichen Beschreibungen mehrerer Höhlen des Karstgebietes K des fränkischen Höhlenkatasters(DZ). 88.0268
- BUNDSCHUH, Ulrike; HAMANN, Johannes; KRAUS, Dieter; OTTER, Stefan; SCHMITT, Hans; STEIN, Karl & BUSS, Maris(1988): Vermessung in der Moggaster Höhle 1987.-
Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 9 (für 1987): 155-161, 1 Abb.
Ausführlicher Erlebnisbericht. 88.0269
- FEIG, Thomas(1988): Höhlenrettungsübung am 16.5.1987.-
Gut Schluf, H. 12: 6-9, 1 Abb.
Bericht zu einer Uebung im Hohlloch bei Hamberg (H 46); Fränkische Alb, Bayern(DZ). 88.0270
- FUERTIG, Thomas; STROBL, Christian & GROPP, Christof(1988): 2. Regionaltreffen fränkischer Höhlenforscher.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (4): 124-126.
Nach der Einleitung von Th. FUERTIG werden die ausführlichen Protokolle zum "2. Fränkischen Höhlenschutz-Regionaltreffen" (von Ch. STROBL) und der "3. Sitzung des Arbeitskreises Kataster" (von Ch. GROPP) abgedruckt. 88.0271
- FUERTIG; Walter(1988): D 450 Spaltengänge im "Hohlen Berg" bei Burggailenreuth.-
Gut Schluf, H. 13: 5-8, Höhlenplan. 88.0272
- GLASER, Stefan & NIKLASCH, Gerhard(1988): Das Dreizehnerloch am Hochgern.-
Schlaz, 55: 44-48, 1 Höhlenplan auf 2 Taf.
Kat.-Nr. 1344/07; TK 25: 8241 Ruhpolding. 88.0273
- GELLWITZKI, Ulf(1988): Die Entdeckung der Weihnachtshalle. Neuentdeckung in der Ponholzhöhle G 14 bei Pirkensee.-
Gut Schluf, H. 13: 17-18. 88.0274
- GLATTHAAR, Regine(1988): Der Wasserstollen von Unterzettling.-
Der Erdstall, 14: 70-73, 3 Abb., 1 Plan.
Beschreibung eines Kanat im Landkreis Cham, Bayern(DZ). 880275
- GLATTHAAR, Regine(1988): Ein unterirdischer Gang im Kamersdorf.-
Der Erdstall, 14: 74-77, 2 Abb., 1 Plan, 1 Lage-skizze.
Ca. 40 m langer Stollen, eventl. als Kanat genutzt, im Landkreis Regen, Bayern(DZ). 88.0276
- GOETZ, Jochen(1988): Maximiliansgrotte bei Krottensee.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 27-29, 1 Höhlenplan.
Nürnberg 1988.
Kurzbeschreibung anlässlich einer Exkursion während der Tagung; Kat.-Nr. A 27. 88.0277
- GOETZ, Jochen(1988): Die Karsterscheinungen im Fränkischen Grundgips.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 38-39.
Nürnberg 1988. 88.0278
- GOETZ, Jochen(1988): Die gegenwärtige Erdfalltätigkeit bei Auerbach und ihre Bedeutung als Reaktivierung fossiler Karsterscheinungen.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 48-52.
Nürnberg 1988
Vergl. auch Nr. 86.0307. 88.0279
- HAGER, Thomas(1988): Und im Labor herrscht emsiges Treiben.-
Fränk. Höhlenspiegel, H. 28: 24-25.
Kurzer Bericht über Einrichtung und Nutzung des Labors in der Kleinen Teufelshöhle (D 148) bei Pottenstein(DZ). 88.0280
- HAGER, Thomas(1988): Labor Pottenstein an der vordersten Front der Forschung.-
Fränk. Höhlenspiegel, Nr. 29: 20-22, 1 Abb.
Zum Labor der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken in der Kleinen Teufelshöhle (D 148). 88.0281
- HEDLER, Horst(1988): Die Nusshardtstube - eine altbekannte Granit-Ueberdeckungshöhle.-
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayreuth, Nr. 2: 11-22, 1 Abb., Höhlenplan.
Mit einer 23 Titel umfassenden Bibliographie zu der insgesamt 58m langen Höhle im Fichtelgebirge, Kr. Bayreuth (Kat.-Nr. 5937/03a-c). 88.0282
- HEISSIG, Kurt(1988): Das Alter der Verkarstung im Fränkischen Jura.-
Laichinger Höhlenfreund, 23 (1): 3-12, 3 Abb.
Versuch der Datierung von Verkarstungsphasen insbesondere der südlichen Frankenalb anhand von Schlottenfüllungen. - Engl. Summary(DZ). 88.0283
- HERRMANN, Willi(1988): Wer schützt die Höhlenforscher vor den Behörden und wer unser Wappentier vor den Fledermausforschern?.-
Schlaz, 55: 17.
Zur beabsichtigten Schliessung des Angerllochs (Kat.-Nr. 1271/01; dort fälschlich "Angerloch" geschrieben) in den Bayerischen Alpen. 88.0284
- HIEBER, Mike; KUEHLWEIN, Jürgen; KOESLING, Fred; MUELLER, Ralf; RUFF, Dieter & SOMMER, Hermann (Bearb.) (1988): [Der Untersberg, Kataster-Gruppe 1339].-
Lehmpfuhl, 11 (11) (= Sonderheft 1): 1-98, zahlr. Höhlenpläne.
Dokumentation über die Höhlen des deutschen Teil des Untersberg-Massivs bei Salzburg. Es werden ca. 85 Höhlen kurz beschrieben und grösstenteils im Plan dargestellt (als Tafeln auf S. 47-93). - Das Heft trägt weder auf Umschlag noch in der Titelei den hier angegebenen Titel; dieser ist als eine Art Hauptüberschrift der Seite 7 entnommen(DZ). 88.0285

- HOERAUF, Horst (1987): Hydrogeologie und Grundwasserschutz im Rahmen der Abfallbeseitigung und Abwasserentsorgung in Bayern.-
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, 138 (2): 327-340, 9 Abb., 1 Tab.
Fallbeispiel zur Abwasserbeseitigung im Weissjurak (Kap.3) in den Landkreisen Eichstätt und Neuburg-Schrobenhausen auf der Südlichen Frankenalb. Karte mit den Ergebnissen von Markierungsversuchen bei Wachenzell-Wörmsdorf zwischen Anlauter und Altmühl (DZ). 88.0286
- ILLMANN, Renate (1988): Zur Geschichte der Maximiliansgrotte.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 6-8.
Nürnberg 1988.
Abriss zur Erforschungs- und Erschließungsgeschichte der Maximiliansgrotte bei Krottensee (Kat.-Nr. A/27) seit 1597. 88.0287
- JORDAN, Bernd mit einem Nachwort von Thomas FUERTIG (1988): Höhlensäuberungsaktion D 26 Binkersloch bei Lil-ling/Wölfersdorf.-
Gut Schluf, Nr. 14: 28-30. 88.0288
- KAEMPER, Michael (1988): "Suche nach Fortsetzungen im Gamsbemmellabyrinth in den Hochalpen".-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 71-72.
Gamsbemmellabyrinth (1335/153) nördlich des Grossen Teufelshorn im Hagengebirge (DZ). 88.0289
- KRAUS, Stefan (1988): Kurzinformation über die Exkursionshöhle: Windloch bei Grossmeinfeld.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 18-19.
Nürnberg 1988.
Kat.-Nr. A5 (Bayern). 88.0290
- LEJA, Ferdinand (1988): Die Bismarckgrotte im Lkr. Amberg-Sulzbach.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 15-17.
Nürnberg 1988.
Kurzbeschreibung für Teilnehmer der Exkursion im Rahmen der Tagung; Kat.-Nr. A 25 (Bayern) (DZ). 88.0291
- MENNE, Benjamin (1988): Eisgraben/Wildpalfen 1987.-
Schluz, 54: 44-48, 2 Höhlenpläne.
Zur Erforschung der Montmilchkammer (noch ohne Kat.-Nr.) und des Enttäuschungsloch (1335/195) durch die Höhlenforschungsgruppe Mühlacker im Jahre 1987. Bayern (DZ). 88.0292
- MUELLER, Toni (1988): 26m-Halle bei Klaffenberg (Kreis Regensburg).-
Schluz, 55: 22-29.
Ausführlicher Bericht (aufgeteilt in mehrere "Nachträge") über die Anfang November 1987 bei Baggararbeiten unter einem Wohnhaus entdeckte Höhle (Kat.-Nr. H 78). Mit einer "Gedächtnisskizze" des Höhlengrundrisses sowie dem Faksimile-Abdruck eines Presseberichtes vom 4. November 1987 ohne genaue Quellenangabe (DZ). 88.0293
- MUELLER, Toni (1988): "Teufelsperger-Schlinger" Kat.-Nr. 1291/3.-
Schluz, 55: 31-33, 4 Abb.
Mit einer Gedächtnisskizze der Malmkarst-Höhle südl. Vilshofen (DZ). 88.0294
- NERRETER, Bernd (1988): Schauhöhlen in Franken und der Oberpfalz. I. Die König-Otto-Höhle bei St. Colomann/Velburg/Opf.-
Fränk. Höhlenspiegel, H. 28: 9-15, 1 Abb. 88.0295
- PREISS, Gerd (1988): Information über die Exkursionshöhle Alfelder Windloch.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 11-14, 1 Plan.
Nürnberg 1988.
Kat.-Nr. E 11; mit Aufriss der Grossen Halle. 88.0296
- PREU, Dieter (1988): Die Teufelshöhle bei Pottenstein.-
Fränk. Höhlenspiegel, Nr. 29: 9-12, 6 Abb.
Laut Inhaltsverzeichnis des Heftes "Schauhöhlen in Franken und der Oberpfalz, Teil II". - Zur Erschließungsgeschichte der meistbesuchten fränkischen Schauhöhle, die ab 1922 durch aufwendige Stollenanlagen erschlossen wurde. Die jährliche Besucherzahl liegt in den letzten Jahren zwischen 300 und 400 Tausend. Derzeit laufen Versuche, die Höhle speläotherapeutisch zu nutzen. In der benachbarten, sogenannten Kleinen Teufelshöhle ist ein Höhlenlabor eingerichtet (DZ). 88.0297
- REITHER, Ludwig; TIETZ, Gerd F. & TROEGER, Bernd (1988): Die Beeinflussung dolomitischer Karstgewässer durch klastische Höhlensedimente am Beispiel der Kleinen Teufelshöhle/Pottenstein (Fränkische Alb).-
Karst u. Höhle, 1988: 81-92, 6 Abb., 3 Tab., 4 Taf.
[The influence of clastic sediments on the composition of dolomitic karst waters - An example from the Kleine Teufelshöhle/Pottenstein, Franconia].
The interpretation of drip water composition at several places inside the cave Kleine Teufelshöhle (Franconia, Bayern) revealed two groups of waters: One group that is restricted to the outer cave-wall zone behaves like normal karstwater derived from dolomitic limestones (Riffdolomit); the water of the other, more frequent group has not only passed a dolomitic hostrock but passed also through extended volumes of clastic sediments filling yet unknown rooms above the normal cave level. This water is characterized by a drastic loss of Mg^{2+} (and HCO_3^-) that became involved in the formation of clay minerals like Smectites and Illite-Montmorillonite mixed-layer minerals (authors). 88.0298
- SCHAAF, Hermann (1988): Zur Geschichte der Höhlenforschung in Franken.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 33-35, 1 Abb.
Nürnberg 1988. 88.0299
- SCHABDACH, Hardy (1987): Die Spaltenhöhle bei der Bärenbrücke bei Rabenstein (B 192).-
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayreuth, Nr. 1: 8-12, 1 Höhlenplan.
Kurze Beschreibung der 30m langen Kleinhöhle mit Angaben zur Fauna (DZ). 88.0300
- SCHABDACH, Hardy (1988): Einige Anmerkungen zur Entstehung von Vermikulationen.-
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayreuth, Nr. 2: 2-10, Abb.
Mit Untersuchungen an Material aus drei fränkischen Höhlen und Experimenten zur Entstehung vergleichbarer Formen. Umfangreiches Literaturverzeichnis zu dem Thema. 88.0301
- SCHAETZL, Manfred (1988): Beobachtungen in der Polypenhöhle.-
Schluz, 54: 38.
Zu Höhleneisbildungen. 88.0302
- SCHENKEL, Andreas (1988): Die Burghöhle von Wolfsegg.-
Acta Albertina Ratisbonensia, 45: 129-159, 8 Abb., 1 Tab.
Beschreibung der 402 m langen in einem Dolomitmfels gelegenen Höhle etwa 15 km nordwestl. Regensburg. Die unter einer mittelalterlichen Burg gelegene Höhle wurde von 1985 bis 1986 unter Leitung des Verfassers systematisch untersucht. Hierbei wurde auch das Höhlenklima und die Höhlenbiologie untersucht, denen eigene Kapitel gewidmet sind (DZ). 88.0303

- SCHMIDT, Werner & ILLMANN, Renate (1988): Der Karstkundliche Wanderpfad. Eine karst- und höhlenkundliche Wanderung rings um Neuhaus und Krottensee.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 20-26, 1 Abb.
Nürnberg 1988. 88.0304
- SCHNEIDER, Günter (1988): Allgemeine Beschreibung zur Lage, Geschichte und Geologie der Osterhöhle.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 53-54.
Nürnberg 1988.
Osterhöhle bei Trondorf A94, Fränkische Alb (Bayern) (DZ). 88.0305
- SCHNEIDER, Günter (1988): Führung durch die Osterhöhle.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 55-58, 3 Abb., 1 Höhlenplan.
Höhlenbeschreibung anhand des Führungsweges der Schauhöhle (Fränkische Alb / Bayern) (DZ). 88.0306
- SCHNEIDER, Peter (1988): Höhlenkuriositäten.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 34-36, 7 Abb.
Zur der "Blauen Grotte" von Schloss Linderhof, erbaut für König Ludwig II. von Bayern (mit einem Entwurf für eine Briefmarke mit einem Motiv aus der künstlichen Grotte) sowie zu einem Restaurant (Pizzeria "La Grotta" in Menden) mit sehr naturgetreu nachgebildetem Tropfstein-Höhlenraum (DZ). 88.0307
- SEIB, Wolfgang (1988): Die Höhlen der fränkischen Schweiz und ihre Bedeutung für die Entstehung der dortigen Täler.-
Gut Schluf, H. 12: 20-25, Abb.
Knappe Zusammenfassung der 1903 erschienenen Dissertation von Adalbert NEISCHL gleichen Titels. Seine Kerngedanken wurden herausgezogen und kurz kommentiert. Reproduktion seines Planes der Rosenmüllerhöhle (DZ).
88.0308
- SEILER, K.-P. & BEHRENS, H. (1988): Les mouvements d'eau souterraine et la propagation des traceurs conservatifs dans le karst franconien (Malm), R.F.A.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoires h.s., n°6, t. 1, p. 177-185, 7 fig.
Près de la surface les faciès calcaires sont plus perméables que les faciès récifaux, par contre dans la nappe phréatique ils le sont moins et le temps de résidence des eaux souterraines et la dilution des traceurs sont plus élevés à cause de la dolomitisation des récifs, créant une porosité en cul de sac assez élevé (auteur). 88.0309
- SEILER, Klaus-Peter; PFAFF, Thomas & BEHRENS, Horst (1987): Ergebnisse von Karstgrundwasseruntersuchungen im Malm der Südlichen Frankenalb.-
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, 138 (2): 377-386, 4 Abb.
Hannover 1987.
Das Nebeneinander von Trinkwassergewinnung und Abwasserbeseitigung im Malmkarst zwischen Altmühl, Anlauter und Donau hat Fragen nach möglicher gegenseitiger Beeinflussung aufgeworfen. Ein umfangreiches Programm von 65 Markierungsversuchen in den letzten Jahren soll die Einzugsgebiete von Quellen und Wassergewinnungsanlagen klären (DZ). 88.0310
- SIMMLEIT, N.; HERRMANN, R. (1987): The behaviour of hydrophobic, organic micropollutants in different karst water systems. I) Transport of micropollutants and contaminants balance during the melting of snow II) Filtration capacity of karst systems and pollutant sinks.-
Water, Air and Soil Pollution 34: 79-95; 97-109.
During and after the melting of snow, karst groundwater of an agriculturally used dolomitic plateau in Upper Franconia was investigated. Using karst springs as natural lysimeters for their catchment areas, pollutant input-output balances were calculated for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and revealing that 87,5% to 99,7% of the atmospheric pollutants released from the snow cover are retained in the karst system. The partition coefficient of the micropollutants between carbonate water, top soil material, residual loam and dolomite were determined. The thin soil layer acts as major pollutant sink: 0,3% to 3,3% of the deposited contaminants can reach the groundwater (RB). 88.0311
- SIMMLEIT, Norbert (1988): Variation of inorganic and organic composition of bulk precipitation, percolation water and groundwater in small, rural karst catchments.-
Catena, 15: 195-204, 2 Fig., 5 Tab.
Ergebnisse von Untersuchungen in z.T. dolomitischen Malmkalken des Fränkischen Jura aus dem Zeitraum März bis Juli 1984. Die Tropfwasserproben wurden in der Höhle bei Steinamwasser (Kat.-Nr. A 56) gewonnen (DZ). 88.0312
- SIMMLEIT, Norbert (1988): Karstwasserzusammensetzung und Hydrochemie der Malmgrundwässer in der Nördlichen Frankenalb.-
Karst u. Höhle, 1988: 93-104, 5 Abb., 9 Tab.
Recent research papers about the hydrochemistry of North Franconian karst groundwaters are reviewed emphasizing classification of karst waters by hydrochemical parameters and impact of atmospheric pollutants on karst water quality. The ambient organic and inorganic composition of Franconian groundwaters is explained by dissolution of calcite and dolomite minerals, fertilization of agriculturally-used catchment basins and deposition of air-borne combustion products and pesticides. In particular, fertilization causes a long-term augmentation of the nitrate concentrations in groundwater whereas heavy metals and hydrophobic micropollutants are retained to a large extent in the upper humic soil layer (author). 88.0313
- TIETZ, Gerd F. (1988): Das Höhlenlabor in der Kl. Teufelhöhle - seine Möglichkeiten und Grenzen.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 36-37.
Nürnberg 1988.
Kleine Teufelhöhle D 148, BRD, Bayern. 88.0314
- TRAUTNER, Alfons (1988): Das Dolinenproblem der Fränkischen Schweiz.-
Die Fränkische Schweiz, 1988 (4): 30 88.0315
- WIELOCH, Christine (1988): Neues vom Bücherwurm. Neuzugänge Bücher seit 01.01.1988.-
Fränk. Höhlenspiegel, Nr. 29: 43-46.
Bücherei der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken, Nürnberg. - Erfasst sind im Gegensatz zu dem Titel auch Zeitschriften. Enthält auch eine statistische Uebersicht zum Bestand der Bibliothek. 88.0316

HESSEN

- BUCHHOLD, Michael; KRAUS, Dieter; QUASt, Sieglinde, SCHREIBER, Bernhard; SCHREIBER-GERHARDS, Hannelore; STEIN, Anneliese; STEIN, Gerhard & STEIN, Karl (1988): Höhlenforschungslager der Hfg Rhein-Main in Arolsen vom 5.6.-9.6.1987.
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 81-93, 3 Abb., 6 Pläne.
Beschreibungen von z.T. neuentdeckten Kleinhöhlen auf den Kartenblättern der TK 25 Nr. 4620 und 4719. Systematische Uebersicht von G. STEIN am Ende des Beitrages (DZ). 88.0317

KRAUS,Dieter(1988): Neue Karstobjekte bei Langenaubach.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für
1987): 70.
Zur Entdeckung der "Kalkheckenhöhle" und der "Kalk-
heckendoline" (TK 25: 5215). 88.0318

KRAUS,Dieter(1988): Höhlensuche in Mittelhessen am 28.2.
[19]87.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für
1987): 74-77, 1 Abb., 3 Höhlenpläne.
Mit einem Bericht von W. GRIEPENBURG + über die Amöne-
burger Höhle (Kat.-Nr. 5219/01; ohne Quellenangabe);
mit einem Plan dieser Höhle sowie dem Weissenstein-
Felstor (Kat.-Nr. 5118/01) und dem Abri am Weissenstein
(5118/02). Bei der 7,0 m langen Amöneburger Höhle han-
delt es sich um eine Sekundärhöhle in Basalt(DZ).
88.0319

KRAUS,Dieter;HAMANN,Johannes;STEIN,Anneliese;STEIN,Ger-
hard & STEIN,Karl(1988): Höhlen in Hessen 1987.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für
1987): 192-213, 1 Abb. 10 Pläne.
Mit einem Tätigkeitsbericht des Höhlenkatasters Hessen
für 1987, den Abdrucken neuer Erfassungsbögen für Höh-
len, Dolinen und andere Karsterscheinungen sowie auf
S. 197-213 dem "1. Nachtrag zu Karst und Höhle 1984/85
- Neuaufnahme von Höhlen im Gebiet des Höhlenkatasters
Hessen", in dem die 57 seit der Veröffentlichung der
Katasterlisten (G.&K. Stein (1985): Die Höhlen im Höh-
lenkataster; - Karst u. Höhle 1984/85: 275-287) neu
aufgenommenen Höhlen aufgelistet sind(DZ). 88.0320

NIEDERSACHSEN

FRIEDRICH,Ernst Andreas(1988): Niedersachsen. Schatzkam-
mer der Natur.-
Hannover: Landbuch Verl. 256 S., zahlr. Abb.
Unter den beschriebenen Naturschutzgebieten und Natur-
denkmälern sind auch viele Karstphänomene (Erdfalle,
Kalktuffbildungen, Gipskarstgebiete und Höhlen). Jedes
Gebiet bzw. Objekt ist in einem Photo dargestellt(DZ).
88.0321

GEISSLER,Horst(1986): Sulfatkarst im Untergrund von In-
genieurbauwerken sowie Konzepte für Sanierungsmaßnah-
men.-
Mitteilungen für Ingenieur- und Hydrogeologie, 24:
93-117, 12 Abb., 2 Tab.
Aachen 1986.
Fallbeispiele von der Bundesbahn-Neubaustrecke Hanno-
ver-Würzburg(DZ). 88.0322

GEISSLER,Horst(1987): Ueber eine Karsthöhle im Hopfen-
berg-tunnel der Bundesbahn-Neubaustrecke Hannover-
Würzburg.-
Berichte der naturhistorischen Gesellschaft Han-
nover, 129: 93-102, 8 Abb.
Beim Vortrieb eines Tunnels wurde eine ca. 50 m lange
Höhle, die Teil eines Systems von Hohlräumen ist, ange-
fahren (Plan als Abb. 4). Es handelt sich um eine Laug-
höhle im Sulfatkarst des Mittleren Muschelkalk. Inge-
nieurgeologische Aspekte werden erörtert(DZ). 88.0323

HARTWIG,Andreas(1988): Norddeutschlands grösste Karst-
quelle - verlandet sie?
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (2):
62-64, 2 Abb.
Zur Ruhmequelle am Harz. Dokumentation der Situation
nach Tauchgängen des Verfassers. 88.0324

KNOLLE,Friedhart(1988): Aktuelle Probleme des Karstschut-
zes im Lichtensteingebiet (Landkreis Osterode a. Harz).-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (4):
115-120, 7 Abb.
Zu den Bemühungen zur Unterschutzstellung des vom Gips-
abbau betroffenen Gebiets. Mit Abdruck des "Antrag auf
Ausweisung eines NSG 'Gipskarstlandschaft Lichten-
stein'", gestellt von der Arbeitsgemeinschaft für
Karstkunde in Niedersachsen in Verbindung mit dem Ver-
band der deutschen Höhlen- und Karstforscher(DZ).
88.0325

KNOLLE;Friedhart & JACOBS, Frank(1988): Die Karstgrund-
wassergewinnung am nördlichen Harzrand (Niedersachsen,
Bundesrepublik Deutschland) und ihre Gefährdung.-
Die Höhle, 39 (3): 81-89, 4 Abb.

Aus einem Karstaquifer im Turon des westlichen Teils
der Ringelheimer Mulde zwischen Langelsheim und Alt
Wallmoden wird aus zwei Brunnen Karstgrundwasser ge-
wonnen. Die Ueberlaufquellen des Karstgerinnes sind
der Grosse und Kleine Spring im Gutspark von Alt Wall-
moden und der episodisch schüttende Kirschensoog westl.
des Dorfes. Das Einzugsgebiet soll als Trinkwasser-
schutzzone ausgewiesen werden, was von mehreren Sei-
ten jedoch Proteste hervorruft. Allgemein-gesetzliche
Aspekte des Karstwasserschutzes werden kurz disku-
tiert(DZ). 88.0326

NORDRHEIN-WESTFALEN

AHRWEILER,Rainer & HOBERG,Joachim(1988): Die Noakenhöhle
in Attendorn. Kat.-Nr.: 4813/20.-

Attendorn - Gestern und Heute. Mitteilungsblatt
des Vereins für Orts- und Heimatkunde Attendorn
für Geschichte und Heimatpflege, Nr. 12: 35-41,
2 Taf. (Höhlenplan).

Beschreibung einer Horizontalhöhle in der Randfazies
des Attendorn-Elsper-Riffes (Massenkalk des Givet und
Adorf, Devon) von 118m Länge. Die Höhle wurde nach
Erstbefahrungen im Jahre 1949 und einer undokumentier-
ten Befahrung Ende der 60er Jahre erst 1986 wiederent-
deckt. - Die Höhle wird im Höhlenkataster Westfalen
auch als "Birkhofer Höhle" geführt(DZ). 88.0327

FALKER,Ulrich(1988): Chemische Untersuchungen zur Bildung
von Kalktuffen in der Bombecker Aa (Baumberge, Zentral-
münsterland).-

Höhle 39 (nr. 2): 33-43 (4 fig.).

Jahreszeitliche Schwankungen der Kalksedimentation und
eine chemische Zonierung des Bachlaufes wurden festge-
stellt, und die Beteiligung der Pflanzen an der Fällung
von CaCO₃ aus Fliessgewässern beurteilt(RB). 88.0328

FEIGE,Wolfgang(1987): Karbonatkarstlandschaften im süd-
östlichen Westfalen.-

Begleittext zum Doppelblatt Lagerstätten/Gesteins-
arten/ Karst aus dem Themenkreis II Landesnatur:
26-34, 1 Abb.

Münster: Aschendorff, 1987 (= Geographisch-landes-
kundlicher Atlas von Westfalen, Lfg. 3, Doppelbl.
1).

Zur südlichen Paderborner Hochfläche, insbesondere de-
ren Hydrologie (Oberkreide-Kalksteine), und zur Bri-
loner Hochfläche (Massenkalk des Devon).- Dazu die
Karten 2.4 und 2.5 auf Doppelblatt 1 der Lieferung 3
(DZ). 88.0329

FLIEGE,Hubert(1988): Die Velede-Höhle in Velmede. Eines
der ältesten Geschichts- und Kulturdenkmäler des Sauer-
landes.-

Jahrbuch Hochsauerlandkreis, 1988 [= Jg. 4]: 102-
103, 1 Phot.

Brilon 1988.

Allgemein gehaltener Bericht aus der Erinnerung des
Verfassers, der die Höhle erstmalig in den 30er Jahren
besuchte (Kat.-Nr. 4616/01). Ausführliches Zitat aus
der Velmeder Pfarrchronik von 1817 über das Brauchtum
um die Höhle(DZ). 88.0330

GALLINNIS,Harald(1988): Die Eilperhöhle in Hagen (Kat.-
Nr. 4622/70).-

Antiberg, 34: 4-17, 7 Abb., 3 Pläne.

Beschreibung der 175m langen, aber sehr flachen Höhle
in den Honselers Schichten des Mitteldevon. Anmerkungen
zur Erforschungsgeschichte, zum Höhleninhalt und zu
biologischen Beobachtungen(DZ). 88.0331

- GEYH, Mebus A.; MICHEL, Gert (1987): Grundwasserbewirtschaftung und Isotope.-
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, 138 (2): 261-271, 4 Abb.
Hannover 1987.
Der Nutzen isotoopenhydrologischer Analysen bei der Lösung wasserwirtschaftlicher Aufgaben des Hydrogeologen wird anhand von zwei Fällen behandelt: Das in einer Subrosionssenke im Wesertal bei Höxter erschlossene sehr junge Süßwasser erwies sich nach Isotopendaten als aus dem verkarsteten Muschelkalk stammend und widerlegte die ursprüngliche hydrogeologische Vorstellung eines Einzugsgebiet im Solling. - Die zweite Fallstudie bezieht sich auf das in Paderborn genutzte Grundwasser im bedeckten Karst, das bisher als eine Mischung aus Jahrtausende und mehrere Jahrzehnte alten Grundwässern verstanden wurde. Neueste Isotopenzeitreihen wiesen nach längeren Perioden mit Niederschlagsdefiziten nun auch eine nur wenige Monate alte Komponente nach, so dass neue Schutzmassnahmen zu überlegen sind (DZ). 88.0333
- HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Malachitdom für zwei Jahre sichergestellt.-
Mitt. u. Ber., 4 (6): 4.
Bericht über eine Sitzung am 27. Januar 1988 im Geologischen Landesamt NRW zur Koordinierung der Erforschung der Höhle bei Wünnenberg-Bleiwäsche (Sauerland). Als Anhang ist auf den Seiten 5-10 ein Faksimile-Abdruck der Verfügung der einstweiligen Sicherstellung der Höhle durch den Regierungspräsidenten Detmold angefügt (DZ). 88.0334
- HAMMERSCHMIDT, Elmar (1988): Existiert eine Höhle unter dem Pumpenhäuschen bei Bleiwäsche?.-
Mitt. u. Ber., 5 (3): 72.
Iserlohn 1988.
Bericht über eine mündliche Mitteilung, nach der durch die Wasserbohrung südlich Wünnenberg-Bleiwäsche (TK 25: 4518) ca. 1954/55 eine befahrbare Höhle angetroffen worden sein soll (DZ). 88.0335
- HAMMERSCHMIDT, Elmar (1988): Zur Geschichte der Letmather Höhlen. 3. Frühe Zeitungsberichte über die Dechenhöhle aus den Jahren 1870-1872.-
Mitt. u. Ber., 5 (3): 73-76.
Iserlohn 1988.
Nach einer einseitigen Einleitung und Zusammenfassung Nachdruck von 6 Presseberichten aus dem genannten Zeitraum. 88.0336
- HAMMERSCHMIDT, Elmar (1988): 120 Jahre Dechenhöhle.-
Mitt. u. Ber., 5 (3): 85-86.
Iserlohn 1988.
Zur Jubiläumsveranstaltung am 13. Juni 1988. 88.0337
- HAENISCH, Wolfgang (1988): Die Wiederauffindung des Schachtes Balthasar.-
Hohenlimburger Heimatblätter für den Raum Hagen und Iserlohn, 49 (2): 30-38, 47, 11 Abb.
Hagen 1988.
Die als "Schacht Adrian (H 10 Fm)" unter der Kataster-Nummer 4612/16 im Westfälischen Höhlenkataster aufgenommene Bergwerksanlage wurde als Teil der alten Eisen-erzgruppe Schacht Balthasar identifiziert. Das jetzt noch befahrbare Objekt besitzt eine Gesamtganglänge von 49 m und eine Tiefe von 17,7 m. Es liegt im Massenkalk (M-Devon) des Naturschutzgebietes Felsenmeer und ist teilweise an natürlichen Karsthohlräumen angelegt (DZ). 88.0338
- KEHREN, Wolfgang (1988): Vegetation und Vegetationsgeschichte der Urfttal-Steilhänge und der Urftaue am Achenloch bei Urft (Sötenicher Kalkmulde, TK 25 5405 Mechernich).-
Decheniana, 141: 9-21, 3 Abb., 2 Tab.
Achenloch 1 und 2 (5405/02-03); Eifel. 88.0339
- KNOLLE, Friedhart <Zusammenst.> (1988): Das Forschungsprogramm "Malachitdom" - eine Dokumentation.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (3): 75-78.
Abdruck der "Ordnungsverfügung des Regierungspräsidenten Detmold" vom 21. Dezember 1987 zur Einstweiligen Sicherstellung der Höhle (Kat.-Nr. 4518/16), der "Ergebnisniederschrift der Besprechung vom 27.1.1988 im Geologischen Landesamt Nordrhein-Westfalen zur Koordinierung der wissenschaftlichen Untersuchungen des Höhlensystems "Malachitdom" in Wünnenberg-Bleiwäsche" von B. ALBERTS sowie der "Pressemitteilung des GLA Krefeld, 8.2.1988 "Tropfsteinhöhle entwickelt sich zu einem 'Mekka' für Karstforscher" (DZ). 88.0340
- KOLARIK, Thomas (1987): Das Windloch in der Rösenbecker Höhle.-
Mitt. u. Ber., 4 (6): 11-16.
Erlebnisbericht über die umfangreichen Aktionen zur Oeffnung neuer Teile der Rösenbecker Höhle (Kat.-Nr. 4518/01) mit Hilfe eines Presslufthammers um das Jahr 1980 (DZ). 88.0341
- KRUSE, Lothar & WEBER, Heinz-Werner (1988): Presseschau (April - Juni 1988).-
Antiberg, 35: 20-25.
Kommentare zu und Auszüge aus Presseberichten zum Felsenmeer bei Hemer-Sundwig, dem Hönnetal, der Klutert-höhle und anderem; mit zwei Faksimile-Nachdrucken aus dem Iserlohner Kreisanzeiger zu Dechenhöhle und Felsenmeer (DZ). 88.0342
- LAUMANN, Michael (1988): Höhlenforschung im Aachener Raum.-
Blätter zur Geschichte Hahns und Friesenraths, 3: 33-37, 1 Abb.
Kurze Uebersicht zur Verkarstung des Gebietes mit Hinweisen auf einige früher beim Kalksteinabbau angeschnittene und wieder vernichtete Hohlräume. Beschreibung (mit Plan als Abb. 1) der Klärwerkhöhle Venwegen (Kat.-Nr. 5203/12) (DZ). 88.0343
- LIEBKE, Markus (1988): Die Zwergenhöhle bei Ennepetal (Kat.-Nr. 4610/007) und ihre Umgebung.-
Antiberg, 35: 12-13, 1 Höhlenplan.
Knappe Mitteilung zu der nur 3,1 m langen Kleinst-höhle. 88.0344
- OTTO, Jörn & WEBER, Hein-Werner (1988): Fund eines zweiten Oelfrosches in der Kreuzhöhle (Kat.-Nr. 4612/006).-
Antiberg, 35: 2, 1 Abb.
Zu dem Fund eines schlecht erhaltenen, undatierten Bergmannsgeleucht (19. Jhrd.) als Beweis früher Befahrungen von erst in diesem Jahrhundert wiederentdeckten Höhlenteilen (DZ). 88.0345
- PUST, Jürgen (1988): Ergebnisse der klimatischen Messungen sowie Tierfunde im Versuchsstollen, Iserlohn, Lössel.-
Grimbart, H. 12: 13-16, 2 Abb., 2 Tab.
Ergebnisse der sofortigen Untersuchungen in dem frisch aufgetragenen "Matthiasstollen". 88.0346
- SERAPHIM, Ernst Th. (1987): Grundriss der Ränderother (Aggertal-) Karsthöhle.-
Begleittext zum Doppelblatt Lagerstätten/Gesteinsarten/ Karst aus dem Themenkreis II Landesnatur: 23-24.
Münster: Aschendorff, 1987 (= Geographisch-landeskundlicher Atlas, Lfg. 3, Doppelbl. 1).
Dazu die Karte 2.2 des Doppelblattes 1, Lfg. 3. - Zusammenfassender Beitrag, auf den Arbeiten von H.-W. HOLZ aus den Jahren 1960 und 1961 basierend. Jüngere Veröffentlichungen über die Höhle wurden nicht berücksichtigt (DZ). 88.0347

THOMAS, Eberhard (1988): Die Dechenhöhle als Touristenziel in den Jahren 1903-1905.-
Antiberg, 35: 3-7.
Mit Presseberichts zitaten aus zeitgenössischen Zeitungen. 88.0348

WEBER, Hein-Werner (1988): 15 Jahre Kataster Westfalen - eine kleine Zwischenbilanz aus Anlass der 700. erfassten Höhle.-
Antiberg, 35: 8-9, Tab. 88.0349

ZYGOWSKI, Dieter W. (1987): Hydrologische Markierungsversuche in Westfalen: Ein historischer Ueberblick.-
Geologie und Paläontologie in Westfalen, H.9: 39-65, 1 Abb., 5 Tab.

Nach einer kurzen Einführung in die Methodik der Grundwassermarkierung wird die Entwicklung des Einsatzes der verschiedenen Markierungsstoffe in Westfalen dargestellt, wobei es sich bei den Ersteinsatzorten durchweg um Karstgebiete handelt. Der erste Versuch mit einem Farbstoff (Eosin) fand am 18. Oktober 1895 im Einzugsgebiet der Alme (Ostwestfalen) statt. Zahlreiche weitere - dann auch mit Uranin - folgen in dem Gebiet der Paderborner Hochfläche und des Haarranges bis 1902. Die erste Salzung fand im August 1913 im Briloner Karstgebiet statt. Bärlappsporen wurden erst 1961 im Paderborner Karst und 1963 im Gebiet zwischen Hagen und Hohenlimburg eingesetzt. Alle übrigen Markierungsmittel (Bakterien, Detergenzien etc.) haben nur sehr untergeordnete Bedeutung. - In 5 Tabellen werden alle veröffentlichten (sowie eine Auswahl unveröffentlichter) Markierungsversuche mit ihren wichtigsten Daten zusammengestellt. Das Literaturverzeichnis ist gleichzeitig eine Bibliographie der tracerhydrologischen Literatur Westfalens (Autor). 88.0350

RHEINLAND-PFALZ

KLOSE, Hans; WEBER, Hans & WEBER, Dieter (1988): Moderne Souterrains "An der Trift" in Alzey-Weinheim.-
Der Erdstall, 14: 84-94, 12 Abb., 1 Tab.
Beschreibung eines Komplexes unterirdischer Schutzanlagen aus dem 2. Weltkrieg, deren Erkennbarkeit als solche durch die sehr unregelmässige Anlage erschwert ist. Einige alte Stilelemente liessen ein höheres Alter der Anlage vermuten. - Französisches Résumé s. 124-125 (DZ). 88.0351

KNUST, Erich (1988): Röhrenförmige Strukturen in der Westpfalz.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 19-22, Abb.
Dresden 1988.
Mit Abbildungen aus einer früheren Veröffentlichung zu dem Thema (Kunst & Weber (1987) in: Karst u. Höhle, 1986/87: S. 103-110.) - Plan der Bauwaldhöhle 1 (6611/19) und der Höhle 8 am Rothenborn (6611/10). 88.0352

DEUTSCHLAND DDR

BOERNER, Frank (1988): Beziehungen zwischen dem Auftreten von Pseudokarsterscheinungen und der Stratigraphie in der Sächsischen Schweiz.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 16-18, 2 Abb.
Dresden 1988. 88.0353

BOERNER, F.; WUTZIG, B. & STORK, D. (1988): Exkursionsführer in kreidezeitlichen Sandsteinen vorkommen: 1. Gebiet Pfaffenstein-Quirl (mit Plänen der Diebeshöhle 4532/SN-13 und der Bennohöhle 5150/LB-24; 2. Schrammstein- und Affensteingebiet (Friensteinhöhle 5051/SH-4, Kuhstall 5051/SH-1); 3. Klufthöhlen im Bielatal. - Auf S. 15-16 einige historische Erläuterungen von H. MUELLER (DZ). 88.0354

FANTASNY, Dieter & SPILKER, Martin (1988): Ein neuer Grosserdfall im Kreis Eisleben.-
Mitt. üb. Höhlen- u. Karstforsch., 1988 (1): 10-12, 1 Abb.
In der Nacht vom 12. zum 13. Juni 1987 brach auf der Fernverkehrsstrasse F 180 bei Neckendorf am SW-Rand der Mansfelder Mulde, Thüringen, nach tagelangen Starkniederschlägen ein Erdfall ein. Er vergrösserte sich bis zum 15. Juni auf 20 m Durchmesser und ca. 25 m Tiefe. Der Erdfall von 4 - 5 Tausend m³ Volumen wurde mit Halddenmaterial verfüllt, wobei Nachbrüche auftraten. Die geologischen Voraussetzungen derartiger Grosserdfälle werden erläutert (DZ). 88.0355

FEHN, Wolfgang (1988): Die Rauensteiner Höhle - das Musterbeispiel einer aktiven Wasserhöhle im Unteren Muschelkalk.-
Mitt. üb. Höhlen- u. Karstforsch., 1988 (1): 7-9
Kat.-Nr. 5532/ST-5 (Thüringen) (DZ). 88.0356

FOHLERT, Rainer (1988): Die Entdeckung der Dichelhöhle im Wartberg bei Seebach.-
Mitt. üb. Höhlen- u. Karstforsch., 1988 (1): 2-6, 2 Abb., 1 Höhlenplan.
Beschreibung der 70 m tiefen Karsthöhle in einem Zechsteinriff, die am Karfreitag 1987 von Mitgliedern der Fachgruppen Wutha-Farnrode und Eisenach entdeckt wurde. Der Höhlenplan ist nur ein schematischer Aufriss (Thüringen) (DZ). 88.0357

HEBERT, Detlef & BOERNER, Frank (1988): Aussagen zum Alter von Pseudokarsthöhlen im Südteil der Sächsischen Schweiz anhand von C14-Altersbestimmungen an Höhlensedimenten.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 28-30, 3 Abb., 1 Tab.
Dresden 1988.
Proben aus 2 nicht näher bezeichneten Höhlen aus dem oberen Bielatal. Nach den in verschiedenen Tiefen entnommenen Proben lässt sich ein Beginn der Sedimentation etwa 4000 Jahre b.p. für Höhle 1 und 8000 Jahre b.p. für Höhle 2 errechnen. 88.0358

- HELMES, Jochen(1985): Die Botschaft der Steine. Geologische Streifzüge durch unsere Heimat.-
313 S., mehrere Abb.
Berlin: Verlag Neues Leben 1985 (2. Aufl. 1987).
Darin ein Kapitel "Unter Tage" über Höhlenforschung in der DDR, insbesondere im Sulfatkarst des Thüringer Beckens, auch kurz zu ausländischen Karstgebieten und zu Schaubergwerken (S. 210-233). Auch im Kapitel "Rund um den Kyffhäuser" ein Absatz über Verkarstung und Subrosion (S. 194-201)(DZ). 88.0359
- LEMKE, Karl & MUELLER, Hartmut(1988): Tourist-Führer Naturdenkmale. Bäume, Felsen, Wasserfälle.-
316 S., 92 Phot., 13 Taf., 48 Ktn. im Text sowie 24 S. Kartenanhang.
Berlin: VEB Tourist Verl., 1988.
Erwähnt und beschreibt auch zahlreiche Höhlen sowie andere Karstphänome in Sulfat-Gestein(DZ). 88.0360
- LOBST, Rainer & RATHNER, Ursula(1988): Betrachtungen zur Bildung von Schichthöhlen in Sandstein des Perm, der Trias und der Kreide.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 35-37.
Dresden 1988.
Insbesondere zur Backofenquellhöhle (5047/EG-9) und zum Diebeskeller (5050/KÖ-8). 88.0361
- SCHOENE, T.; WUTZIG, B. & MENGES, O.(1988): Wurzelstalagmiten in der Sächsischen Schweiz und im Zittauer Gebirge.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 26 - 27, 1 Abb.
Dresden 1988. 88.0362
- VOELKER, Christel & VOELKER, Reinhard(1987): Dolinen und Erdfälle im Sulfatkarst des Südharz.-
Mitteilungen des Karstmuseums Heimkehle [1987] H. 15: 1-59, 21 Bilder, 13 Zeichnungen.
[Uftrungen:] Karstmuseum Heimkehle (Hrsg.)[1987].
Im ersten Teil des Heftes werden nach einer genetischen Klassifikation die Bildungsmechanismen und die morphologische Form von Erdfällen und Dolinen besprochen. Die Autoren treffen folgende Unterteilung: Stinkschiefererdfälle, Erdfälle unter Lockersedimenten, Buntsandsteinerdfälle, Suffosionserdfälle, Fossile Erdfälle [= reaktivierte Erdfälle], Lösungsdolinen, Einsturzdolinen und Kombination zwischen Lösungs- und Einsturzdoline. Im zweiten Teil werden mehrere Beispiele, auch aus jüngster Zeit, beschrieben und in Photos dargestellt. Ein Erscheinungsdatum ist nur der Druck- und Kartengenehmigungsnummer zu entnehmen; jüngste Photos stammen zudem vom "Frühjahr 1987"(DZ). 88.0363
- VOELKER, Christel & VOELKER, Reinhard(1987): Der Kampf gegen das Wasser. Aus der Bergbaugeschichte zwischen Uftrungen und Breutungen 1714 - 1774.-
Mitt. Karstmus. Heimkehle, H. 16: 1-16, Abb.
Nach dem umfangreichen Manuskript von MIELECKI "Der Kupferschieferbergbau in den Grafschaften Stolberg und Hohenstein, in den Guten des Stifts Ilfeld, Stift Walkenried und der Stadt Nordhausen", aufbewahrt im Stadtarchiv Magdeburg, haben sich die Verfasser mit dem insbesondere zwischen 1714 und 1774 betriebenen Bergbau befasst. Einige alte Schächte wurden ausgegraben und dabei kleine Schlotten im Werra-Anhydrit freigelegt. Die Probleme der Wasserhaltung in den verkarsteten Gesteinen haben den Bergbau entscheidend beeinflusst(DZ). 88.0364
- VOELKER, Christel & VOELKER, Reinhard(1987): Die Zinselhöhle.-
Mitt. Karstmus. Heimkehle, H. 17: 1-20, Phototaf. [ca. 1987].
Ueber die Hälfte der Schrift über die seit langer Zeit bekannten Höhle (Kat.-Nr. 5532/ST-4) ist eine "Historische Darstellung" (S. 3-12) mit zahlreichen Zitaten aus alten Beschreibungen der zeitweilig geführten Höhle. Im zweiten Teil des Heftes wird auf Geologie, Genese und Hydrologie der im Muschelkalk Süd-Thüringens gelegenen Höhle eingegangen(DZ). 88.0365
- VOELKER, Reinhard(1987): Das Karstmuseum Heimkehle in Uftrungen.-
Der Harz, 17/18: 27-28. 88.0366
- VOELKER, Reinhard(1988): Aktiver Sulfatkarst im Frühjahr 1987.-
Mitt. üb. Höhlen- u. Karstforsch., 1988 (1): 13-17, 3 Abb.
Beobachtungen zu extremen Hochwassererscheinungen nach starken Tauperioden im Winter und Frühjahr 1987 an den Hängen des Südharzes. Nie zuvor beobachtete periodische Quellen traten auf. Bachschwinder blieben über Monate in ungewohnter Weise aufgestaut (Thüringen)(DZ). 88.0367
- VOELKER, Reinhard(1988): Informationen Karstlandschaft Südharz(1988): Informationen Karstlandschaft Südharz.-
Faltblatt, einige Abb., Kt.
Halle: Rat des Bezirkes [...], 1988.
Erläuterungen zu einem Karstwanderweg von der Heimkehle bei Uftrungen nach Pölsfeld nordöstl. Sangerhausen. 88.0368
- VOELKER, Reinhard(1988): Die Jungpleistozänlandschaft im Norden der DDR - Reste eines fossilen Eiskarstes?.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 32-34, 13 Abb.
Dresden 1988. 88.0369
- WUTZIG, Bernd(1988): Pseudokarsterscheinungen in den anstehenden granitischen Gesteinen im Gebiet der Oberlausitz.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 12-14.
Dresden 1988. 88.0370

Crossindex Deutschland DDR voir aussi/see also:

88.0244 88.3007 88.3010 88.3257

ESPAÑA

- AA(1986): Encuentro cantabro de espeleorescate 1986.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 86-88. 88.0371
- A.A.(1987): Résumé des activités du club en Espagne depuis 1980.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 22-25.
Activités de la section de Genève de la SSS aux Puertos de Oudon et principalement dans la Torca Llorosa (dév. 1720m, prof. -690m, plan et coupe)(CW). 88.0372
- Aut varia: Espagne.-
Spelunca, 1987, n° 27, p. 6-8 - n°28, p.13 - 1988, n°29, p. 12-13 - n°30, p. 10-11.
Compte-rendu d'activités, principaux résultats de différents clubs(RL). 88.0373
- BUZIO, Alberto(1987): Spagna '86.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 57 (1 figura).
Partecipazione del Gruppo Grotte Milano ad un campo speleo nei Pirenei spagnoli, con speleologi spagnoli e inglesi. 88.0374

- Centre Documentacio espeleologica(1988): Bibliografia espeleologica hispanica nr. 6 - 1983.-
Bibliografia espeleologica hispanica nr. 6 (1988): 78 pp.
Bibliografie spéléol. d'Espagne pour 1983; 620 titres et analyses; index par auteurs, par matières, index géographique(RB). 88.0375
- FERNANDEZ IBANEZ(1986): Indices de Cuadernos de espeleologia t. 1-9/10; 1965-1982.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 9-15.
Index par auteurs (124 noms), index par matières, index des "municipios"(RB). 88.0376
- Grupo espel. La Lastrilla(1987): Expediciones año 1987.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 100-101.
Activités '87 à la Sima GESM, Sima de Cellagua, Garma Ciega etc.(RB). 88.0377
- LOPEZ JORDE,Francisco Javier(1986): Curso nacional de espeleosocorro.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 83-85. 88.0378
- MUNOZ FERNANDEZ,Emilio;BERMEJO CASTRILLO,Alejandro(1987): Aportaciones de los grupos de espeleologia al conocimiento del patrimonio arqueologico de Cantabria 1909-1987.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 19-28.
Aspects historique et bibliographiques(RB). 88.0379
- PUCH,Carlos et al.(1987): Atlas de las grandes cavidades españolas 1987.-
Exploracions nr. 11 (1987): 426 pp.
Deuxième édition de l'atlas des grandes cavités d'Espagne (1ère édition 1981). Présentation générale des régions karstiques d'Espagne. Partie A (pp. 23-310): classification par dénivellation. Partie B (pp. 311-496): classification par développement. Pour chaque cavité: localisation et courte description, historique des explorations, fiche d'équipement, topographie (plan et coupe). Huit cavités supérieures à -1000 m, 55 cavités sup. à -500 m; 149 cavités sup. à -300 m. Trois cavités sup. à 50 km; 21 cavités sup. à 10 km; 108 cavités sup. à 3 km. Grandes cavités: Ilaminako Ateeneko Leizea (Navarra) -1353 m/11,90 km; Pedra S. Martin (Navarra) -1342 m/52,70 km; Sima del Trave (Asturias) -1256 m/2,86 km; Ojo Guarena (Burgos) 89,07 km/± 163m; Red del Silencio (Cantabria) 53,00 km/-492 m etc.(RB). 88.0380
- CALAFORRA,J.M.;PULIDO BOSCH,A.(1987): Sintesis hidrogeologica sobre los yesos karstificados de Sorbas y su entorno (Almeria Espana).-
Geolis nr. 1: 37-49 (rés. franç.;engl.summ.) (6 fig., 3 tabl.).
Etude hydrogéochimique du karst en gypse de Sorbas: 14 km2 avec environ 300 cavités. L'exutoire principal (source de Los Molinos Q = 75L/s) est lié à un écoulement venant des matériaux post-évaporitiques sus-jacents. On met également en évidence un aquifère épikarstique avec des sources à faible débit mais très continu(RB). 88.0382
- DURAN VALSERO,Juan José;RUIZ,Maximo Hernandez(1987): Aspectos geologicos de la Sima Gesm.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-85: 21-24. Caractéristiques géologiques de la Caractéristiques géologiques de la région où se trouve l'abîme GESM.(Auth.). 88.0383
- ETIENNE,J.M.(1986): Le G.S.M. en Andalousie.-
Scialet, n° 15, p. 117-121.
Plongée de Sima republica - topos Pozo LBR 2 de la Vibra (-78m), de Sima LBT1 (-63m) - Données géographiques sur la région(RL). 88.0384
- CHERLIZZA,Franco(1987): Espana '85.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 18-20 (foto, ril.).
Espana 1985. Historique de l'expédition qui en 1985, a atteint la fin de la Sima Gesm?(Auth.). 88.0385
- GONZALES RIOS,Manuel Jose(1988): La Sima de Cabra, nuevos datos para el conocimiento de las exploraciones de 1841.-
Bol. Museo andaluz espeleol. nr. 2: 15-19.
Récit historique de l'exploration de cette cavité andaluse en 1841. Topo de 1977(RB). 88.0386
- LOPEZ LIMIA,Begona(1987): Geomorfologia del karst de Pinar Negro (Sierra de Segura-Jaen).-
Lapiaz Valencia -monografia II: 5-55 (73 fig. diagr., cartes, topos).
Etude monographique, basée sur une thèse de licence (Université de Murcia), de ce karst, Santiago de la Espada, prov. Jaen. Caractéristiques climatiques et géologiques (Crétacique, dolomies et calcaires entre Aptien et Sénonien; tectonique et fracturation N-S). Formes exokarstiques (Lapiaz, dolines et collapse, de solution, de subsidence, Ouvalas, Cockpit). Description et topo de 6 cavités (e.a. Sima de Pinar Negro -155 m). Biblio(RB). 88.0387
- SEGARICH,Riccardo(1987): Il sole di Malaga.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 25-29 (6 foto).
Plaisanteries sur l'expédition "Espana '85"(Auth.). 88.0388

ARAGON

- BADIELLA I AGUILERA,Jaume;GIL I MARTINEZ,Enric Carles (1988): Les exploracions en el Circo de Armena durant el 1987.-
SIS nr. 11: 83-95.
L'exploration du gouffre A-11, la cavité la plus importante du Massif de Cotiella, -457 m sur siphon. Topo, phot.(RB). 88.0389

- BADIELLA I NOGUERA,Eduard;BADIELLA I NOGUERA,Xavier (1988): La Cova Garsés.-
SIS nr. 11: 45-47.
Vall d'Ordesa, Huesca; cavité connectée avec une résurgence; long. tot. 0,5 km; topo(RB). 88.0390

ANDALUCIA

- BENAVENTE HERNANDEZ,Jos(1988): Historia de la espeleologia almeriense.-
Bol. Museo andaluz espeleol. nr. 2: 5-14.
Aperçu historique. Insignes de groupes spéléo d'Andalousie (pag. 14 et 20)(RB). 88.0381

Crossindex España		voir aussi/see also:		
88.0048	88.2682	88.2747	88.2926	88.2980
88.0078	88.2690	88.2750	88.2935	88.2981
88.0103	88.2693	88.2758	88.2936	88.2994
88.2641	88.2694	88.2805	88.2937	88.3240
88.2650	88.2697	88.2806	88.2938	88.3286
88.2663	88.2698	88.2846	88.2964	88.3299
88.2668	88.2717	88.2855	88.2966	88.3523
88.2669	88.2718	88.2905	88.2975	88.3526
88.2676	88.2736	88.2913	88.2977	
88.2679	88.2743	88.2915	88.2978	

- GIL, Enric Carles; BADIELLA, Jaume; CARMONA, Pepe (1988): Activitats a la Serra del Cis (Ribagorça).-
SIS nr. 11: 4-13 (phot.).
Description et topos de 4 cavités en prov. Osca; carte spéléol.; le Graller de la senyora a -70 m(RB). 88.0391
- PEREZ Y DE PEDRO, Pau (1988): Deu anys al Massis de Cotiel-la.-
SIS nr. 11: 57-83.
Historique des explorations des derniers 10 ans dans cette zone des Pyrénées, Osca. Aperçu géogr., géol. et stratigr. (Cénomaniens jusqu'au Santonien/Crétacique). Morphologie externe, les résurgences du massif. Catalogue des cavités connues. Description des cavités importantes, e.a. A88 avec 3,1 km/-201m. Cartes géol. et de situation(RB). 88.0392
- Sociedad espel. Lenar (1986): Expedición al sistema B-15/B-1 (1-15 de sept. de 1986).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 5-8.
Topo du système B 15/B1, Escuin, Huesca; -1149m; profil long(RB). 88.0393
- ASTURIAS
- AA (1987): Picos de Europa '87.-
Annexe Paginas federativas nr. 3/dic. '87 dans: Lapias Valencia nr. 16.
Camp '87 au Massif central des Picos de Europa, Asturias. Topos de la Torca del Alba -825 m et Torca de la laureola -863 m; Bloc -diagr. du système Alba-Laureola-Trave -1381 m(RB). 88.0394
- AA (1988): Picos de Europa 1988.-
Hypogées nr. 55: 21-34.
Relation du camp. Courte description de gouffres de la région d'Ostandi, Asturie; 9 topos, phot. La Torca del hibou OS93 est profonde de -176m(RB). 88.0395
- AZEMARD, S. & SARDA, Cl. (1986-1987): Camp Picos 1986.-
Calaven, n°1, p. 116-138, 6 pl. topos.
Chronologie, résultats présentés schématiquement. Topo de Torca del Jou de Cerrredo, -912m(YM). 88.0396
- AUDRA, Philippe (1986): Sima GR5 - Geos KL.-
Scialet n° 15: p. 122.
Description et topo (-103m) de cette cavité de la Sierra del Encrinal (Espagne)(Ph.D). 88.0397
- BERMEJO, F.; GALAN, J.L.; BUENO, M. (1988): Resumen de las exploraciones del grupo en Picos de Europa.-
Bol. GET nr. 5: 35-53.
Description et topo de 6 cavités en Asturie, e.a. Sima Tony XI avec -378 m; pozu Soplador avec 2 km/-73 m. Carte spéléol. de la zone; phot.; fiches techn.(RB). 88.0398
- BES, Ch. (1987): Sierra de BEZA (Asturies). Expéditions 1986-1987.-
Spéléoc n°42, p. 20-21, 1 topo.
Découverte d'un réseau baptisé "Red de Tonevo". La jonction de 3 cavités donne un développement de 11'910m. pour une dénivellation de -485m(G.J.). 88.0399
- BOHIGAS ROLDAN, Luis (1986): Cavidades de Santa Maria de Tina (Pimiango, Ribadadeva, Asturias).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 108-110 (2 topos). 88.0400
- BUZIO, Alberto (1988): Spagna 1985-86: Picos de Europa.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 92-94 (Topo).
Cronaca di due campagne di ricerca, con descrizione e rilievi (sino a -301) dell'ab. 'beta 10'(PG). 88.0401
- CARMONA, Pepe; AGUIRRE, Fernando (1988): Picos de Europa, anys 1986-1987.-
SIS nr. 11: 24-44.
Description et topos d'une vingtaine de nouvelles cavités du Massif central (Asturias), e.a. Torca de Carrazoso -221m; Cueto de la Cuadra -181m(RB). 88.0402
- ERRA, J.; GENUITE, P.; BARBE, A.M. (1988): Picos de Europa. Sistema del Trave, -1381m.-
L'Aven, 1988 (48): 109-152, 1 coupe et 1 plan h.t.
Compte-rendu du camp 1987 ayant amené la liaison entre des torcas de la Laureola et del Alba à la sima del Trave, formant un système de 1381 m de dénivellation, développant 7296 m.
Description de cette jonction, Fiche d'équipement, note biospéléologique (récolte de Collemboles, méthode, résultats).
Exploration et coupe de T 27, -253m avec un puits de 215 m (Asturie)(CC). 88.0403
- GALE, Steve et al. (1984): Spain '82-'83.-
Proceed Oxford University Cave Club nr. 11: 4-49.
Topography and geological review of the Western Picos de Europa (Picos de Cornion area, Asturias). Cave descriptions with surveys: Pozu Jorcada Blanca -590 m and 7 smaller caves investigated. Water tracing and measurements. The hydrogeological development of Cueva del Osu: 1,9 km/-119 m. Geol. maps, speleol. maps(RB). 88.0404
- HOULEZ, J.P. (1988): Sous le signe de la verticale.-
Spéléoc n°43, p.9, 1 topo.
Exploration de la Torca del jou de cerredo ou C16 (-912 m), dans le massif des Picos de Europa (Asturias)(GJ). 88.0405
- Interclub G.E.L.L.-S.E.L. (1987): Expedition cantabro-astur a Torca de Urriello -1017m.-
Bol. cantabro espeleol. nr.8: 102-107 (phot., topo).
Macizo central, Picos de Europa, Asturias: -1017m sur siphon(RB). 88.0406
- NIKLASCH, Gerhard (1988): Cross Channel Views. Uebern Kanal geschaut. El Ojo de la Bruja. Das Hexenaugen.-
Schluz, 54: 39-43, 1 Höhlenplan.
Expeditionsbericht über eine Befahrung der genannten Höhle in Nordspanien (Picos de Cornion) mit dem Oxford University Club 1987. 88.0407
- ROSE, David; GREGSON, Richard (1987): Beneath the mountains, exploring the deep caves of Asturias.-
Publ. Hodder & Stoughton, London, 1987: 192 pp.
The story of the explorations of the Oxford University Cave Club in the Picos de Europa near Covadonga since 1960. Pozu del Xitu was the most rewarding object, sumped at -1139m(RB). 88.0408
- THOMAS, Mike (1988): Cares Gorges, Northern Spain, resurgence project 1987.-
Caves & Caving no. 41: 6-7 (phot.).
Five sumps passed by dive; Cueva Culiembro surveyed (Picos de Europa; Asturias)(RB). 88.0409
- BALEARES
- GINES, Joaquín; GINES, Angel (1987): Datos espeleochronológicos sobre el karst de la Isla de Mallorca.-
Rev. cienc. (IEB) 1: 81-92 (9 fig. et tabl.).
Les données spéléochronologiques (géomorphologiques, paléontologiques, sédimentologiques, datations absolues) montrent que les cavités de Mallorca ont subi durant le Pléistocène moyen et supérieur une fossilisation soit autochtone (concrétions) soit allochtone (brèches fossilifères et détritiques) en relation avec les oscillations glacio-eustatiques de la Méditerranée. La karstification de l'île remonterait au Pliocène ou Pliocène-Miocène(RB). 88.0410

- POMAR, L.; RODRIGUEZ-PEREA, A.; FORNOS, J. J.; GINES, A.; GINES, J.; FONT, A.; MORA, A. (1987): Phreatic speleothems in coastal caves: a new method to determine sea-level fluctuations.-
in: Trabajos sobre neogeno-cuaternario/nr. 10/ Late Quaternary sea-level changes in Spain, Madrid: 197-224 (10 fig.).
The presence of calcite and aragonite epiphreatic speleothems in littoral karst systems is a valuable register of Pleistocene oscillations of sea-level in the Mediterranean. Stratigraphic analysis of Mallorcan samples have lead to define 19 groups of crystallization events dated between -700'000 (Sicilian) and -200'000 years (Euthyrenian). The latest epiaquatic events are dominated by aragonite mineralogies, that correlate with tropical fauna found in beach sediments of the same age(RB). 88.0411
- VAN DER PAS, Jan Paul (1988): [Additional information concerning Mallorca].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 13 (dutch, engl. summ. pag. 27). 88.0412
- Crossindex E/Baleares voir aussi/see also:**
88.0990
- CANARIAS
- ISLER, Olivier (1987): Expédition internationale 1986 au "Tunel de la Atlantida".-
Stalactite, 37 (1): 32-39 (6 fig., 2 plans).
Description d'un tube de lave sous-marin, long. 1618 m, prof. -64 m, à Lanzarote(AW). 88.0413
- CASTILLA LA VIEJA (incl. CANTABRIA)
- AA(1988): Peró, va existir alguna vegada el Morteron II?.-
SIS nr. 11: 109-111.
Cas de pollution dans ce gouffre de -505 m, San Pedro, Santander, topo(RB). 88.0414
- ARMENDARIZ ANDREU, J. (1987): Contribucion al catalogo de cavidades de La Rioja.-
Leza nr. 1: 61-65.
Liste de 17 cavités de la Rioja, Burgos(RB). 88.0415
- BERMEJO, Felix; GALAN, J. L.; AVILLO, J. (1988): Contribucion e los catalogos regionales: Soria.-
Bol. GET n.5: 11-16.
Description et topo de 3 cavités en prov. Soria, e.a. la CJ-3 avec 1,21 km/-79m(RB). 88.0416
- BERMEJO, Felix; MARTINEZ, J.; GALAN, J. L. (1988): Contribucion e los catalogos regionales: (Valle de la Posadia).-
Bol. GET n.5: 22-27.
Description et topo de 2 cavités en Cantabrie de -90 resp. -80 m(RB). 88.0417
- BOHIGAS ROLDAN, Ramon (1986): Jornadas de limpieza 1986: Resumen de las actividades.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 111-112. 88.0418
- BOHIGAS ROLDAN, Ramon (1987): El karst del Valle de la Pica (Orena, Alfoz de Lloredo, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 87-92.
- Géologie et morphologie karstique de cette zone; 1 carte(RB). 88.0419
- BONACHERA, Antonio (1987): Notas para el estudio de Cueva Mur (Ramales de la Victoria, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 11-13 (topo). 88.0420
- CAWTHORNE, Bob; NEILL, Alasdair; GIBBS, Carl (1988): Matienzo '88.-
Plymouth Caving group Newsl. & J. nr. 104: 18-22.
Trip report with 2 cave sketches(RB). 88.0421
- Coletivo Asturiano Espeleol.; Sociedad espeleol. Lenar (1986): Exploraciones en la Sima LM-7.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 48 52(phot.).
Torca LM-07, Calsea-Ruesga, Cantabria. Description et topo, -579 m(RB). 88.0422
- CORRIN, Juan; KNIGHTS, Steve (1988): Matienzo 1987.-
Caves & Caving no. 41: 24-28.
A number of significant new passages discovered and over 6 km surveyed within the four valleys system and the South & North Vega (Matienzo Santander). Speleol. map, phot.(RB). 88.0423
- Federacion Riojana de espeleologia (?1986?): Catalogo de cavidades de La Rioja.-
Edit. Gobierno de La Rioja. ISBN 84-505-3437-2.
113 pp., fig., phot.
Catalogue des cavités de Rioja, Burgos. Aperçu spéléo-historique, géologique (Jurassique, Crétacique), floristique. Descriptions et topos des 36 cavités connues, rangées en 6 zones et secteurs. Cavités majeures: Cueva de Santa Engracia 2,32 km/-18 m; Cueva-sima del maestro 0,61 km/-114 et + 11m(RB). 88.0424
- FERNANDEZ ACEBO, Virgilio (1986): Aspectos cuantitativos y distribucion patrimonial en el karst de Cantabria.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 22-31.
Les cavités avec art paléolithique, avec peintures, les cavités d'intérêt archéologique, les cavités supérieures à 1 km et/ou à -100 m en Cantabrie. Bibliographie (RB). 88.0425
- FERNANDEZ ACEBO, Virgilio (1986): La Cueva de la Fuentona (Cabuerniga, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 53-62.
Données historiques et hydro-géologiques de cette résurgence karstique; Qmax. 2000 L/s(RB). 88.0426
- FERNANDEZ ACEBO, Virgilio (1987): Notas para un proyecto de acondicionamiento de la Cueva Cullavera (Ramales, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 57-63 (topos). 88.0427
- FERNANDEZ IBANEZ, Carmelo (1987): La cavidad sepulcral de Cerro-Tu (Puente Viesgo).-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 53-56 (topo). 88.0428
- GARRIDO PINTO, Alfonso; CANALES PRECIADO, Felipe; PINTO MADRAZO, Alfonso (1986): Cueva dolorosa / Complejo del Puente del Diablo.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 63-66.
Cueto, Santander. Description et topo(RB). 88.0429
- Grupo espel. e invest. subt. Carballo/Raba; Coletivo para Ampliacion Estud. Arquel. Prehist. (1986): Catalogo topografico de cavidades con interes arqueologico (la parte).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 89-107.
Inventaire des cavités d'intérêt archéologique de la zone Miera-Ason, Cantabrie; nombr. topos. Biblio.(RB). 88.0430
- Grupo espeleol. La Lastrilla (1986): Primeros trabajos espeleologicos en Mans y Monte Candina (Liendo Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 32-38.
Description et topo d'une douzaine de cavités(RB). 88.0431
- Grupo espeleol. La Lastrilla (1987): Cueva del Tronco.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 5-7.
Castro Urdiales, Santander. Description et topo; -150m sur siphon(RB). 88.0432

- JEAN,D.;MANKTELOW,K.;DRAKE,J.(1988): Easter Trip to Spain 1987.-
Plymouth Caving Group (102): 4-10, maps.
In the region Santander, Cueva del Agua and Cueva Risco have been visited and on a short trip to France Pierre St. Martin(BK). 88.0433
- LAPIDO,Luis;BEDOYA,José(1986): Inmersi6 espeleologica: el Pozo Azul (Covanera, Burgos).-
Espeleoleg 37: 15-19 (plan, phot.).
Explorations en plongée d'une vauclusienne, premier siphon de 0,7 km/-20m; détails techniques et historiques(RB). 88.0434
- LEON,José et al.(1988): El deterioro en las cuevas de Cantabria.-
Monografias A.C.P.S.P. no.3: 112 pp., fig. et phot.
Monographie sur les détériorations du paysage karstique, des gisements préhistoriques, de la faune cavernicole en Cantabrie. Contenu: Vision general del problema; alternativas (C. LAMALFA). Deterioro de los aspectos paisajisticos y naturales (V. FERNANDEZ). Deterioro de los yacimientos prehistoricos (E. MUNOZ). Deterioro del arte rupestre (P. SMITH). Principios y fundamentos para la conservacion de la vida subterranea (C. GONZALES LUQUE). Impacto de las canteras (J. GOMEZ). Aproximacion practica a la problematica del cierre de cavidades (C. FERNANDEZ). A proposito de conservacion (J. LEON). Los cierres de cuevas en Cantabria (R. BOHIGAS)(RB). 88.0435
- LIPS;Bernard et Josiane(1986): Le CA 96.-
Scialet n° 15: p. 114-115.
Description et topo -142m, Région d'Ason, massif des Cantabriques (Espagne)(Ph.D). 88.0436
- LISMONDE;Baudouin(1986): Le CA 50 - Cantabria.-
Scialet n° 15: p. 108-109.
Description et topo (-230m), Région d'Ason. Massif des Cantabriques (Espagne)(Ph.D). 88.0437
- LISMONDE,B.(1986): Cantabria 1966.-
Scialet, n°15, p. 115-116.
Résultats et topos des prospections sur la région d'Ason. Massif des Cantabriques, Espagne(Ph.D). 88.0438
- LISMONDE,Baudouin;LIPS,Bernard et Josiane(1986): Cueva Tonio (SA 107 - CA 110).-
Scialet n°15: p. 110-113.
Description et topo (-209m). Région d'Ason. Massif des Cantabriques (Espagne)(Ph.D). 88.0439
- LISMONDE,B.&LIPS,B.&J.(1987): Cantabriques 1986.-
Bull. G.S.B.M. 1987, p. 43-49, 4 pl. topos.
C.R. expédition de ce club avec le CAF de Grenoble, reprint de l'article parut dans Scialet 1987. Topos de la Cueva Tonio -209m; de CA50 -230m et de différents gouffres de moindre importance(YM). 88.0440
- MARTINEZ,Manuel(1987): Cueto-Coventosa, Santander.-
Ratot nr. 14 (1987): 4-5 (phot.). 88.0441
- MORVERAND,Philippe(1986): Exploraciones del S.G.C.A.F. (Grenoble Francia) en el Valle de Ason (1980-1983).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 39-47.
Description et topo de 9 cavités, e.a. Sima del Pozo Negro -260 m; Sima Tonio -228m; Cueva François 4,76 km (RB). 88.0442
- MORVERAND,Philippe(1988): Quatre années d'exploration à la cueva Coventosa.-
Grottes et Gouffres, 1988 (108): 5-11, plan et coupe partiels.
Rappel des résultats obtenus depuis 1984, portant le développement du système Cueto-Coventosa à 31305m. Comporte trois additifs sur les explorations de mai 1986 (par Ph. Morverand), décembre 1986 (par O. Gisselbrecht) et mai 1987 (par Ph. Morverand) pp. 12-23(CC). 88.0443
- MORVERAND,Ph.(1987): La traversée Tonio-Canuela, Cantabria, Espagne.-
Grottes et Gouffres, n°105, p. 19-24, coupe.
Découverte d'un nouveau passage permettant cette traversée à la cote -400m(CC). 88.0444
- MORVERAND,Ph.&GISSELBRECHT,O.(1987): Présentation du massif de la Pena Lavalle, Cordillère Cantabrique, Espagne.-
Grottes et Gouffres, n°106, p. 4-22, cartes, coupe, topos.
Géographie, géologie, historique, inventaire des cavités, résultats 1987(CC). 88.0445
- MUNOZ FERNANDEZ,Emilio;GOMEZ AROZAMENA,Jesus;SAN MIGUEL LLAMOSAS,Carmen(1987): Catalogo topografico de las cavidades con interes arqueologico: Besaya-Miera (zona II).-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 33-52.
Avec carte spé. et une soixantaine de topos. Bibliographie(RB). 88.0446
- NICHOLS,Tim(1988): Tresviso '87: to Sara or Bust?.-
Caves & Caving nr. 39: 29-31 (phot.).
New extensions in the Sistema Sara (explored in 1978) to a depth of -558m/1,5 km and -578 m below Sara 2; survey of the Sistema Andara, Picos de Europa, Cantabria(RB). 88.0447
- PEREZ,S.&MEDINA FERRER,J.(1987): Le siphon de la Fuente-na de Muriel (Soria, Espagne).-
Karstologia, n°9, p. 27-30, 1 carte, topo, 1 ph.
Description de ce siphon qui est le plus profond d'Espagne (-52m), débit moyen de l'émergence lm³/S, présentation du contexte hydrogéologique(RL). 88.0448
- PINTO,Alfonso(1987): Visita a la Cuenca Alta del Besaya.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 122-127.
Description et topo de 4 cavité en prov. Cantabria(RB). 88.0449
- PRIETO HERRERA,Ricardo(1987): Cueva de Cualventi de Orre-na.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 98-99 (topo). 88.0450
- PUCH,Carlos(1987): La Cueva de los santos (o del Becerral), Soba, Cantabria.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 130-132.
Description et topo, Crétacique inf., carte géomorphol. (RB). 88.0451
- S.C. Aude et coll.(1988): Compte-rendu de l'expédition Sierra de Beza 87, Picos de Europa, Espagne.-
S.C. Aude, rapport 18 p., cartes, topos dont 1 ht.
Poursuite des explo du Red de Toneyro, 2656 m de galeries supplémentaires (dén. -485m, dév. 14266 m, topo). Quelques découvertes le long du rio Toneyro. Perspectives. Liste des cavités sur le canton de Cabronéro(YM). 88.0452
- S.C. Dijon et coll.(1988): Activités 1987: Espagne, Castilla la Vieja, Cantabria).-
Sous le plancher, n°3, p 12-14, 1 pl. topos.
Travaux sur les réseaux de l'Hoyo Grande et de la Llusa où la Cueva del Lobo atteint 4400 m de dév. et -724m de dén. avec 6 entrées différentes. Topos de modestes cavités de ce système(JF.B). 88.0453
- Seccion espel. e investig. subt. Soc. Deport. de Torrelavega (1987): Aportaciones al catalogo de cavidades de San Felice de Buelna.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 29-52.
Description de 4 cavités, 3 topos(RB). 88.0454
- SIMONNOT,G.(1988): La cueva de los Enanos Blancos (Soba), Hoyo Grande, massif de la Colina, Espagne.-
Sous le Plancher, n°3, p. 118-120, topo.
Fiche cavité, dév. 700m(JF.B). 88.0455

- Soc. espel. Lenar(1987): La Cueva de Cotera (Sin. Cueva de los Valles), Orena, Cantabria.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 93-97.
Description et topo de cette cavité active, dév. 3,75 km(RB). 88.0556
- Speleo Club Cantabro(1986): Las cavidades de la Pena de Cabrojo (Valle de Primicias, municipio Rionansa).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 67-75 (phot.).
Inventaire des cavités, 4 topos, carte spéléol.(RB). 88.0457
- Speleo Club Cantabro(1986): Hornijo Norte 1986.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 76-79.
Carte spéléol., 6 topos de gouffres entre -12 et -109m(RB). 88.0458
- V.V.S.(1987): Systema Sara.-
Spelernes 4 : 31-54, plan, coupe; fig. (en neerlandais).
Durant les mois d'été 1986 et 1987, des membres du V.V.S. (Verbond van Vlaamse Speleologen) ont découvert dans les Picos de Europa une prolongation importante dans le Systema Sara. Une nouvelle galerie d'environ 1,5 km fut explorée et topographiée. Le point final provisoire est un siphon (-558m). C'est un véritable "dossier" sur le système qui est donné ici, accompagné de toutes informations pratiques (les auteurs - DU). 88.0459

CASTILLA LA NUEVA

- BERMEJO,Felix;VILLAYERDE,Fernando(1988): Contribucion a los catalogos regionales: Guadalajara.-
Bol. GET n.5: 3-10.
Description et topo de 4 cavités en prov. Guadalajara, e.a. Cueva de la Joya del Castillo avec 0,41 km et Sima de Manuel Mozo avec -118 m(RB). 88.0460

CATALUNYA

- AGUIRRE,F.;VIVES,M.(1988): Cigalera de l'Obaga de Balera (1977-1987).-
SIS nr. 11: 48-56.
Historique des explorations dans ce gouffre au Pallars Sobirà; dév. 0,37 km/-320m(RB). 88.0461
- BADIELLA I NOGUERA,Xavier(1988): Les foradades del Cabrit.-
SIS nr. 11: 19-23.
Description et topo d'une nouvelle cavité du Massif Sant Llorenç del Munt (Vallès occid., Barcelona)(RB). 88.0462
- BADIELLA I NOGUERA,Xavier;CASAS I CADEVALL,Joan;FELIP I ACED,Lluís(1988): Les cavitats del Pujol de Matarrodona.-
SIS nr. 11: 96-108.
Description et topo de cinq cavités de la Serra de l'Obac, Mura (Bages; Barcelona). Note sur la morphogénèse générale de la zone(RB). 88.0463
- BADIELLA I NOGUERA,Xavier;MANSELL,Con(1988): Els avencs del Clast.-
SIS nr. 11: 112-116.
Description et topo de trois petits gouffres dans la zone de Cairat (Esparraguera, Barcelona) et liste des autres cavités de cette zone(RB). 88.0464
- BOSCH I SERRA,Miquel(1986): La Cova de l'Espluga de Francoli.-
Espeleoleg 37: 7-10.
Description et topo d'une cavité active de 2,7 km, dont 1,16 km après un siphon;géologie: conglomérat. Priorat, Catalunya(RB). 88.0465

- BOSCH I SERRA,Miquel(1986): Cova del Pontet (Maresme).-
Espeleoleg 37: 57.
Fiche cavité, topo(RB). 88.0466

- CERVELLO I TORRELLA,Josep(1986): El carst conglomeratic de l'Espluga de Francoli.-
Espeleoleg 37: 3-6.
Description géologique et hydrologique d'un karst en conglomérat du Paléogène de la Conca de l'Ebre et en matériel mésozoïque (Trias inf.). La cavité principale est la Cova de l'Espluga, dév. 2,7 km, qui draine les eaux vers la résurgence Font Major (Q max. 1 m3/s). Cartes hydrol. géotectonique et spéléol... Priorat, Catalunya(RB). 88.0467

- INGLES I ALCON,Antoni(1986): Ports de Beseit: catalog espeleologic de Prat de Comte.-
Espeleoleg 37: 39-44.
Description et topo de 10 cavités au sud de Catalogne (Comarca Terra Alta); calcaires Jurassiques. Avenc dels Ermetes de Passamonte 115 m/-41m etc.(RB). 88.0468

- INGLES,A.;BOSCH,M.;UBACH,M.(1986): L'espeleo-sub.-
Espeleoleg 37: 47-48.
Activités en plongée en Espagne et ailleurs; topo de la Cova submarina del Dof i (Guixols, Catalogne) et Surgencia de l'Isard (Solsones, Catalogne)(RB). 88.0469

- MARQUES I PLA,Carles;SANDOVAL I ESPINAL,Jaume(1986): Avenc de Vallmajor o d'en Bacó (Albinyana, Baix Penedès).-
Espeleoleg 37: 23-24.
Description et topo; -70m(RB). 88.0470

GALICIA

- DE AZCARATE,J.G.(1987): Notas sobre las formas karsticas del Valle del Rio Seco (Sierra do Courel).-
Furada n. 1: 6-10.
Morphologie et géologie de cette zone (prov. Lugo), calcaires du Cambrique. Lapiaz, dolines; courte description de 12 cavités avec 8 topos(RB). 88.0472

- DIAZ PRIETO,Manuel(1987): A Buraca das Choias (Visuna, Folgoso, Lugo, Serra do Courel).-
Furada n.1: 4-5 (topo). 88.0472

- MARTINEZ GARCIA,Francisco(1987): A bibliografia na investigacion das cavidades soterradas de Galicia.-
Furada n. 1: 47-49.
Indications bibliographiques concernant la spéléologie en Galicie(RB). 88.0473

- ROJO,Luis(1987): La Sima Aradela.-
Furada n. 1: 11-13.
Historique des explorations depuis 1978; description et topo de ce gouffre de -128m; Campelo, Caurel, Lugo(RB). 88.0474

- VEIGA GONZALES,Antonio(1987): La espeleologia hace 33 años: Primera exploracion en la Cova do Rei Cintolo.-
Furada n. 1: 23-34.
Aspects historiques de l'exploration de 1954 de cette grotte en prov. Lugo. Topo 1978. Dév. 4,5 km (photos)(RB). 88.0475

- VIDAL-ROMANI,Xoan Ramon(1987): As covas naturis no mundo e na Galicia.-
Furada n. 1: 35-39.
En Galicie on trouve des cavités en roches calcaires dans les provinces de Lugo, Ourense et Coruna, ainsi que des cavités d'érosion marine ("furnas") (2 topos de furnas; phot.)(RB). 88.0476

LEON

- Gr. Et. Rech. Ouest Parisien (GERSOP) et Spéléo Club Aixoïis Indépendant (SCAI) (1987): Gersupilami 87, Picos de Europa.-
Rapport expe. 46 pp., 2 pl. h.t. - topos.
Prospection et poursuite des explorations dans le Hoyo Grande (zone Torre de la Celada et Canal de Mueno): gouffres HG 102 ou Sima de la Celada -650m et HG 60 ou Torca de la Bermeja -152m, cartes générales, plans de situation, coupe h.t., topos, coupes de 9 autres petits gouffres, 4 photos couleur(RD). 88.0477

NAVARRA

- BORGHI,Stefano(1987): BU 56, la storia infinita.-
Progressione, 18, 10 (2): 11-13 (2 foto).
Cronaca di un'esplorazione della cavità(PC). 88.0478
- MARINOV,I.(1988): (Picos de Europa '86. Third speleological expedition of Mountaineering Association of Croatia).-
Nase planine, Zagreb, 40 (3-4): 49-52 (3 Figs.)
(en serbo-croate, pas de résumé). 88.0479
- VANSTRAELEN,P.(1988): Anialarra -711... et on n'est nulle part!.-
Regards 3: 29-34, 5 ph. n-b, topos.
Les explorations 1986 sur Anialarra (Pyrénées-Navarra) de l'Equipe Spéléo Saint-Nicolas (Liège) ont conduit à la jonction des gouffres AN3-AN6-AN51 totalisant plus de 11 km de développement. C'est le récit de ces découvertes qu'on lira ici, ainsi qu'une fiche d'équipement de l'AN3, des renseignements pratiques et une bibliographie sommaire (l'auteur, DU). 88.0480
- SALOMON,J.N. voir 88.0720

VALENCIA

- AA(1983): Resumen de los trabajos realizados durante et 1° semestre de 1983.-
Bol. inf. espel. Gandia nr. 0: n.p.
Description et topo des cavités explorées en 1983 dans les communes de Benifairo, Tabernes, Jaraco (Valencia). Cartes spél.; Géologie: dolomies et calcaires du Crétacique sup.(RB). 88.0481
- AA(1983): Resumen de los trabajos realizados durante el 2° semestre de 1983.-
Bol. inf. espel. Gandia nr. 1: n.p.
Description et topo des cavités explorées en 1983 dans les communes de Gandia, Barig, Xeraco (Valencia). Cartes spél.; Géologie; dolomies et calcaires du Crétacique sup.(RB). 88.0482
- AA(1984): Resumen de los trabajos realizados en 1984.-
Bol. inf. espel. Gandia nr. 2: n.p.
Description et topo des cavités explorées en 1984. Cartes spél. de Jaraco et de la Sierra Falconera (Valencia); Géologie: dolomies et calcaires du Crétacique sup. et inf. Quelques cavités d'intérêt archéol.(RB). 88.0483
- AA(1985): Resumen de los trabajos realizados en 1985.-
Bol. inf. espel. Gandia nr. 3: 17 pp.
Description et topo des cavités explorées en 1985. Cartes spél. de Jaraco, Oliva, Gandia et de la Sierra Falconera (Valencia); Géologie: dolomies et calcaires du Crétacique sup. et inf. Cavité importante: Cova Churra dév. 300m(RB). 88.0484
- AA(1986): Resumen de los trabajos realizados en 1986.-
Bol. inf. espel. Gandia nr. 4: 18 pp.
Description et topo des cavités explorées en 1986 dans la Sierra Falconera (Valencia) e.a. Cova de l'abisme avec puits intérieur de 40m; carte spél.; Géologie: dolomies et calcaires du Crétacique sup.(RB). 88.0485
- AA(1987): Resumen de los trabajos realizados en 1987.-
Bol. inf. espel. Gandia nr. 5: 22 pp.
Description et topo de 16 cavités explorées en 1987 dans la Sierra Falconera (Gandia, Valencia). Carte spél.; Géologie: dolomies et calcaires du Crétacique sup. (Santonien-Coniacien et Turonien-Cenomanien)(RB). 88.0486
- AA(1988): Resum dels treballs realitzats en 1988.-
Bolleti inform. C.E. Gandia nr. 6: 18 pp (topos, carte spéléol.).
Description et topo de 15 petites cavités de la partie méridionale de la Sierra Falconera (Gandia). Dolomies et calcaires du Crétacique sup.(RB). 88.0487
- AA(1986): Sima El Cavall, Mariola.-
Ratot nr. 12: 4-5.
Description et topo, Alcoi, Alicante(RB). 88.0488
- AA(1988): Avenc del Mig-Vall d'Ebo.-
Ratot nr. 16: 11-12.
Description et topo, -104m; Alcoi(RB). 88.0489
- BARRACHINA,Felipe(1985): Estudio sobre la espeleogenesis de la Cova Juliana de Alcoi.-
Ratot nr. 9: n.p.
Spéléogénèse d'une cavité en prov. Alicante de 1,7 km/-55m qui se développe au contact calcaire/argile; topo(RB). 88.0490
- Espeleo Club Avenc(1987): Contribucion al estudio espeleologico del Pla de Brunet y la Llama del Palmeral (Simat de Valldigna).-
Lapiaz Valencia no. 16: 17-26 (engl.+germ.summ.).
Description et topo d'une quarantaine de cavités pour la plupart de modestes dimensions, creusées dans des dolomies du Crétacique inf. (Coniacien, Santonien, Campanien); la Sima Nr. 26 atteint -150 m(RB).88.0491
- GILSENIS;Victoria(1987): Geomorfologia karstica de las Sierras del Almirante y Galliera (Provincias de Valencia y Alicante).-
Lapiaz Valencia no. 16: 40-47 (10 fig.)(engl. summ.).
Aperçu climatologique, tectonique et stratigraphique de cette région (Crétacique inf.). Fonctionnement hydrographique. Aperçu des formes karstiques superficielles (dolines ouvalas poljé), des cavités connues (gouffres, grottes) et des sources (la plupart au pied du Cirque de La Safor). Typologie de ce karst(RB). 88.0492
- Grup espel. Murta; Speleo Club alpino valenciano; Club universitario Montana(1987): Primeros resultados topograficos de la Cova de l'autopista (Real de Gandia, La Safor).-
Lapiaz Valencia no. 16: 48-51.
Description et topo de cette cavité de 2,80 km/-82m; Sierra Falconera (prov. Valencia); Crétacique(RB). 88.0493
- MARTINEZ TUDELA,A.(1987): Reconstruccion paleoambiental de un travertino en la Font d'En Carros (La Safor).-
Lapiaz Valencia nr. 16: 3-6 (3 fig.)(engl. summ.).
Description of a travertine dam south of Gandia (Valencia); two facies: calcified mosses and tubes made by plant roots. An ideal reconstruction of the paleo-environment is attempted, giving a possible age of less than 10'000 years(RB). 88.0494
- NIETO SALVATIERRA,Manuel(1987): Hidrogeologia y recursos hidricos en la Comarca de La Safor.-
Lapiaz Valencia no. 16: 27-39 (9 fig.).
Etude hydrogéologique des aquifères calcaire-dolomitiques et aquifères détritiques de La Safor entre les prov. Valencia/Alicante. Besoins en eau de la région (133'524 habitants)(RB). 88.0495

FRANCE

PULIDO BOSCH,A.(1988): La surexploitation de certains aquifères karstiques d'Alicante (est de l'Espagne).- Bull. Centre Hydrogéol. Neuchâtel no 8: 49-60. Le niveau piézométrique à -100 m en 1969 est actuellement à -350 m et l'eau présente un faciès chloré sodique(RB). 88.0496

Seccion espeleol. C.E. Gandia(1987): Catastro espeleologico del termino municipal de Xeraco (La Safor, Valencia).-

Lapiaz Valencia no 16: 7-16 (engl.summ.). Description and survey of about 40 caves in the karstic massif of the Monduver. Geol. map and cave surveys(RB). 88.0497

Seccion espelol. GER (1986): Sima Simarro, Menejador, Alcoi.- Ratot nr. 11: n.p. (topo). 88.0498

Seccion espeleol. GER(1987): Cova El Salt, Alcoi.- Ratot nr. 15: 15-16. Description et topo, Alcoi Alicante(RB). 88.0499

VILAPLANA;Paco(1988): Sima Pilar (Barig, Valencia).- Ratot nr. 17: 11-12 (topo). Description et topo; -235m(RB). 88.0500

VASCONGADAS

AGUAYO,J.;ANTIGUEDAD,I.;ERASO,A.;GARCIA DE CORTAZAR,A.(1987): Contribucion al conocimiento hidrogeologico de las calizas de Subijana (Pais Vasco, Espana) mediante el control hidroquímico temporal en sus principales surgencias.-

Geolis nr. 1: 79-91 (engl.summ.)(12 fig.). The temporal hydrochemical evolution from 5 springs associated to the Subijana karstic aquifer (Vascongadas, Alava) (Subijana limestone, Coniacense) was studied using the main component analysis (A.C.P. method). One of the springs is fed by two different flows(RB). 88.0501

BERMEJO,Felix(1988): Contribucion a los catalogos regionales: Alava.- Bol. GET n.5: 17-21.

Description et topo de la Cueva de Goros los Huetos, fiche technique; dév. 1,57 km/-48m(RB). 88.0502

CRUZ-SAN JULIAN,J.;IBARRA LOZANO,V.;MORALES JUBERIAS,T.(1987): Aplicacion de los analisis de correlacion y espectral en el estudio de l'hidrograma del manantial de Olalde (Vizcaya).-

Geolis nr. 1: 50-61 (cartes géol. et hydrogéol.; correlogrammes). Etude hydrogéologique de l'exutoire de Olalde près de Guernica (Q = 15 à 11'000 L/s). Analyse corrélatrice et spectrale des séries chronologiques du débit. Il s'agit d'un système très karstifié drainant les calcaires crétaciques inf. (Wealdense)(RB). 88.0503

Aut. varia(1988): Centenaire de la spéléologie française - symposium d'histoire de la spéléologie, F.F.S.-U.I.S.- Bramabiau 1988, Millau 1-3 juillet 1988.- Co-éd. FFS, Collectivités locales, 50p., fig., ph.; topos.

Dans le cadre de la commémoration du bi-centenaire de la Révolution française, la FFS en accord avec le CDS de l'Aveyron, du S.C. des Causses, du CSR Midi-Pyrénées a choisi de célébrer le centenaire de la Traversée de Bramabiau et d'honorer E.A. Martel ainsi que les spéléologues qui ont oeuvré pour la spéléologie française et internationale.

Cette plaquette pré-congrès présente des articles de fond sur ces hommes - le résumé des communications (symposium), les animations, les excursions. Voir également: 1988; Naissance de la spéléologie. - éd. Ministère de la Culture et de la Communication, Direction Arch. Fr., Paris - Célébrations 1988, p.58 (RL). 88.0504

Aut. varia(1988): Actes du XVI^e Congrès national spéléologique de la F.F.S. et des Colloques scientifiques (Nancy-Metz 23-27 mai 1985).-

Spelunca mémoires, n°14, 160p. 3 thèmes: Archéologie, p. 5-44 - Biospéléologie, p.45-60 - Journées de karstologie en souvenir de Jean CORBEL, p. 61 et 65-72 - sujets: Ablation karstique p. 80-100 - Concrétionnement, p. 101-115 - Bassins karstiques, p. 116-140 - Genèse du Karst, p. 141-154 - Guide des excursions, p. 73-79(RD). 88.0505

CALVET,J.P.(1987?): Inventaire de la bibliothèque régionale de Midi-Pyrénées.-

éd. Musée du Grand-Sud-Ouest, 32 p. Ce catalogue regroupe: 59 bulletins concernant Midi-Pyrénées, 69 extra région, 88 périodiques divers, 370 ouvrages ou rapports et 180 tirés à part, monographies ou dossiers divers(RL). 88.0506

CHABERT,Cl.(1988): Le Spéléo-Club de Paris, il y a 30 ans.-

Grottes et Gouffres, n°110, p. 52. Rétropectives de quelques faits marquants: les hommes du S.C.P., leurs explos(RL). 88.0507

CORDINGLEY,John(1988): The French cave diving camp at Cabrerets (Lot) 1987.-

Brit. Caver vol. 105: 1-20. The programm of the events; various dives relations; Notes on a few classic Dordogne and Lot cave diving sites; other diving activities. 7 phot.; 2 cave maps (RB). 88.0508

CREAC'H,Y.(1987): Tables analytiques de "Spéléologie" du numéro 1 au numéro 140 (années 1954 à 1987).-

Spéléologie n°141, p. 6-33. Classement par matières et par pays, Départements, 88.0509

DE BLOCK,G.(1986-87): Nos descentes d'eaux vives.- Subterra 99: 30-31, 1 reprod. d'affiche (1957).-

Anecdotes historiques sur des descentes de canyons en France en 1905, 1928, 1957, 1964, 1966, 1978, entre autres par l'auteur: suivi de quelques brèves notes pratiques(DU). 88.0510

DE VALICOURT,E.(1988): Symposium d'histoire de la spéléologie française.-

Plaquette Centenaire de la spéléologie française, éd. FFS, p. 21-28. Présentation de ce symposium, résumé des communications inscrites., programme(RL). 88.0511

- DUCLAUX,G.(1988): 25 années de la fédération.-
Plaquette Centenaire de la spéléologie française,
éd. FFS, p.5.
Evolution, organisation, perspectives(RL). 88.0512
- FFS: Réunion du Conseil de la Fédération Française de
Spéléologie: printemps et juin 1987: Spelunca 1987,
n° 27, p. I-V - Assemblée générale de la FFS, élec-
tions 1988: Spelunca 1988, n°29, p. I-VIII, ph.
Voir également le Descendeur 1988, n°2 et n°3(RL).
88.0513
- FORTI,Paolo(1988): Il convegno sul centenario della spe-
leologia francese.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n.19, ottobre 1988,
pag. 62.
Note sul convegno. 88.0514
- FRACHON,Jean Claude(1987): Les Secours spéléologiques en
France.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Pre-
prints: (3-6).
Descrizione dell'organizzazione del Soccorso Speleo
in Francia e cenni sulla attività e ricerche negli ul-
timi dieci anni(PG). 88.0515
- FRACHON,Jean Claude(1987): Elements statistiques sur les
accidents spéléologiques en France.-
7th Int. Cave Rescue Conf. Trieste 1987, Pre-
prints: (37-39).
Les archives du S.S.F. fournissent des renseignements
sur les accidents et sauvetages en France depuis 40 ans
(près de 600 cas).
Les causes d'accidents les plus fréquentes sont les
chutes (32%), les crues (28%), l'épuisement (10%), les
éboulements (8%) et la plongée (7%).
Une forme de plus en plus répandue est l'accident en
siphon. On relève 49 événements de 1950 à 1986, ayant
fait 76 victimes, dont 40 morts. Les causes les plus
fréquentes sont liées au fil d'Ariane (33%) et aux dé-
faillances physiologiques (27%) (Aut.). 88.0516
- FRACHON,Jean-Claude(1988): Comptes rendus d'interven-
tions.-
Info S.S.F. 8: 7-10.
Récit et bilan de 20 sauvetages souterrains en France,
de février 1987 à janvier 1988.
Bilan statistique des interventions en 1987(JC.F).
88.0517
- FRACHON,Jean-Claude(1988): Comptes rendus d'interven-
tions.-
Info S.S.F. 9: 12-14.
Récit et bilan de 14 sauvetages souterrains en France,
de février à avril 1988(JC.F). 88.0518
- FRACHON,Jean-Claude(1988): Comptes rendus d'interven-
tions.-
Info S.S.F. 11: 17-20.
Récit et bilan de 22 sauvetages souterrains en France
et en Suisse, de juin à novembre 1988(JC.F). 88.0519
- GEZE,B.(1988): Histoire de la spéléologie française.-
Plaquette Centenaire de la spéléologie française,
éd. FFS, p. 7-20, 5 reprod. grav., 12 ph. ou por-
traits.
L'auteur nous présente les premiers explorateurs (pré-
histoire), les précurseurs avant Martel, la Soc. de
Spéléol. avec la naissance véritable de cette disci-
pline, l'évolution du matériel et des techniques, les
publications, les grandes époques avec "leurs maîtres",
les hommes qui ont fait la Soc. de Spéléol., le Spéleo-
club de France, le Comité Nat. Spéléol., la F.F.S. ac-
tuelle. Synthèse sur les hommes, leurs exploits, les
recherches.
Abrégé publié également dans la Rev. de l'Agence de
l'Eau - Adour-Garonne, Toulouse, 1988, p. 25-28, 5 grav.
ou ph.(RL). 88.0520
- LAURENT,R.(1988): Documentation: liste des périodiques
édités en France et analysés dans le Bulletin. Biblio-
graphique Spéléologique (BBS/SA) n°26, 1987.-
Spelunca, n°30, p. IV-VI.
Classement par régions spéléologiques, adresses complè-
tes des clubs éditeurs(RL). 88.0521
- MARCHAND,G.(1988): De Bramabiau à la FFS.-
Plaquette Centenaire de la spéléologie française,
éd. FFS, p. 4-5.
Court aperçu historique(RL). 88.0522
- MAURIN,Y.(1988): Bramabiau, l'aventure souterraine au
19° siècle.-
éd. Lacour/colporteur, Nîmes, 110 p., ph.,re-
prints doc. anciens.
Recueil de textes inédits ou parus dans les années de
1888-1988. Cet ouvrage a été préparé dans le cadre
du Centenaire de la spéléologie française. Il a pour
thème la première traversée de Bramabiau (Gard) et ses
péripéties, le 28 juin 1988. On trouve une courte bio-
graphie sur E.A. Martel, F. Mazauric, P.L. Mély,
M. Pellet avec leurs photos. Des documents originaux
sur Bramabiau, comme le procès-verbal attestant cet
exploit, des articles journalistiques, les topogra-
phies levées à cette époque, des extraits de courrier.
Voir analyse dans Spelunca 32/1988 p. 47-48 par
L. GRATTE(RL). 88.0523
- NEUPONT,Ph.(1988): Bibliothèque du CDS 19.-
S.C. Info, n°12, p. 41-44 et p. 47-48.
Liste faisant suite à celles publiées dans les n°9,
p. 41-43 - n°10, p. 59-60 - n°11, p. 38-40 et p.51(RL).
88.0524
- NEUPONT,G.(1988): Errata - addenda au bull. S.C. Info,
n°11, 1986, Bibliothèque du S.C. Corrèze.-
S.C. Info, n°12, p. 45-46. 88.0525
- PREVOT,D.(1985): Le XVI° Congrès national de spéléologie
(Nancy-Metz, 1985).-
Actes des colloques du XVI° Cong. nat. spéléol.-
Spelunca Mémoires, n°14, p. 3-4, 3 ph.
Présentation du congrès national de la F.F.S. et des
colloques qui avaient pour thème: archéologie, bio-
spéléologie et karstologie, ce dernier était dédié à
J. Corbel(RD). 88.0526
- ROUX,J.Cl.(1988): Contrôle et protection de la qualité
des eaux souterraines, opérations récentes de Service
public réalisées en France par le BRGM.-
Hydrogéologie, Bull. BRGM, n°1, p. 5-33, 20 fig.
Exemple des pays crayeux, des calcaires de Beauce, pol-
lution de l'Ourse, cause Gramat. Etude des pollutions,
mesures à prendre(RL). 88.0527
- SAUTEREAU de CHAFFE,J.(1988): Discours du Mas d'Azil.-
Actes des Journées Trombe, 1987, t.1 - Mémoires
S. C. Paris, p. 10-11, ph. p. 13.
Prononcé lors du repas de clôture, avec le brio et
l'humour que l'on connaît de l'auteur. Discours ayant
pour thèmes: anecdotes concernant les "dirigeants FFS"
et les "personnalités spéléologiques" présentes(RL).
88.0528
- WIENIN,M.(1988): Bramabiau 27-28 juin 1888: première
traversée par E.A. Martel.-
Causses et cévennes, t. XVII, n°1, p. 131, 1 des-
sin.
Introduction historique à ce numéro consacré au Cente-
naire de la spéléologie française(YM). 88.0529

Crossindex France

Crossindex France		voir aussi/see also:		
88.0027	88.2713	88.3133	88.3182	88.3251
88.0060	88.2725	88.3136	88.3183	88.3252
88.0078	88.2744	88.3140	88.3184	88.3253
88.0087	88.2745	88.3141	88.3189	88.3256
88.0091	88.2758	88.3142	88.3190	88.3258
88.0102	88.2762	88.3144	88.3191	88.3263
88.0122	88.2789	88.3145	88.3192	88.3274
88.0184	88.2797	88.3148	88.3194	88.3275
88.0469	88.2802	88.3149	88.3195	88.3291
88.0990	88.2837	88.3150	88.3197	88.3312
88.2634	88.2848	88.3151	88.3198	88.3447
88.2635	88.2853	88.3152	88.3203	88.3461
88.2638	88.2856	88.3153	88.3205	88.3508
88.2643	88.2857	88.3155	88.3206	88.3510
88.2652	88.2861	88.3156	88.3207	88.3511

88.2657	88.2863	88.3157	88.3209	88.3529
88.2658	88.2868	88.3158	88.3211	88.3534
88.2662	88.2906	88.3159	88.3216	88.3585
88.2663	88.3109	88.3160	88.3217	88.3594
88.2670	88.3110	88.3163	88.3222	
88.2673	88.3115	88.3164	88.3233	
88.2677	88.3116	88.3166	88.3242	
88.2684	88.3120	88.3174	88.3245	
88.2685	88.3132	88.3177	88.3246	

DIRK,Roelandt(1987): Source de la Douix.-
Grotduiknieuwsbrief nr. 2: n.p. (hollandais).
Plongée à Chatillon-s/Seine; coupe du SC Dijon '77;
photos(RB). 88.0537

GUILLAUMIN,S.(1988): La source de la Doye à Vers, Saône-et-Loire.-
Sous le Plancher, n°3, p. 90-97, 3 fig. ou cartes.
Historique, toponymie, tectonique, hydrogéologie, description, topo concernant cette exurgence vauclusienne, dév. 110m - dén. -14m(JF.B). 88.0538

HAMIDI,M.;BENDERITTER,Y.(1988): Modèle géophysique d'écoulement souterrain en milieu carbonaté.-
12ème Réunion Sc. Terre, Lille-Soc.Géol.Fr., Paris, p. 73.
Prospection électrique en amont d'exutoires situés au NW de la Nièvre, reconnaissance de la structure géologique expliquant la position des émergences(AC). 88.0539

PERISSAT,J.L.(1988): Creux Percé (Pasques, Côte-d'Or).-
L'Aven, n°48, p. 26-29, coupe.
Fiche cavité. 88.0540

ROMAIN,JP(1987): Cave et Caving.-
Bull. Soc. Spéléol. Namur 1987: 48-59, topos.
Tous les renseignements utiles à la visite de la Combe-aux-Prêtres, du Creux du Soucy, du Creux Percé et de la grotte de la Roche(DU). 88.0541

B : BOURGOGNE

(dpts: Côte-d'Or, Nièvre, Saône-&-Loire, Yonne)

COUTURAUD,A.(1988): Activités 1987.-
Sous le Plancher, n°3, p. 9-11.
Découverte et travaux sur sept modestes cavités de la Nièvre(JF.B). 88.0530

COUTURAUD,A.(1988): Captages et découvertes spéléologiques: exemple de la Nièvre.-
Sous le Plancher, n°3, p. 101-104.
Recherche des captages à visiter, conseils pratiques. Exemple des captages de la Nièvre(JF.B). 88.0531

C : RHONE / ALPES

(dpts: Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute-Savoie)

NOTE

A cause d'un dépouillement tardif de quelques périodiques concernant la région Rhône-Alpes, nombreux titres et analyses paraîtront dans le BBS/SA suivant, soit le nr. 28. Il s'agit notamment des périodiques suivants:

La Botte nr. 6/1987; nr. 7/1988

Scalet nr. 16/1987; nr. spécial (Congrès hydrogéologie Grenoble 1983)

L.S.D. Les spéléos drômois nr. 6/1988

Ursus spelaeus nr. 3/1988

Les Nouvelles du MASC nr. 20/1988

Le mange-pierre no. 0/1987; nr. 1/1987; nr. 2/1987

Spéléos nr. 84/1986-87

Spéléalpes nr. 11/1988

Grottes de Savoie nr. 14/1988

SCV Activités nr. 48/1986 (1988)

Spéléo-Dossiers nr. hors-série 1988.

Aut. varia (1987)(1988): Echo des profondeurs - région FFS/B.-

Spelunca 1987, n°27 - 1988, n°29 et n°30.

Comptes rendus sommaires sur de nouvelles découvertes ou sur des prolongements - départements: Côte-d'Or (n°27, p.2 et n°29, p.5): Saône-et-Loire, plongées. Source de la Doue (n°27, P.2): Nièvre (n°27, p.2 et n°30, p.6)(RL). 88.0532

Aut. varia(1987): L.S.B. info, n°19, 3p. (1988): L.S.B. info, n°20, 4p.

Vie, compte rendu des activités de la Ligue Spéléologique de Bourgogne(JF.B). 88.0533

A.S.C.O. et S.C. Dijon(1988): Activités 1987.-

Sous le Plancher, n°3, p.6.

Résultats des travaux en Côte-d'Or: Gouffre du Bois Chaumard -60m - Réseau de Francheville, dév. 23 km - Puits Groseille, désobstruction(JF.B). 88.0534

BORSBOOM,Hans(1988): Werkgroep grotduiken NOB Speleo Nederland Voorverkenning grotduikkamp 1988 Côte d'Or.-
Grotduiknieuwsbrief 5: n.p. (5 pages). 88.0535

DEGOUVE,P. & LAUREAU,P.(1988): La grotte de Neuvon, Côte-d'Or.-

Sous le Plancher, n°3, p. 15-76, cartes, fig., graph., topos, ph.

Cette monographie a été écrite dans le cadre du Prix de Joly 1988. Synthèse sur cette cavité: situation, historique, morphologie et hydrogéologie, tracés, paléontologie (Rhinocéros), description de la cavité, aspects techniques. Cet ensemble a bénéficié de la collaboration de Lebihan B., Buvot,P.; Lévêque, D. et Rémond, Ch.(JF.B). 88.0536

A.A.:(1987): Le Seillon for (n?)ever ou... les tribulations de deux bleus.-

Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 4-5.

Compte rendu d'une visite effectuée par deux novices (CW). 88.0542

AA(1988): Dent de Crolles '88.-

Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 79-82 (dutch;engl. summ.).

Report of traverse-trips in the Trou de Glaz-Guiers Mort system (Chartreuse; Isère)(sketches)(RB). 88.0543

Aut. varia: Echo des profondeurs - région FFS/C.-

Spelunca 1988, n°29.

Comptes rendus sommaires sur de nouvelles découvertes ou sur des prolongements - départements: Isère, p.5-6: Savoie, p. 8-9: Hte-Savoie, p.10(RL). 88.0544

- ANDRE, Philippe (1987): Hiboux, choux, genoux? caillooux! - Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 8-9.
Coupe de la Faille du Chavardon au Salève, Haute-Savoie (CW). 88.0545
- AUDRA, Ph. (1986): 4 cavités ou résurgences du Nord Vercors.-
Scialet, n°15, p. 16-20, topos.
Fiches cavités, département de l'Isère: Scialet Régis -70m - Grottes 4 et 5 du Tunnel du Mortier - résurgence des Coches - Source du Bruyant (Ph.D.). 88.0546
- AUDRA, Ph. (1986): Scialet de Font-Froide n°3 (Villard-de-Lans, Isère).-
Scialet, n°15, p.24, topo.
Fiche cavité -42m (Ph.D.). 88.0547
- AUDRA, Philippe (1986): Camp sur les Erges.-
Scialet n°15: p. 27-36, 1 carte.
Description de 69 cavités, une carte de localisation de cette zone du Vercors, 5 topographies, un dessin de mandibule d'ours découverte dans le scialet des Touristes (Saint-Andéol, Isère) (Ph.D.). 88.0548
- AUDRA, Philippe (1986): Le scialet des Berthonnettes (Hostun, Drôme).-
Scialet n°15: p.40, topo.
Fiche cavité (Ph.D.). 88.0549
- BERTIN, G. (1988): Pollution: gouffre de Choin, Cerdon, Ain.-
Spelunca, n°30, p.2.
Découverte d'un charnier récent, instruction d'un dossier en court (RL). 88.0550
- BEURET, Stève (1987): Récit de l'expédition au gouffre Berger.-
Le Jura souterrain, nr. 1, 17-19. 88.0551
- BOHEC, Gilbert (1986): Dent de Crolles 86.-
Scialet n°15: p. 66-70.
Description et topos de secteurs de ce réseau du massif de la Chartreuse, Isère (Ph.D.). 88.0552
- BOHEC, Gilbert (1986): La grotte Théophile (Alpe d'Huez, Isère).-
Scialet n°15: p. 88-92.
Description et topographie de cette cavité du massif des Grandes-Rousses, -374m (Ph.D.). 88.0553
- BOHEC, G. (1988): Scialet de la Bourrasque, Corrençon, Isère.-
Spelunca, n°30, p. 2-4, coupe.
Courte info sur ce gouffre exploré par le S.C. Veymont jusqu'à la cote -370m pour l'instant. L'amont est commun avec le scialet de la Nymphé (RL). 88.0554
- BOISSIER, R. (1987): Le Semnoz, Haute-Savoie (monographie).-
Imp. -éd. Gardet, Annecy, 98p., fig.
Géologie, p. 13-17, 4 fig. - Sur les traces des mines de fer du Semnoz, p. 18-19, 1 ph. - spéléologie, p. 52-69, 8 topos, 2 ph. (2 cartes et 2 tb. présentent les traçages réalisés sur ce massif) - Archéologie, p. 70-71 - L'or de la grotte de Bande, p. 84 (RL). 88.0555
- CAILLAULT, Serge (1986): L'armoire à glace - P.V.1 - Autrans, Isère.-
Scialet n°15: p. 21-23, 5 topos.
Description de 6 cavités (Ph.D.). 88.0556
- CAILLAULT, Serge (1986): Le pot de l'Etoile de Mer - le scialet Méandreux.-
Scialet n°15: p. 25.
Description et topo de ces cavités du Vercors, Isère (Ph.D.). 88.0557
- CHARDON, M. (1987): Excursion géographique: la Chartreuse.-
Rev. Géograph. Alpine, Grenoble, t. LXXV, n°4, p. 313-351, 18 fig. ou cartes, 2 tb.
En suivant un itinéraire, l'auteur présente les différentes caractéristiques géomorphologiques de cette unité géologique; l'influence des glaciations; la végétation, son étagement; le réseau hydrographique, les bassins drainés par les rivières, les principales circulations souterraines karstiques; le niveau de base actuel; les écosystèmes géographiques.
Cet ensemble est illustré de cartes géomorphologiques, de croquis panoramiques et d'un bloc-diagramme réalisé par: B. COUVERT. Quelques processus géomorphologiques typiques sont décrits (RL). 88.0558
- CHARDON, Michel (1988): Eaux et circulation karstique sur le plateau de l'Alpe d'Huez (Isère).-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; In: Spelunca Mémoires n°14, p. 147-148 (2 fig., 1 graph.),
Circulation karstique mal connue sous une station de sports d'hiver, entre un socle granitique et les bordures sédimentaires (RD). 88.0559
- DAWE, Ken (1988): Two geiatrics in Vercors.-
Wessex cave club J. vol. 20 (nr.219): 6-9.
Trip report: Couf in-Chevaline; Scialet Vincens; Gournier (RB). 88.0560
- DEBARD, E. (1988): Le quaternaire du Bas-vivarais d'après l'étude des remplissages d'avens, de porches de grottes et d'abris sous roche - Dynamique sédimentaire, paléoclimatologie et chronologie.-
Thèse d'Etat, Univ. Lyon I, Dpt Sc. de la Terre.- publiée dans: Documents des laboratoires de géologie de Lyon, n° 103, 336p., 125 fig., 13 tb., 10pl. ph. n. et b.
Reconstitution paléoclimatique et chronologie du Quaternaire dans cette région - bilan sur la dynamique sédimentaire - analyse des facteurs géomorphologiques ayant joué sur l'habitat préhistorique. L'étude des gisements de l'aven d'Orgnac, grottes de St. Marcel de la Baumette, du Ranc Pointu n°2, de la Pécoulette; les abris du Mars, des Pêcheurs; la baume d'Oullins et différentes cavités de l'Ardèche, a permis d'établir une séquence chronologique du Pleistocène moyen à l'Holocène (RL). 88.0561
- DELANNOY, Jean-Jacques (1988): Contribution à l'étude hydrodynamique et de l'ablation karstique dans le géosystème Coulmes-Choranche (Isère, France).-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 81-84 (3 coupes, 1 plan, 1 croquis, 4 courbes de débit).
Problématique et approches méthodologiques de la station expérimentale installée depuis 1984/85 dans la grotte de Coufin (RD). 88.0562
- DELANNOY, J.J.; HAFFNER, D. (1987): Spéléo sportive dans le Vercors.-
Edisud, collection "Spéléo sportive", 194p. cartes, topos, ph.
7° fasc. de cette série, cet ouvrage est divisé en 7 zones correspondant aux principales unités hydrogéologiques de ce massif. Présentation géographique, géologique, historique -32 gouffres ou grottes les plus significatives sont présentés avec leur topo ainsi que les classiques du Vercors. Analyse par B. Lismonde dans Spelunca 27/1988, p.46 (RL). 88.0563
- DIDIER, J.L. (1987-88): Camp d'été 1987: massif des Glières, Hte-Savoie.-
S.C. Ardennes bull., n°16, p. 31-33, 1 topo.
Description sommaire, fiche d'équipement, topo de la tanne du Bénéitier -266m (PG). 88.0564
- DROUIN, Philippe (1986): Bilan des explorations spéléologiques dans la région Rhône-Alpes en 1985.-
Scialet n°15: p. 4-14.
Description de toutes les nouvelles explorations effectuées en 1985 dans les huit départements de la région (Ph.D.). 88.0565

- DROUIN, Philippe(1988): Le réseau de Dorvan, Torcieu, Ain, France - Résultats des récentes explorations.- Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 185-190 (3 photos, 3 fig.).
Description sommaire de la géologie, hydrologie et morphologie ainsi que des hypothèses sur la genèse de ce réseau dont la Grotte du Crochet est la partie accessible la plus longue (plus de 6 km)(AW). 88.0566
- DROUIN, Ph.; BIGEARD, Ph.(1987): La Fontaine Saint-Joseph (Verna, Isère).-
Spelunca, n°27, p. 12-17, topo, 4 ph.
Situation, historique, description, hydrologie, faune, synthèse biblio(RL). 88.0567
- DROUIN, P.; MEYSSONNIER, M.(1988): Les récentes publications de la région Rhône-Alpes, en 1988.-
Spéléo-Rhône-Alpes, plaquette du Comité Régional diffusé pour le Centenaire de la Spéléologie Française, 10 feuilles.
Etat des publications spéléologiques disponibles ou en cours de réalisation. Adresse des responsables régionaux(MM). 88.0568
- ERARD, P.-F.(1987): Pâques en Ardèche.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 28-29.
Pamphlet sur les vacances spéléologiques(CW). 88.0569
- FANTOLI, Jean-Louis(1986): Le réseau de l'Alpe. Plongée à la Combe des Arches et au Cernon, Savoie.-
Scialet n°15: p. 86-87.
Description et topo de la zone terminale du réseau de l'Alpe. Description de cavités dans d'autres massifs de ce département(Ph.D). 88.0570
- FAURE, B.(1986): Réseau Jacques Chalon (St.-Joseph-de-Rivière, Chartreuse, Isère).-
Scialet, n°15, p. 60-64, topo.
Fiche cavité -314m(Ph.D). 88.0571
- FAURE, Bernard(1986): Le Puits des Fourmis (plateau de Sornin, Engins, Isère).-
-Ad Augusta Per Angusta 16: 4 éd. 1988, 29-35 coupe.
Récit descriptif de l'exploration de cette cavité de -265m avec désobstruction au fond. Fiche d'équipement(FG). 88.0572
- Furets Jaunes de Seyssins(1986): La parenthèse des Furets Jaunes.-
Scialet n°15: p.55.
Description de cavités dans le massif du Vercors et de la Chartreuse, département de l'Isère(Ph.D). 88.0573
- GABIOUD, Blaise(1987): Du nouveau au gouffre de Bellevue, Haute-Savoie.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 6-7.
Le passage d'un petit siphon a donné accès à une petite salle (coupe et plan)(CW). 88.0574
- GARCIN, P.(1986): Résurgence du Boeuf - Combe Laval, (Drôme).-
Scialet, n°15, p. 41-53, 1 carte, topo.
Historique, description, dév. 1146m, ancien niveau de base des eaux du Brudour ou trop plein du Cholet actuel(RL). 88.0575
- GAUCHON, Cj.(1987): Tourisme et loisirs liés au monde souterrain: l'exemple du Vercors.-
Mémoire de Maîtrise, Inst. Géog. Alpine, Univ. Grenoble, 130 p., 1 carte, 26 tb. 15 fig.
Répartis en 3 groupes: touristes, visiteurs (qui font appel à un "guide") et spéléologues. Etude de la fréquentation, impact socio-économique, débouchés éventuels. Cavernes aménagées avant 1940. Analyse des publications spéléologiques et touristiques. Enquêtes, entretien. Biblio, 88 titres. Analyse dans Spelunca, 38/1988, p.88(Ph.D). 88.0576
- GIDON, M.(1988): L'anatomie des zones de chevauchement du massif de la Chartreuse (chaînes subalpines septentrionales, Isère).-
Géologie alpine, t. 64, p. 27-48, 20 fig. cartes ou coupes géol.). 88.0577
- GILLI, Eric(1987): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite).- La grotte de Mort Ru (Saint Mème, Isère).-
Spéléologie n°139, p. 15-21, 6 fig.
Accès, description, géomorphologie, géologie, hydrologie, genèse, stabilité actuelle, topo, plan de sa thèse; voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 88.0578
- Glou, Glou, Klan(1987): Résurgence de Morette, Haute-Savoie.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 13-21.
Géologie et hydrogéologie, traçage des eaux et description de cette résurgence située à la base du synclinal des Glières (dév. 3590m; prof. +240m, 4 siphons, plan et coupe)(CW). 88.0579
- GROSLAMBERT, M.(1988): Il n'y a pas que la Drevenne qui gronde aux Ecouges.-
UBS Info 32: 6.
Riverains et spéléos locaux sont mécontents de la surfréquentation des Ecouges. On nous explique pourquoi (DU). 88.0580
- G.S. VALENTINOIS(1988): Première à la Luire.-
Info Plongée 50: 3-5.
Franchissement d'un siphon de 210m, au bas des puits de la grotte de la Luire (Drôme), à -208m. Découverte de 300 m de galeries et d'une salle(JC.F). 88.0581
- HAGEN, Willy(1988): (Adventures in the Bernard).-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 144-145 (dutch; engl. summ.).
Rescue action in the Trou Bernard (Haute Savoie)(RB). 88.0582
- LASERRE, D.(1987): Activités du Groupe Spéléologique Bauges et Bornes souterraines.-
Spelunca, n°28, p.8.
Résultats des explos en Savoie: Massifs de l'Etable (Aravis), de la Sambuy(RL). 88.0583
- LAURENT, J.-P.(1988): Insolite Mont Charvin.-
Suivant Sa Voie, Club Alpin Français, section d'Albertville (Savoie), 29, p. 10-13.
Compte rendu d'explorations du Trou du Charvin (Ugine) en Savoie, extrême sud des Aravis, découvert et exploré en 1977 (coupe, -66m), d'ossements d'ours brun(MM). 88.0584
- LENSEN, Jan(1988): [Aven de Cruzière].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 18-19 (dutch, engl. summ. pag. 28).
Ardèche(RB). 88.0585
- LEPILLER, M.; MONDAIN, P.H.; CARDIN, P.(1988): Les recherches en hydrogéologie karstique menées depuis dix ans dans les massifs subalpins septentrionaux par le laboratoire d'hydrogéologie de l'Université d'Orléans (France).-
Bull. Centre Hydrogéol. Neuchâtel no.8: 27-48 (3 tabl., 6 fig.).
Inventaire des données acquises aux exutoires des systèmes karstiques des massifs des Bauges et des Bornes (Savoie et Hte-Savoie). Recherche sur les traçages: comparaison entre distribution de temps de séjour des traceurs et hydrogrammes de crues. Recherche sur les systèmes comportant une phase silicatée(RB). 88.0586
- LISMONDE, B.(1986): Le gouffre à Momo (St-Pierre-d'Entremont, Savoie).-
Scialet, n°15, p. 83-85, topo.
Fiche cavité, cote -160m(Ph.D). 88.0587
- LISMONDE, B.(1987): Une marmite remarquable du Trou qui souffle (Vercors, Isère).-
Karstologia, n°10, p.39-42, topos, 8 graph. 2 ph.
Galerie du Quai aux fleurs, marmite de 5,4m de profondeur, diamètre 1 à 1,3m. Ses parois sont tapissées de vagues d'érosion qui permettent d'apprécier les vitesses près de la paroi. L'auteur en déduit le champ ./.

- de vitesse approximatif de l'écoulement tourbillonnaire dans une marmite(auteur). 88.0588
- MARCHAND,Th.(1986): Scialet du Toboggan (Vercors, Drôme).-
Scialet, n°15, p. 54, topo.
Description, topo d'une partie de cet aven, le réseau Ch. Gathier à -112m(Ph.D). 88.0589
- MARCHAND,Th.(1986): Explorations 1985-1986.-
Scialet, n°15, p. 71-74, topos.
Description: du "Puits Banane" dans le réseau de la Dent de Crolles - de la Fontaine Noire du Guiers.-
Mort (plan), Massif de la Chartreuse, Isère(Ph.D). 88.0590
- MASSON,G.(1986): Les explorations du S.G./CAF en Savoie et en Hte-Savoie.-
Scialet, n°15, p. 93-102, topos.
Prospection et étude de l'extrême amont du Réseau du Bunant (Plateau du Parmelan), du bassin versant de la Diau, de l'urgence de Morette et de différents massifs secondaires(RL). 88.0591
- MATHES,Joseph(1988): Die Höhle von Dargilan.-
Geologie. Mitteilungsblatt der DMG Motivgruppe Mineralogie - Paleontologie - Spelaeologie, 15 (Nr. 51): 28, Abb.
Knappe Beschreibung der Höhle im südlichen Massif Central. 88.0592
- MEYSSONNIER,M.(1988): Département du Rhône.-
Spelunca, n°29, p. 8-9.
Poursuite de l'inventaire des cavités artificielles et naturelles de ce département: plans de la Fontaine de la Maison des aveugles à Lyon - de la galerie souterraine de Robiat à Poleymieux-au-Mt.-d'Or.
Spelunca, n°30, p.5.
Plan de la Source captée des Vignes à St.-Didier-au-Mt.-d'Or(RL). 88.0593
- MEYSSONNIER,M.(1988): Une association se présente: Comité Départemental de Spéléologie du Rhône.-
Rhône-nature, F.R.A.P.N.A. Rhône, 89, juin, p.12-13.
Historique et objectifs du Comité Départemental; chiffres, lieux de pratique et actions de protection du milieu(MM). 88.0594
- MORVERAND,Philippe(1988): Une nouvelle traversée du système de la Diau par la tanne des Trois Bêtas (Haute-Savoie, France).-
Grottes et Gouffres, 1988 (109): 19-21, coupe.
Décrit une traversée spéléologique de 669 m de dénivellation(CC). 88.0595
- NEAU,Guy(1987): Spéléologie.-
Suivant Sa Voie, Club Alpin Français, section d'Albertville (Savoie), 27, p. 17; 28, p. 23-24.
Activités de la Section Spéléologique C.A.F. Albertville, 1986 et 1987: explorations en Savoie (Mont Charvin), et Haute-Savoie (Faverges, Massif de la Sambuy) (MM). 88.0596
- NICOD,J.(1988): Le Beaufortin oriental, présentation d'une carte géomorphologique et géodynamique au 1/30000°.-
Rev. Géog. Alpine, Grenoble, t. LXXVI, n°2, p. 121-146, 6 fig. 1 / carte couleur 1/30000° couleur. h.t.
Ce travail situé dans les Alpes de Savoie étudie des systèmes morainiques tardiglaciaires et les glaciers rocheux, en fonction des processus d'ébouilisation. Les karsts du gypse constituent des secteurs-clés(auteur). 88.0597
- NOBLET,J.-F.(1988). Une grotte pour les chauves-souris.-
Le courrier du Hérissou, F.R.A.P.N.A. Isère, 78, mai, (actualités), p.12.
Aménagement en mars 1988 d'un diverticule à l'entrée de la grotte de Gournier (Choranche, Vercors, Isère) dans l'espoir du retour de la colonie de grands murins et minioptères qui fréquentait autrefois ce site. Action militante de la Frapna en accord avec le Comité de Spéléologie et le propriétaire du site. Voir Spelunca 1988, n°30, p. II(MM). 88.0598
- PAREIN,René(1986): Gouffre de L'Aup du Seuil n°41.-
Scialet n°15: p. 75-81.
Description et topographie de cette cavité (-329m), massif de la Chartreuse, Isère(Ph.D). 88.0599
- PAVESI,O.(1987): Gouffre Mt 17, Mont Terret, Haute-Savoie.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 26-27.
Description, plan et coupe (prof. -70m). 88.0600
- PEZZOLATO,Paolo(1987): Jean Bernard e felice anno nuovo.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 56-59 (5 foto).
Annotations sur l'expédition au Jean Bernard, Noël '85 (aut.). 88.0601
- POGGIA,Frédéric(1986): Plongées régionales.-
Scialet n°15: p. 56-58.
Description de cavités dans les départements de l'Isère de la Savoie et de la Haute-Savoie(Ph.D). 88.0602
- RODEL,Olivier(1987): Avé Bénitier.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 11-12.
Exploration et lassitude au Mont Terret, Haute-Savoie (2 topos et photos)(CW). 88.0603
- SAFON,Arthur(1986): Différents scialets.-
Scialet n°15: p. 37-39, 2 topos.
Description de 5 cavités du massif du Vercors(Ph.D). 88.0604
- SBAI,A.(1986): Contribution à l'étude géomorphologique de la région d'Oyonnax, Ain (Jura méridional).-
Thèse de Doctorat (nouv. régime), Univ. de Lille, Géog. phys., option géomorphologie, n° d'ordre 56, 552p., 179 fig. ou cartes, 39 tb., 23 ph.
L'auteur souligne une morphologie complexe due essentiellement à la structure qui favorise des "lits" d'inégales duretés ce qui a mis en évidence une ablation régressive liée aux niveaux marneux.La disposition des couches, le pendage et les accidents tectoniques sont responsables de la morphologie et de la karstification.
Plusieurs unités morpho-structurales ont été mises en évidence, présence de surfaces d'érosion. Ces surfaces auraient favorisé l'installation du réseau hydrographique sans pour autant nier le rôle important de la tectonique.
Analyse structurale du réseau hydrographique: direction, orientation - Rôle des cluses notamment celle de Nantua - caractéristique de la vitesse d'ablation et de la karstogenèse actuelle - importance des dépôts glaciaires et proglaciaires, évolution des versants - originalité des profils et rôle des sols pédologiques (RL). 88.0605
- SESIANO,Jean(1986): Sur quelques traçages d'eaux souterraines en Haute-Savoie, France.-
Stalactite, 36 (2): 80-82 (1 fig.).
Bref survol sans résultats détaillés(AW). 88.0606
- SIEGEL,J.F.(1986): Scialet de la Rando (FLT 29).-
Scialet, n°15, p. 65, plan.
Description, topo -39m, scialet situé à St-Pierre-de-Chartreuse, Isère. Rappel des cavités de ce secteur (Ph.D). 88.0607
- Spéléo Groupe de la Tronche(1986): Prospection vers le Col Vert, Vercors, Isère.-
Scialet, n°15, p. 26, topo.
Situation, topo -19m(Ph.D.). 88.0608
- TRICOCHÉ,Michel(1987): Ruoms, Juillet 87 (Ardèche, Gard).-
Plein Gaz 9: 62-73, 4 plans, 2 coupes.
Compte rendu d'exploration de la grotte de St. Marcel d'Ardèche, des avens du Camélie et du Madier et de la Traversée Aven de Rochas - grotte de Midroï (fiche d'équipement)(FG). 88.0609
- YOCCOZ,M.&G.(1988): Creux de Loret à Arith, Savoie.-
Spelunca, n°30, p. 5-6, plan.
Description schématique jusqu'à la cote -434m(RL). 88.0610

- VUILLEUMIER, Pascal (1987): Les rochers de la Bouillette, Haute-Savoie.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 2-3.
La région est une zone tectonique peu propice au développement de grottes (3 topos) (CW). 88.0611
- VUILLEUMIER, Pascal (1987): Initiation topo.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 10.
Plan et coupe de la grotte des Etournelles au Salève, Haute-Savoie (CW). 88.0612
- VUILLEUMIER, Pascal (1987): Le Mt 23, Mont Terret, Haute-Savoie.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 28-29.
Découverte de 2 squelettes d'ours (4 photos, coupe du gouffre) (CW). 88.0613
- Crossindex F/Rhône-Alpes voir aussi/see also:**
88.0684 88.0701
- D : PROVENCE / COTE D'AZUR / CORSE
- (dpts: Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Corse, Var, Vaucluse)
- AA (1987): Aven des Quatre à Revest-des-Brosses, Alpes-de-Hte-Provence.-
Spelunca, n° 28, p.2.
Compte rendu sommaire des plongées réalisées à la cote -196m (RL). 88.0614
- Aut. varia (1988): Les édifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le midi de la France: Livre II - Etudes hydrochimiques. Le "modèle actuel". Les travertins en tant qu'indicateurs de l'environnement. Travaux n° XVII, UA n° 903 du CNRS et ATP-PIREN "Histoire de l'environnement et des phénomènes naturels", p. 153-225, cartes, fig., tb.
Dans le cadre de ce travail pluridisciplinaire, les auteurs analysent les processus chimiques liés aux formations étudiées situées en Provence, en Languedoc, en Roussillon. Ils présentent les conséquences éventuelles sur le fonctionnement et l'évolution des aquifères karstiques souvent "barrés" par ces constructions holocènes (RL). 88.0615
- Aut. varia (1988): Les édifices travertineux et l'histoire de l'environnement dans le midi de la France.-
Travaux n° XVII, UA n° 903 du CNRS et ATP-PIREN "Histoire de l'environnement et des phénomènes naturels": 280p., cartes, fig., tb.
Etudes réalisées de 1986-1988 sous la direction de J. VAUDOUR dans le cadre d'un programme pluridisciplinaire regroupant des spécialistes appartenant aux Sciences physiques (Géochimie isotopique), de la Terre (Géologie du Quaternaire, Géomorphologie), de la Vie (Palynologie, Anthracologie, Malacologie), de l'Homme et de la Société (Préhistoire, Histoire antique,...). Ces équipes étudient l'évolution, l'utilisation de ces dépôts issus de l'époque de l'Holocène. Les études concernent les régions des vallées de l'Huveaune, de la Durance, de l'Argens en Provence; le Languedoc et le Roussillon (RL). 88.0616
- ARTHAUD, G. (1987): Grotte de St-Eucher à Ste-Tulle (Htes-Alpes),-
Voconcie, n° 16, p.7, topo. 88.0617
- ARTHAUD, Gil (1987): La baume du Vallonet n° 1 (Agnières-en-Dévoluy, Hautes-Alpes).-
Voconcie, 16: p. 10-12.
Exploration de 200m supplémentaires, cote ramenée de +77m à +55m, topo (RD). 88.0618
- ARTHAUD, Gil (1987): Le réseau Gnocchi-Forcenés (Agnières-en-Dévoluy, Hautes-Alpes).-
Voconcie, 16: p. 21-25.
Situation, historique, description, hydrogéologie, jonction de la Baume des Forcenés et du chourum des Gnocchi, -455m/+4m, développement 4500m topographiés et 500m estimés, topo (RD). 88.0619
- ARTHAUD, Gil; PAILLIER, Alain & PAUL, M. (1987): Le chourum du Chaudron, réseau du Bal Masqué (Agnières-en-Dévoluy, Hautes-Alpes).-
Voconcie, 16: p. 19-20.
Situation, accès, historique, description d'un nouveau réseau (-135m) de ce gouffre, coupe (RD). 88.0620
- BAYLE, B. & GRAILLOT, D. (1987): Fontaine de Vaucluse: compte rendu hydrogéologique de l'"opération spélénaute" du 2 août 1985.-
Karstologia, n° 9, p. 1-6, 3 fig., ltb., 2ph.
Cote sondée - 315m. L'observation de la vidéo permet de mettre en évidence: l'amorce d'une galerie, l'observation des parois. Description des roches observées, des dépôts. Considérations sur la géomorphologie. Exploration réalisée en collaboration avec la Soc. Spéleol. de la Fne-Vaucluse (RL). 88.0621
- BESANCON, P. (1988): Grotte du Grand Moghol - 37-W6 (Causols, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n° 143, p. 33-35 (topo).
Accès, inventeurs, historique, description et remarque, -9,5m (RD). 88.0622
- BUCH, J.P. (1988): Aven Ollivier (Caille, Alpes-Maritimes).-
L'Aven, n° 48, p. 32-34, topo.
Fiche cavité, Dén. -165m. 88.0623
- BUCH, J.P. (1988): Gouffre Beaulieu (Caille, Alpes-Maritimes).-
L'Aven, n° 48, p. 35-37, topo.
Fiche cavité, Dén. -337m. 88.0624
- Camping Club de France Groupe Spéleo Plongée (1987): Camp Marguareis 1987.-
Compte rendu, 5 pp., : 2 topo h.t.
Gouffre André Denis -76m., gouffre 24CF41 -215m, présence d'un puits de 100m, nouvelle branche du gouffre F5 ou gouffre Sarraco, exploration à poursuivre. 88.0625
- CARLETTI, Louis (1987): Failles des Quatre Cantons ou de la Crête de Douina (Massoins, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie, n° 140, p. 36-37, 1 fig.
Accès, géologie et description de 4 petites cavités dans le Grés d'Annot et du Nummulitique, -25m, dév. 25m maximum, plan de situation (RD). 88.0626
- CHABERT, Claude (1988): Une babyloise vaclusienne, La grotte des Brigands.-
Grottes et Gouffres, 1988 (109): 23-24, plans.
Trois petites grottes du massif du Lubéron, dont la plus longue développe 17m (CC). 88.0627
- CHOCHON, Noëlle (1988): Sur quelques noms de cavités des Alpes-Maritimes en marge des 40 ans du Club Martel/pour le centenaire de la spéléologie.-
Spéléologie n° 142, p. 1-6.
Origine des noms, prénoms ou dénominations attribués à divers gouffres et grottes de cette région (RD). 88.0628
- COLARIS, René (1988): [Cave or no cave: Gorges du Verdon].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 2-5 (dutch, engl. summ. pag.27) (area map).
A trip through the Verdon Canyon (RB). 88.0629

- COUTURAUD, A. (1988): Vaucluse.-
Spelunca, n°29, p. 10.
Observations sur les phénomènes karstiques rencontrés lors d'un percement d'un tunnel destiné à l'irrigation du Bassin d'Apt: traversée du Luberon entre Laurès et Bonnieux (RL). 88.0630
- CREAC'H, Yves (1987): L'aven Amok ou la faille du Canal (75-H) (Levens, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°138, p. 37-40 (topo).
Faille tectonique (fissure de décollement). Fiche cavité, +101m (RD). 88.0631
- CREAC'H, Y. (1987): Comptes rendus du deuxième trimestre.-
Spéléologie, n°139, p. 1-10.
Topo grotte du Farnet n°1 (-7m) et 3 et 4 (+2m) (RD). 88.0632
- CREAC'H, Yves (1987): Quarante ans d'explorations spéléologiques dans les Alpes-Maritimes.-
Spéléologie n°141, p. 1-5.
Grandes lignes des activités spéléologiques dans le département depuis la fin des années 1940 (RD). 88.0633
- CREAC'H, Y. (1987): Comptes rendus des activités du 4° trimestre 1987.-
Spéléologie, n°141, p. 34-53.
Topos: aven de Leuziera -38m et de la source de Fuon Roussa + 4m par C. Fighiera; de la galerie Cernuschi par Y. Créac'h (RD). 88.0634
- CREAC'H, Yves (1988): Aven des Baragnes 117-G1 (Saint-Césaire, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°142, p. 27.
Topo, -123m (RD). 88.0635
- CREAC'H, Yves (1988): Aven de la Chauve-souris, Saint-Valier-de-Thiery, Alpes-Maritimes.-
Spéléologie n°142, p. 33-34.
Topo, -97m (RD). 88.0636
- DELANNOY, J.J. (1987): Analyse: "Le milieu physique des Causses Majeurs" Bull. Soc. Languedocienne de Géog. t. 19, fasc. 3-4, p. 105-309.
Karstologia, n°9, p. 64.
voir réf. BBS: 86.0964-86.0983 à 0985 - 86.1037 (RL). 88.0637
- DIRK, Roelandt (1987): De Fontaine de Vaucluse.-
Grotduknieuwsbrief 4: 1-12.
Historique des explorations en plongée de cette vauclusienne 1878-1986; profondeur atteinte par le spélénaute 1985: -315m (RB). 88.0638
- ERRA, J. (1988): Le Trou Souffleur (St-Christol, Vaucluse).-
L'Aven, n°48, p. 48-53, coupe.
Regard le plus important sur le système Vaucluse. Description, précautions, fiche équipement -585m (CC). 88.0639
- FRANCO, A. (1987): Inventaire des cavités: secteurs Var-Est en Haut-Var.-
Spéléo-Var, 2, p. 2-7, 3 pl. topos.
Concerne les communes de Clavières, Cotignac, Mons Tourettes. Complément aux inventaires publiés par le CDS 83: réf. BBS 86.0947 et 0948 (RD). 88.0640
- GILLI, Eric (1987): Qu'y a-t'il à Cabbé? (Roquebrune - Cap Martin, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°140, p. 38-40.
Plongée dans une exurgence sous-marine, passage en décapelé, arrêt sur fissures impénétrables (RD). 88.0641
- GILLI, Eric (1987): Aven du Simboula (Eze, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°141, p. 49.
Topo, -59m (RD). 88.0642
- G.S.B.M. (1987): Le trou souffleur de Saint-Christol, Vaucluse.-
Bull. G.S.B.M. 1987, p. 1-33, 3 topos, 3 cartes, 2 ph.
Cavité majeure du plateau d'Albion, Monts du Vaucluse, située au coeur du bassin d'alimentation de la de Vaucluse. Fiche cavité, équipement (Pf -610m, dév. 3500m).
Le Plateau de St-Christol: morphologie, géologie chronologique (cartes). Topo de l'aven des Grangions -46m (YM). 88.0643
- HAY, F. (1988): Grotte-émergence du Regalon à Cheval-Blanc, Vaucluse.-
Spelunca, n°29, p. 10.
Après désobstruction, découverte de 300 m de galeries partiellement noyées hors étiage (RL). 88.0644
- HOLVOET, J.P. (1987): Le chourum La Fille (St-Etienne-en-Dévoluy, Htes-Alpes).-
Spelunca, n°28, p. 18-23, topo, 6 ph. et Voconcie, n°16, p. 3-5, 2 fig.
Le stage de formation d'Instructeur EFS 1987 a repris l'exploration de cet aven dans le cadre de ses travaux. Sans en avoir dépassé le terminus connu, il a permis de découvrir un réseau parallèle à la cote -160m: escalade de la salle Domi. La topo de la cavité a été reprise. Description de la cavité et des découvertes à la cote -210m (RD). 88.0645
- KAEMPER, Michael (1988): Geschichte der Fontaine de Vaucluse.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 79-81.
Knapper Abriss der Erforschungsgeschichte der Karstquelle seit 1869. 88.0646
- LE GUEN, Francis (1988): Plongée extrême dans la grotte de la Mescla (Alpes-Maritimes).-
Grottes et Gouffres, 1988 (109): 3-8, coupe des siphons.
Historique des plongées dans la grotte et récit de la plongée à -80m après franchissement du siphon n°2 (L = 760m, -69m). En annexe, décrit le décobrain, "Décompressimètre" électronique (CC). 88.0647
- LE GUEN, Francis (1988): Plongée extrême au coeur des Alpes.-
Le monde de la mer, Paris, nr. 38, p. 28-33, 6 ph., 1 coupe.
Suite de l'exploration du siphon 3 de la grotte de la Mescla (Alpes-Maritimes): 500m, arrêt à -80m (AC). 88.0648
- MANGAN, Christian & ROSTAN, Pierre (1988): Le réseau souterrain du Campas (06-Sospel). Aspects morphologiques et hydrologiques (Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°142, p. 7-14 (plan de situation, topo).
Galeries fossiles et actives situées dans du gypse, recoupées par une carrière. Situation, description, spéléomorphologie, hydrologie (RD). 88.0649
- MARTIN, P. (1988): Conséquences du fonctionnement et de l'évolution des aquifères karstiques sur les constructions travertineuses. Le cas de quelques sources du pourtour de la Ste-Baume.-
Travaux n°XVII, UA n°903 du CNRS et ATP-PIREN
"Histoire de l'environnement et des phénomènes naturels": p. 193-200, 7 fig.
Géochimie, interprétation des résultats, évolution de ces formations. Cas des sources de St-Pons et des Encaux supérieurs (bassin de l'Huveaune); de la Font Alamen et de Figuière (bassin de l'Argens) - Massif de la Ste-Baume (RL). 88.0650
- MAZET, Jean (1988): Mesure de la décarbonatation dans les sols fersiallitiques du Massif de la Sainte-Baume, Bouches-du-Rhône - Var.-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. spéléol. 1985: Spelunca Mémoires n°14, p. 85-86 (1 croquis, 3 tableaux).
Résultats sur 40 plaquettes-témoins après 2 ans d'enfouissement (RD). 88.0651

- MENTENS,M.(1988): Aven Jean-Nouveau (Sault, Vaucluse).-
V.V.S. Berichten 46 : (3p.), coupe (en néerlandais).
Tous les renseignements pour la visite(DU). 88.0652
- MICHEL,Patrick & ACQUAVIVA,Gérard(1988): Aven de la Solitude (Var).-
Spéléologie n°143, p. 31-32 (1 coupe).
Fiche d'équipement, bibliographie, observations,
-198m(RD). 88.0653
- MUDRY,Jacques(1988): Influence de la structure géologique sur la chimie des eaux karstiques du sud-est de la France.-
12ème Réunion Sc. Terre, Lille - Soc. Géol. Fr., Paris, p. 102, 1 fig.
Instantané physico-chimique sur 37 sources, dont certaines montrent des anomalies de température, Cl⁻ SO₄²⁻, p CO₂ liées à des circuits profonds se faisant suivant des accidents(AC). 88.0654
- PAILLIER,Alain(1987): Le chourum de la Combe des Buissons (Agnières-en-Dévoluy, Hautes-Alpes).-
Voconcie, 16: p. 13-18.
Situation, accès, historique, description, morphologie, jonctions, profondeur -511m, développement 4375m, topo, plan de situation. Article identique à celui paru dans Spelunca n° 25/1987 et analysé dans BBS 26: Ref.: 87.0828(RD). 88.0655
- PAILLIER,Alain(1987): Dévoluy-Explos diverses (Hautes-Alpes).-
Voconcie, 16: p. 26-29.
Description de 5 gouffres dont le plus profond est le chourum du Trou d'Uc, -192m environ, 5 coupes ou croquis. 88.0656
- PUIG,Jean-Michel(1988): Rôle de la zone non-saturée dans le fonctionnement de l'aquifère karstique de la Fontaine de Vaucluse.-
12ème Réunion Sc. Terre, Lille, Soc. Géol. Fr., Paris, p. 112.
Epaisseur exceptionnelle (800m) et surface importante permettant le stockage et la régulation dynamique et chimique des eaux dans cette zone non-saturée(AC). 88.0657
- S.C. Marseille / C.A.F.(1987): La Sainte-Baume souterraine, tome 1, Inventaire des cavités du massif de la Sainte-Baume (Bouches-du-Rhône).-
111p., 1 carte d'ensemble, 3 plans de situation, 52 topos, 9 croquis, 35 ph. n. et b.
Nouvelle édition augmentée de cet inventaire qui détaille 76 cavités dans les 3 communes de la limite Ouest de ce massif.
Plus grandes cavités: Résurgence des Brailles développement estimé supérieur à 400m (pompage), Grand Gouffre des Encanaux -102m, et Gouffre de l'Espérance -100m.
voir BBS 20/1981: 81.0765 (1ère édition de ce même tome) et BBS 26/1987: 87.0833 (t,2,Var)(RD). 88.0658
- SLANGEN,Lou(1988): [72 hours of caving in the Vaucluse].-
Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 118-129 (dutch; engl.summ.).
General informations concerning the geology and hydrology of the Vaucluse region. Three caves visited: Trou souffleur -610m; Aven Autran -640m; Aven Jean Nouveau -585m (3 surveys; area maps and diag.)(RB). 88.0659
- STARKA,Vladimír(1988): (Karst phenomenas and forms of massifs Marseilleveyre and Puget in France).-
Československý kras 39: 124-126 (czech).
Description of caves and chasms in the area(Ku). 88.0660
- TARDY,J.Cl.(1987): Grotte de la Mescla à Malaussène, Alpes-Maritimes.-
Spelunca, n°28, p. 2-4, plan.
Description de ce conduit noyé, progression(RL). 88.0661
- TOURBIER,G.(1987): Aven 61-i (Les Ferres, Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°140, p. 25-27, coupe.
Nouveau gouffre -40m(RD). 88.0662
- TOURBIER,G.(1987): Trou de Rega (Felicito, Haute-Corse).-
Spéléologie n°141, p. 44 (et 43).
Topographie d'un gouffre développé dans une faille de décollement, -21m; dev. 25m env.(RD). 88.0663
- VILLANI,M.(1987): Corsica 87.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pag.54.
Ricognizione del Gruppo Ricerche Speleologica Martel di Carbonia in Corsica. 88.0664
- E : LANGUEDOC / ROUSSILLON
- (dpt: Aude, Gard, Hérault, Lozère, Pyrénées orientales)
- A.A.(1987): Causseries!.-
Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 38-45.
Visites des grottes et gouffres de la région des Causseries (Lozère)(CW). 88.0665
- Aut. varia(1987): Monographie du Réseau Lachambre.-
éd. Conflent spéléo-club de Prades et Office municipal des sports, 83 p., ph. n. et b., couleurs, topos dont 1 h.t.
Cette plaquette a été réalisée en langue catalane par le club Sotaterra, de la version française. Présentation générale de la région: géographie, géologie. Description du réseau, historique, spéléométrie. Les galeries sont présentées individuellement avec leur topo, illustrées par des photos. Protection. Cavités de la Montagne d'Embullà à Confluent, 6 cavités proches du réseau sont présentées avec leurs topos(RL). 88.0665a
- Aut. varia(1988): Bramabiau autour d'un centenaire.-
Causseries et Cévennes, t. XVII, n°1, p. 129-147.
A l'occasion du Centenaire de la spéléologie française différents auteurs présentent des études, des documents historiques, les explorations concernant ce site célebre(RL). 88.0666
- ANDRE,D. & PUEL,M.(1988): Bramabiau l'étrangeté souterraine.-
Imp. Causseries et Cévennes, Millau, 83 p., nb. 111. topo ht.
A l'occasion du centenaire de cette Traversée par E.A. Martel et son équipe, les auteurs ont consacré une monographie sur ce système, sur cette région (1888.. Centenaire de la spéléologie française ...1988). Cet ouvrage est dédié à L. BALSAN. Si l'aspect historique est la priorité, la description du site et des réseaux, la spéléogénèse, les remplissages, le concrétionnement sont traités ainsi que l'environnement physique, les travaux paléontologiques (empreintes de Dinosaures), les écrivains, les peintres, les cinéastes qui se sont inspirés de ce site.
Iconographie abondante: relevés topos, dessins d'époque. Biographie schématique de L.Armand, E. Foulquier, M. Gaupillat, L.P. Melly, M. Pellet, F. Mazauric, Pr. H. de Lapierre, A. Cazal, E.A. Martel. Voir analyse dans Spelunca 32/1988 p. 47 par GRATTE,L.(RL).88.0667
- ANDRE,D.(1988): La rivière captive du Mont Aigoual (Gard).-
Causseries et cévennes, t. XVII, n°1, p. 135-139, 3 ph., 1 topo.
Description des découvertes récentes, perspectives(YM). 88.0668

- BAKALOWICZ, M. (1988): Géochimie des sources carbonatées des Corbières et formation de travertins.-
Travaux n° XVII, UA n° 903 du CNRS et ATP-PIREN
"Histoire de l'environnement et des phénomènes naturels": p. 209-232, 4 tb.
Tous les sites connus sont associés à des sources caractérisées par des anomalies thermominérales plus ou moins marquées. Cette note rassemble les données physico-chimiques de la littérature sur les eaux carbonatées, auxquelles ont été ajoutées des données nouvelles recueillies lors d'une campagne (chimie classique et géochimie isotopique des eaux et des travertins) (auteur). 88.0670
- BALLESTER, G.; Le CORRE, J.P.; LIVENEAU, J.L.; MARTIN, A. (1986-1987): Pompage à l'Avenca (Brissac, Hérault).-
Calaven, n°1, p. 93-106, topo.
C.r. des opérations de pompage, chronologie. Résultats, articles de presse (YM). 88.0671
- BERTET, A. (1988): Accident à l'aven des Pèbres, Gard.-
Spelunca, n°30, p. XI.
Compte rendu (RL). 88.0672
- BES, Ch. (1988): Echo des profondeurs, département de l'Aude.-
Spelunca, n°29, p. 3-4.
Description sommaire de 26 cavités, plan de la Traversière à Citon (RL). 88.0673
- BES, Ch. (1988): Echo des Profondeurs, département de l'Hérault.-
Spelunca, n°29, p.5.
Balme des Ciseaux: topo - Balme Sous la Matte à Félines Minervoises: description sommaire (RL). 88.0674
- CABROL, P. (1987): Protection du Réseau Lachambre.-
Monographie Réseau Lachambre, éd. Conflent spéléoclub de Prades, p. 11-14, 6 ph.
Motivation de cette protection (porte), nettoyage du réseau (RL). 88.0675
- CAU, A. (1988): Protection des eaux en milieu karstique.-
Spelunca, n°30, p. III, topo.
Mesures prises pour limiter la pollution du Barrenc de Picaussel à Belvis, Aude - restriction de visite (RL). 88.0676
- CHEVALIER, J. (1988): Hydrodynamique de la zone non saturée d'un aquifère karstique: Etude expérimentale (Site du Lamalou-Languedoc).-
Thèse de Doct. 3° Cycle, Géologie, (Hydrogéologie), Univ. Sc. Techn. Languedoc, 212p., 53 fig., annexe.
Ce site expérimental situé sur la Causse de l'Hortus est propice pour l'étude de la zone non saturée. Avec des pluies artificielles (aspersions), les transferts dans l'épikarst sont étudiés; la potentialité des réserves est mise en évidence par le biais des bilans hydrauliques en relation avec le milieu et le rôle de la stratification.
Les mesures hydrochimiques confirment que les eaux karstiques acquièrent une grande partie de leur minéralisation dans la zone non saturée. Les eaux étudiées à la base de la zone, lors des pluies, peuvent obtenir 70 à 90% de leur charge ionique (RL). 88.0677
- DUPIN, J.L. (1986-1987): La grotte du Cochon 2A à St-Guilhem le Désert, Hérault.-
Calaven, n°1, p. 71-74, coupe.
Historique, description sommaire, justification de la porte posée à l'entrée pour protéger les concrétions. Etudes en cours pour justifier ces mesures (YM). 88.0678
- DUREPAIRE, P. (1987): Etude hydrogéomorphologique du bassin d'alimentation de la Fontaine de Nîmes.-
D.E.A. de géologie, Univ. Aix-Marseille II, Inst. Géog., option géomorphologie, 100p., fig., cartes, tb., ph.
Bassin d'alimentation 45 km², bassin hydrogéologique de 50 à 70 km². Inventaire des phénomènes karstiques. Etude du réseau hydrographique. Traçages réalisés. Données physico-chimiques. Cartographie hydrogéomorphologique des vallons et vallées temporaires. Synthèse bibliographique (+ de 230 réf.). Présentation du cadre naturel. Inventaire des puits et forages. Présentation des pompages et des plongées dans la Fontaine. Ce diplôme est une synthèse sur ce système (RL). 88.0679
- DUREPAIRE, P. (1987): Niveau de base karstique.-
D.E.A. de géologie, Univ. Aix-marseille II, Inst. géog., option géomorphologie, 3p., note présentée en annexe au mémoire principal.
Les conceptions sont basées sur des exemples issus du Languedoc et des Causses (RL). 88.0680
- ENJALBERT, M. (1986-1987): La Doux de Lauret.-
Calaven, n°1, p. 68-70, topo.
Article de synthèse. Cavité de 7 km de Dév. située sur le flanc Est du Causse de l'Hortus (YM). 88.0681
- FABRE, G. & MAURIN, Y. (1988): Un petit causse lozérien: la Can de l'Hospitalet.-
Ed. Parc national des Cévennes, Ministère de l'Environnement, et A.F.K., 63p., 15 fig., 4 tb., 1 carte ht.
Cette plaquette est en quelque sorte la notice hydrogéomorphologique de la carte au 1/25000. Présentation géographique, géologie, morphologie, hydrologie de surface et souterraine, morphogenèse de cette butte témoin séparée du causse Méjean (RL). 88.0682
- FAILLAT, J.P. (1988): Hydrogéologie des grandes structures carbonatées, exemple des sources thermominérales du synclinorium de St-Paul-de-Fenouillet, Pyrénées-Orientales.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays caennais, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t. 1, p. 195-204, 6 fig., 2 tb.
Sont examinées les conséquences hydrogéologiques de la position morphologique et les caractéristiques hydrologiques, physico-chimiques de ces émergences: profondeurs des circulations, origine des sulfates, superposition des réseaux karstiques actifs, renouvellement des réserves, degré de continuité de l'aquifère karstique (auteur). 88.0683
- FRELON, Philippe; FROU, Geneviève; VOLATRON, Alain (1986):
Camp de Noël 1986 (Aveyron, Bouches-du-Rhône, Gard, Hérault).-
Plain Gaz 9: 37-48, 4 coupes, 1 topo (publ. 1988).
Récits d'explorations de: la cave de Vitalis, des avens du Cochon, de Rabanel, de Rogues, du Mas Raynal, de la Dame, de la grotte du Sergent et de l'exurgence du Garrel (FG). 88.0684
- GEZE, Bernard (1987): Les mésaventures des sources de l'Estavelle et de l'Inversac en Languedoc Méditerranéen.
Int. Jour. of Spel., 16 (3-4): 101-109 (1 map, 2 dis.).
L'Estavelle et l'Inversac sont deux sources célèbres du Languedoc méditerranéen (Sud de la France). La première a malheureusement servi de type pour les cavités karstiques alternativement absorbant ou dégorgeant des eaux, suivant les saisons, ce qui n'a jamais été son cas. La seconde peut, au contraire, servir de modèle pour ce fonctionnement alternatif de perte ou d'émergence. 88.0685
- GILLI, Eric (1988): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): Le Barrenc du Pla de Perillos - (Pyrénées Orientales).-
Spéléologie n°143, p. 10-15 (plan de situation, plan et 3 coupes, vue cavalière).
Accès, description, géomorphologie, géologie, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256 (RD). 88.0686
- HOULEZ, J.P. (1986-1987): Contribution à l'étude de la grotte du Grenouillet à Gornières, Hérault.-
Calaven, n°1, p. 84-92, 3 pl. topos.
Fiche de cavité, description. Après désobstruction accès à 1300m de galerie. Dév. total 2500m (YM). 88.0687

- HOULEZ, J.P. (1988): Le ruisseau de Corbières à Puéchabon (Hérault).-
Spéléoc n°43, p. 19-20, 1 topo
Appelé également rivière souterraine de la Liquière.
Description, dév.: 1275m(GJ). 88.0688
- HOULEZ, J.P. (1987): Département de l'Hérault, écho des profondeurs.-
Spelunca, n°27, p. 3-4.
Topométrie de 12 modestes cavités(RL). 88.0689
- HOULEZ, J.P. & LIAUTAUD, J.P. (1986-1987): Les explorations du S.C.A.L. en Languedoc: 1986-87.-
Calaven, n°1, p. 9-67, 33 pl. topos.
Concernent principalement les régions: Causses d'Ame-las, de Viols; Bois de Monié; Causse de Pompignan; Mts de St-Guilhem: Causse de la Selle: Rive droite de l'Hérault; Séranne; Thaurac; Larzac; Causse de Blandas (YM). 88.0690
- LAURENT, R. (1988): Analyse du poster "Fontaine de Nîmes".
Spelunca, n°29, p. 47.
Voir BBS 87.0851. 88.0691
- LAURENT, R. (1988): Analyse: "Inventaire spéléologique et hydrologique des petits causses cévenols par Y. Maurin" (1987).-
Spelunca, n°29, p. 47.
Voir BBS 87.0873. 88.0692
- MAERIEVOET, E. (1987): Gard.-
Spelerpes 4: 20-27 (en néerlandais).
Tous les renseignements utiles à la visite de l'aven des Pèbres et à la traversée grotte des Fées - aven Grégoire. Fiches d'équipement(DU). 88.0693
- MATHES, Joseph voir 88.0592
- MAURIN, Y. voir 88.0745 / 88.0746
- OLIVET, Y. (1984-85): Qualité des eaux souterraines de la région de Mialet, Gard.-
Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p.75-78, 1 tb.
10 points étudiés, interprétation, campagne du 9 au 14/04/84(PL). 88.0694
- OSTERMANN, J.M. (1984-85): L'aven de Camplonne à Mialet, Gard.-
Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p. 39-41, topo.
Fiche cavité -46m. 88.0695
- OURNIE, B. (1987): Présentation spéléologique du Massif des Fanges et du Chaînon du Roc Paradet (Fenouillèdes, Aude et Pyrénées-Orientales).-
Karstologia, n°10, p. 1-6, 5 fig., cartes ou topos, 3ph.
Le massif des Corbières renferme entre autre le complexe souterrain: réseau des Fanges-Paradet, dév. 13 km et diverses formes karstiques superficielles et souterraines, description, hydrogéologie, évolution morphologique, inventaire cavités(RL). 88.0696
- OURNIE, B. (1988): Compte rendu synthétique des travaux de l'A.R.K.H.A.M. en 1987.-
Spelunca, n°30, p.4.
Concerné 4 cavités du massif des Fanges- chaînon du Roc Paradet, Pyrénées-Orientales(RL). 88.0697
- REDOUTE, J. (1988): Aven de la Case à St-Picare-les-Tripiers, Lozère.-
G.S.A., n°8, p. 27-28.
Chemin d'accès, coupe schématique -177m(RL). 88.0698
- ROCHER, J.L. (1987)(1988): Echo des profondeurs, département du Gard.-
Spelunca 1987, n°28, p.5: aven del Roc à Lannejols - 1988, n°30, p.3: abri du Cantonner et aven du Bosquet d'Assas - compte rendu sommaire sur ces découvertes(RL). 88.0699
- ROCHER, J.L. (1987 et 1988): Activités du S.C. Alpina et du S.C. Rodez.-
Spelunca 1987, n°28, p.7 et 1988, n°30, p.4.
Concerné le département de la Lozère(RL). 88.0700
- ROUIRE, J. (1988): Excursions.-
Centenaire de la spéléologie française, Millau 1-3 juillet 1988, éd. FFS, 18p., 4 cartes, 3 ph. reproductions.
En collaboration avec D. ANDRE, livret guide depuis un itinéraire automobile: aperçu du Quercy, du Languedoc et de l'Ardèche(RL). 88.0701
- SALOMON, J.N. (1987): Journées sur le karst en Euskadi 1986, 2t., éd. Graficas Indaucu, S.A.-
Karstologia, n°9, p.62.
Analyse de ces ouvrages regroupant les communications présentées aux Journées de février 1986, tenues à Donostia-St-Sébastien, Pays Basque(RL). 88.0702
- S.C. Causses (1988): Grands Causses.-
Plaquette Centenaire de la spéléologie française, éd. FFS, p. 35-41.
Suggestions d'explorations, descriptif sommaire, topo: grotte de Dargilan, avens de Bouteille -234m, de Bani-cous -344m, Armand -130m, de la Portalerie -149m, Corgnes -187m, Tindoul de la Vayssièrre -90m(RL). 88.0703
- SOULIÉ, M.; TOUET, F.; KARAM, Y.; JOSEPH, C. (1988): Synthèse des données actuelles sur le bassin versant karstique de la source du Lez.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Univ. Sc. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t. 1, p. 65-82, 8 fig.
7° source vauclusienne de France par son débit, elle alimente Montpellier. La complexité du système karstique dont elle dépend n'avait pas permis d'en comprendre parfaitement le fonctionnement. L'utilisation de techniques modernes (hydrothermie, géochimie isotopique, statistiques et modélisation) permet de mieux cerner son fonctionnement(RL). 88.0704
- THIERY, D. (1988): Modélisation hydrologique semi-globale du fonctionnement hydraulique d'un système karstique exploité par pompages.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 113-120, 3 fig.
Modèle mathématique semi-global représentant un système karstique alimenté par précipitations et exploité par prélèvements variables. Ce modèle a été appliqué avec succès une source karstique du S.E. de la France(RL). 88.0705
- TRICOCHÉ, Michel (1987): 5 jours à Mas de Val (Lozère).-
Plein Gaz 9: 1'éd. 1988, 58-61, 2 coupes.
Récit d'exploration dans les avens des Claux et de Rocoplan(FG). 88.0706
- VERDEIL, P. (1988): Les karsts du bord de mer du Languedoc et d'Oranie et les problèmes de contamination, par le biseau salé.-
Quatrième Coll. Hydro en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 145-157, 2 fig.
L'auteur a cherché une méthode pour différencier les émergences liées directement à l'influence des eaux salées avec celles tributaires des dépôts évaporitiques. Les études isotopiques ne peuvent pas être réalisées dans tous les cas aussi l'auteur propose le rapport Brome/Chlore qui a permis de dissocier les eaux étudiées(RL). 88.0707
- WIENIN, M. (1988): Bramabiau, cent ans après Martel.-
Causses et cévennes, t. XVII, n°1, p. 133-135, 1 ph.
Historique, découvertes récentes, impact touristique, aménagement(YM). 88.0708

YVROUX, M. (1988): Mise en évidence d'un aquifère karstique sous couverture dans le massif de Mouthoumet, Aude.-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 205-210, 2 fig.

Etude hydrogéologique de cette région qui a subi la tectogenèse pyrénéenne et qui présente des restes de surface d'érosion. Mise en valeur des ressources hydrauliques (RL). 88.0709

**Crossindex F/Languedoc-Roussillon
voir aussi/see also:**

88.0609 88.0615 88.0616

F : MIDI / PYRENEES

(dpts: Ariège, Aveyron, Haute-Garonne, Gers, Lot, Hautes Pyrénées, Tarn, Tarn & Garonne)

Aut. varia (1988): Echo des profondeurs - région FFS/F.- Spelunca, n°28.

Découvertes ou prolongements: massif de Paloumère (Coume Ouarnède), Hte-Garonne, p.5 - département du Gers, p. 5-6 (RL). 88.0710

BAKALOWICZ, Michel (1988): Le concrétionnement souterrain dans les grottes de Niaux, Lombrives et Sabart (Pyrénées ariégeoises) au cours du quaternaire. Mise en évidence des facteurs favorables et défavorables (Niaux, Ussat-les-Bains, Tarascon-sur-Ariège, Ariège, France).-

Actes des Coll. Sc. du XVIIe Cong. nat. spéléol. 1985, In: Spelunca Mémoires n°14, p. 109-112 (1 graphique, 1 tableau, 2 schémas).

Datation des remplissages calcités, observations de Ph. Renault sur ce sujet et de R. Laurent sur la terminologie. Réponse de l'auteur (RD). 88.0711

BAKALOWICZ, Michel (1988): L'évolution paléohydrologique et morphologique des Pyrénées Centrales; l'exemple du massif karstique d'Arbas (Pyrénées Garonnaises).- "Actes des Journées Félix Trombe. 1987", Mémoires S.C. Paris, 1988 (14): 43-57, 6 fig.

Ce massif est constitué de plusieurs dizaines de kilomètres de cavités; c'est un exemple remarquable par l'étagement des formes karstiques et fluviatiles qu'il présente.

Un inventaire des formes fluviatiles et karstiques et des formes et dépôts glaciaires est dressé. Une chronologie relative est proposée, qui montre les conditions d'établissement de l'étagement de ces formes. Cet étagement conduit à la reconstitution de l'évolution paléohydrologique et, donc, morphologique de cette partie des Pyrénées. Il est directement relié à l'histoire de la surrection de la chaîne pyrénéenne depuis le début du Miocène. L'évolution de cette région permet ainsi de mieux comprendre la karstification et de mieux définir les facteurs intervenant dans le potentiel de karstification (auteur). 88.0712

BEAUDOING, G.; ASTRUC, J.G.; BARADAT, J.M.; BOUZIGES, M.; COUSTOU, J.C.; GETTO, D.; RICARD, J.; SAUTY, J.P.; TARISSE, A.; VICENTE, A. (1988): Méthodologie des traceurs appliquée à la détermination des paramètres de transfert de l'eau et du pouvoir auto-épuration des réseaux karstiques: étude du Causse de Gramat (Lot, France).-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géologie, mémoire h.s. n°6, t.1, p. 1-8, 13 fig. 7.

Etude du fonctionnement hydrodynamique du système karstique de l'Ousse, grâce à des expériences de multi-traçages. L'interprétation des résultats aux différents points d'émergences (restitution + analyses physico-chimiques) a permis de préciser les modalités de transfert de masse dans ce karst, d'évaluer l'autoépuration pour certains paramètres et grâce à une modélisation, de stimuler, dans un but prévisionnel, les transferts de pollutions déversées accidentellement en divers points (RL). 88.0713

BERTRAND, E.; SPRINGUEL, J. (1986): St-Pé-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées), un massif pas comme les autres.-

Persos 1: 9-14, topos.

Prospection au Soum du Prat dou Rey, topos de 5 petits trous, dont le Pladi (-202) (DU). 88.0714

BIGOT, Jean Yves (1988): Gouffre du Mont Caup (Générest, Htes-Pyrénées).-

L'Aven, n°48, p. 43-47, topo.

Fiche cavité, Dén. -306m. 88.0715

BILLARD, C. (1987): Gouffre d'Uchau n°1 à Balaguères (Ariège).-

Spéléoc n°42, p. 22.

Activités 1986 du G.S. Foix. Note brève pour corriger le n°25 de Spelunca: la cote du gouffre est portée de -258m à -370m (GJ). 88.0716

CELOTTO, S.; EQUERRE, J. & NURISSO, B. (1988): Le puits de Teitous (ou Teilltous) à Arthez d'Asson (Hautes-Pyrénées).-

Spéléoc n°43, p. 20, 1 topo.

Récit d'exploration et description. Note historique (GJ). 88.0717

CHABERT, Claude (1988): Descente au gouffre de la Henne-Morte (Haute-Garonne, France).-

Grottes et Gouffres, (110): 30-35.

Récit littéraire pseudo-naïf d'une des traversées possibles du système de la Coume d'Hyournède (CC). 88.0718

CHAMAYOU, C. & COUSTET, C. (1988): La circulation hydrologique du Tasset à Montségur (Ariège).-

Spéléoc n°43, p. 15-16, 1 topo.

Le Tasset se perd sous Montségur au Moulin de Pontareille et revient au jour à la résurgence des Contes, (distance: 4300 m et 315 m de dénivellation). Etude de ce système, description de la Perte du Moulin après les découvertes de 1987 (GJ). 88.0719

CHANOV, S. (1988): Contribution à l'étude des champs de tension tectonique dans le massif karstique d'Arbas, Haute-Garonne.-

Récit d'une amitié ..., plaquette, éd. Spéléo-club St-Herblain, Loire-Atlantique, p. 19-23, 5 fig., 2 ph.

Cette étude fut accomplie durant l'expé franco-bulgare en 1987 et complète quelques données d'après des observations personnelles de l'auteur, clichés de calcite grossis 750 fois et d'algue unicellulaire (x1000 fois) dont on ignore l'origine (RL). 88.0720

CHARDON, M. (1987): L'excursion des Pyrénées, 3-6 septembre 1987.-

Karstologia, n°9, p. 61-62, 2 ph.

Compte rendu, suite aux travaux franco-polonais, réunion int. AFK, voir BBS 87.0942 (RL). 88.0721

CIEUR, M.; KLEIN, D.; CHAMBAUDET, A.; BAKALOWICZ, M.; D'HULST, D.; MANGIN, A. (1988): Mesure en continu du radon 222 dans le laboratoire souterrain du C.N.R.S. à Moulis et étude de ses variations en fonction de paramètres géophysiques et géochimiques.-

12ème Réunion Sc. Terre, Lille-Soc. Géol. Fr., Paris, p. 33.

Essai d'un compteur et étude statistique avec d'autres paramètres qui apparaissent corrélés (AC). 88.0722

DE BIE, P. (1988): Traversée: grotte de Pas Destrech - la Cabane de Saint-Paul-des-Fonts.-

V.V.S. Berichten 48 : (5p.), plans (en néerlandais).

Description détaillée de la traversée et renseignements utiles (DU). 88.0723

- DOARE, P. (1987): La traversée Henne-Morte-Commingeois.-
Grottes et Gouffres, n°106, p.27-29, coupe.
Description succincte(CC). 88.0724
- DUBUC, Gabriel(1988): Souvenirs d'exploration avec Félix Trombe.-
"Actes des Journées Felix Trombe. 1987", Mémoires
S.C. Paris, 1988 (14): 24-25.
Concerne surtout la grotte de Ganties à Montespan, Haute-Garonne(CC). 88.0725
- DURR, F.(1988): Secours à l'igüe de Planagrèze, Lot.-
S.C. Info, n°12, p. 2-3. 88.0726
- FAURE, Bernard(1986): Le gouffre du Bracas de Thurugne -
BT6, massif de la Pierre-Saint-Martin, P.A.-
Scialet n°15: p. 103-107.
Description, carte de situation et topo(Ph.D). 88.0727
- GALY, M.; BOYER, S. & DUCHENE, M. et al.(1988): La Coumo d'Hy-
ouernedo: Réseau Félix Trombe - Henne Morte, massif
d'Arbas.-
Journées Félix Trombe 1987, t.2 - Mémoires du
S.C. Paris, n°14, co-éd. avec le C.D.S. Hte-Ga-
ronne, 162 p., topos, de N. Casteret écri-
te en 1972.
Mise à jour de la topographie du système de la Coumo
d'Hyouernedo (Haute-Garonne, D = 90 498m). Contient
84 pl. topo du système et 18 coupes partielles. Histo-
rique des explorations (1982-1987) avec des textes de
C. Chabert, C. Cailhol, B. Piart, D. et C. Rigal,
L. Wahl, L.-P. Guardia, A. Languille, F. Bugat, (sur
les récents gouffres reliés au système) et de J.-C. Le-
meur sur l'archéologie. Historique et chronologie suc-
cincte des explorations: N. Casteret, 1972 - manuscrit.
Voir analyses dans Spelunca 1988 n° 30, p. I et n° 32
par R. Laurent(CC). 88.0728
- GILLI, Eric(1988): Recherches sur le creusement et la
stabilité des grands volumes karstiques souterrains
(suite): L'Aven Noir, Nant (Aveyron).-
Spéléologie n°142, p. 15-20 (plan de situation,
topo, vue cavalière).
Accès, description, géomorphologie, géologie, remplis-
sages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle. Ex-
trait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD).
88.0729
- GUICHARD, F.(1984): L'igüe de Lacarrière (ou de Larcher),
Montfaucon, Lot.-
Spéléo-Dordogne n°93: éd. 1988, p. 26-33 (4 fig.,
ph.).
Historique, bibliographie et description de cette ca-
vité des causses du Quercy qui avoisine les 6 km et
constitue, avec la proximité de Goudou, un réseau po-
tentiel supérieur à 10 km(PL). 88.0730
- HAJ-HASSAN, M.F.(1986): Recherches géomorphologiques sur
le relief karstique des causses de Martel et de Gram-
mat.-
Thèse d'Université (géographie), Univ. Bordeaux III,
508 p., fig., 7 pl.
Synthèse sur la géomorphologie karstique de ces sec-
teurs, étude de l'hydrographie, mesures physico-chimi-
ques: Les vallées sèches des deux causses représentent
78% du réseau hydrographique, les cours temporaires 7%.
L'ablation spécifique (Corbel) évolue entre 37 et 35mm/
1000 ans. Etude des dépressions karstiques, répartition
géographique, géologie des dolines (2480 étudiées), cour-
bes de fréquence en fonction de la longueur, de la su-
perficie. Etude des ouvalas. Analyse par J. Choppy dans
Karstologia(JC). 88.0731
- HAVLÍČEK, David; TÁSLER, Radko(1988): (Expedition Pierre-
St-Martin 1985).-
Československý kraš 39:138-143 (czech).
Short description of chasm and plan with mark of 15
mapped abysses and caves of the Les Orgues de Camplong
plateau. 88.0732
- HONIAT, J.M.(1987): Gouffre de la Coume Ferrat à Balaguè-
res (Ariège).-
Spéléoc n°42, p. 22, 1 topo.
- Activités 1987 des Spéléo Clubs Aérospatiale et CNES
de Toulouse. Découverte et exploration du réseau abou-
tissant à la Grotte d'Aliou à Cazavet (Ariège). Plus
de 8000m de dév., la cote -500 est dépassée(GJ). 88.0733
- HOULEZ, J.P.(1988): L'Aven des Patates à S'André-de Vézini-
nes (Aveyron).-
Spéléoc n°43, p. 17-20, 1 topo.
Fiche de cavité(GJ). 88.0734
- JASION, Philippe; CAULE, Serge(1988): Accident de décompres-
sion.-
Info Plongée 50: 18-22.
Récit d'un accident de décompression survenu lors d'une
plongée au siphon du Ressel (Lot)(J.C.F). 88.0735
- JAUZION, G.(1987): Grottes visitées.-
Bull. Soc. Méridionale de Spéleol. et de Préhist.,
Tome XXVII, p. 93-129, 31 topos et p. 85-90.
Cette énumération couvre les départements de la Haute-
Garonne et des Hautes-Pyrénées. 31 cavités répertoriées
(GJ). 88.0736
- JOHANNET, A.(1987): Camp de Noël 1987-1988, Lot.-
Ras le Gour, n°6, p. 6-11, topos.
Situation description: Igues de Lacarrière à Montfau-
con - de Planagrèze et de l'Assure à Caniac du Causse
(CC). 88.0737
- KLINGENFUSS, Bruno(1987): Auf Höhlentour durch die Pyre-
nänen (Fortsetzung und Schluss).-
Höhlenpost Nr. 74: 3-37 (30 fig.+plans).
Descriptions spéléotouristiques de quelques grottes
pyrénéennes (Ariège:Aliou; Haute-Garonne: Montespan;
Goueil di Her, Réseau Trombe, Maouro; Hautes Pyrénées:
Gargas, Esparros, Médous, Sarrazins, Loup; Pyrénées
Atlantiques: Bétharram, Eaux Chaudes, Pierre St-Mar-
tin, Arphidia)(AW). 88.0738
- LANG, Stephan(1988): Sommerfahrt nach Südfrankreich an
die Tarnschlucht - Lozère vom 31.7. (6.8.) - 14.8 1988.-
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayreuth, Nr. 3: 15-35, 12
Abb.
Erlebnisbericht mit Abdruck mehrerer Höhlenpläne. -
Seite 17 als DIN-A-3-grosse Beilage mit einem Plan der
Grotte du Coutal, Commune Les Vignes(DZ). 88.0739
- MANGIN, A.(1988): Reflexion sur les mécanismes de l'in-
filtration dans les karsts à partir de l'exemple de
Niaux.-
Bull. Centre Hydrogéol. Neuchatel no 8: 3-25
(engl.summ.) (7 fig.).
Grotte de Niaux, Pyrénées ariégeoises. Les recherches
montrent que le débit d'infiltration est lent et di-
phasique, et mettent en évidence le rôle important
joué par la présence d'un réservoir superficiel qui
stabilise l'alimentation en eau d'infiltration, et
par la végétation. Il est dès lors nécessaire de
prendre en compte la pression atmosphérique dans les
équations d'écoulement(RB). 88.0740
- MARCHET, P.(1988): Le traçage à partir de l'aven des Pa-
tates et ses enseignements.-
S.C. Info, n°12, p. 57-65, 1 carte, fig., tb.
Résumé et reprise des résultats du traçage réalisé
lors du stage de Moniteur EFS, avril 1988 à Rivière-
sur-Tarn (Aveyron)(RL). 88.0741
- MARCHET, P.(1988): Traçage de l'aven des Patates, cause
Noir, Aveyron.-
Stage Moniteur, Pâques 88 à Rivière-sur-Tarn,
Tarn 12p., carte, diag., tb. - éd. E.F.S., n.p.
Situé à St-André-de-Vezines, réalisé le 10 avril 1988,
injection à -255m. Réapparitions à Moulin de Corps,
distance 5500m. Temps de Séjour 51h et à la source des
Fournets, 5700m, temps de séjour 50h, courbes de con-
centration, calcul de la masse restituée, calcul du
flux avec le concours du Labo souterrain du CNRS de
Moulis(RL). 88.0742

- MARQUET,P.(1987): Le gouffre du réveillon à Alviac, Lot.-
Grottes et Gouffres, n°106, p. 23-26, topo.
Description succincte(CC). 88.0743
- MAURIN,Y.(1988): Synoptique des opérations de traçages sur le causse Méjean (Lozère).-
Spelunca, n°29, p. 24-28, 1 carte, 1 tb., 3 ph. 88.0744
- MAURIN,Y.(1988): Bramabiau: site propre.-
Plaquette centenaire de la spéléologie française, éd. FFS, p. 45.
Situé dans le Gard, la rivière du Bonheur a des pollutions principalement d'origine bactériennes(RL). 88.0745
- MAURIN,Y.(1988): Etat actuel de la pollution de Bramabiau, Gard.-
Causse et Cévennes, t. XVII, n°1, p. 142-144, 1 ph. 1 tb., 1 plan.
Constat (analyses bactériologiques) des pollutions affectant ce système, trajet, provenance(aut.). 88.0746
- MAZUEL,D.(1984): La grande igue de Bouygue, Caniac-du-Causse (Lot).-
Spéléo-Dordogne n°92, éd. 1987: p. 26-28 (topo).
Historique, équipement, bibliographie, -33m(PL). 88.0747
- NEGRERIE,M.(1987): Igue des Combettes à Carluçet, Lot.-
Ras le Gour, n°6, p. 20-21.
Historique, description(CC). 88.0748
- OSTERMANN,J.M.(1984-85): Nord du massif des Arbailles et du Pic Belchou, prospection.-
Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p. 44-51, topos.
Commune de St-Just-Ibarre, P.A. - Fiches cavités: gouffres SU1-SU2 -23m; SU3 -45m; 1'Arguichilo -143m (PL). 88.0749
- PALOSSE,R.(1988): Le gouffre du Mail Traucat ou gouffre du Malabar.-
Actes des Journées Félix Trombe 1987, t.1 - Mémoires S.C. Paris, n°14, p. 66-68, topo, 1 ph.
Présentation succincte de ce gouffre (-214) situé dans le Couserans ariègeois. Perles des cavernes mesurant 11 à 13 cm de Ø. En cours d'étude(CC). 88.0750
- PICOT,G.(1987): Igue de Saint-Martin à Bastit, Lot.-
Ras le Gour, n°6, p. 12-14, topo.
Situation, historique, topo -127m(CC). 88.0751
- PLISSIER;J.F.(1988): Igue de Teulie - (Padirac, Lot).-
L'Aven, n°48, p. 30-31, topo.
Fiche cavité, Dév. 560m. 88.0752
- RASSENEUR,S.(1984): Quelques igues du côté d'Orniac (Lot).-
Spéléo-Dordogne n°91, éd. 1987, p. 14-19 (6 topo).
Travaux, situation et description de 6 cavités sur les communes de Blars, Cabrerets et Orniac(PL). 88.0753
- ROCHER;J.L.(1987): L'aven des Patates (St-André-de-Vézines, Aveyron).-
Spelunca, n°28, p. 24-27, topo, 4 ph.
Suite à la découverte d'un collecteur à Puech Nègre, le collecteur de l'aven des Patates situé à -255m a été repris pour découvrir une éventuelle jonction: mystérieux réseau de "Corp". Situation, historique, description du réseau amont et aval, hydrologie. Voir rectificatif: Fiche d'équipement dans Spelunca 1988, n°30, p.2(RL). 88.0754
- SACRE,Catherine(1987): Ballade hivernale (Lot).-
Plein Gaz 9: éd. 1988, 50-54, coupe.
Récit anecdotique d'un camp sur le causse de Gramat avec l'exploration du Cloup de Péri(FG). 88.0755
- SOLIER,P.(1987): Présentation du Comtal, Aveyron -
Géologie, hydrogéologie et inventaire des principales cavités.-
Karstologia, n°10, p. 7-16, 10 fig., cartes ou topos, 4 ph.
Géomorphologie, compartimentage hydrogéologique et principales unités karstiques, fonctionnement, inventaire(RL). 88.0756
- SOUNY,Guy(1988): Trou Madame (Cenevières, Lot).-
Info Plongée 50: 16-17.
CR d'un accident mortel survenu en plongée(JC.F). 88.0757
- THOMARE,J.L.(1988): Expédition 1987 en France: la traversée de l'amitié.-
Récit d'une amitié..., plaquette, éd. Spéléo-Club St-Herblain, Loire-Atlantique, p. 15-18 et 20-21 topo, 7 ph.
Expédition du C.S.E. académik-Sofia et du Groupe spéléologique nantais sur le massif d'Arbas, Hte-Garonne, traversée du Réseau Trombe, plan schématique(RL). 88.0758
- ZANIBELLATO,G.(1987): Gouffre Lescot 2, massif de la Barousse à Sacoue, Htes-Pyrénées.-
Spelunca, n°27, p. 1-2, topo.
Description sommaire -180m(RL). 88.0759
- ZANIBELLATO,G.(1988): Gouffre de Lescot 2 à Sacoué (Hautes-Pyrénées).-
Spéléoc n°43, p.22, 1 topo.
Historique et étude des possibilités(GJ). 88.0760
- ZANIBELLATO,G.(1988): Unité Karstique: Taillon - Gabietous à Gavarnie (Hautes-Pyrénées).-
Spéléoc n°43, p. 21-22, 1 photo.
Historique des explorations 1965-1987. Bilan(GJ). 88.0761

Crossindex F/Midi-Pyrénées voir aussi/see also:
88.0433

G : AQUITAINE

(dpts: Dordogne, Gironde, Landes, Lot-&-Garonne, Pyrénées-Atlantiques)

- AA(1987): Modalités d'accès au tunnel de la Verna (Arette, P.A.)-
Spelunca, n°28, p.8. 88.0762
- BERTRAND,E.;HOENRAET,Et.(1986): Grotte Aillhais (Pyrénées Atlantiques), exploration post siphon.-
Persos 1 : 15-21, coupe, plan.
Grotte Aillhais: situation, accès, hydrologie, sédimentologie, description, compte rendu de plongée(DU). 88.0763
- BROUARD,R.(1987): Pierre S'Martin "E".-
Spéléoc n°42, p. 26-27, 1 topo.
Activités du S.C. Gascogne et S.C. M.J.C. Rodez. Découvertes diverses. Description du Z 124 ou Titian Koskoilen Xiloo (-251). Jonction avec le gouffre IPV 140(GJ). 88.0764
- CANTILLANA,R.;QUINIF,Y.;MAIRE,R.(1986): Uranium-thorium dating of stalagmites applied to study the Quaternary of the Pyrénées (France): the example of the "Gouffre de la Pierre-Saint-Martin".-
Chemical Geology 57: 137-144.
The Aranzadi gallery reveals an exceptional sedimentary sequence, two successive units are cut by a succession of river terraces on which speleothems occur. The dates obtained from the speleothems cover a period ranging from 211 to 173 ka ago; this sequence of erosion and sedimentation corresponds to an important climatic improvement in the Pyrénées(RB). 88.0765

- CARCAUZON,C.(1984): Travaux et recherches dans le Nord-Est du département - suite (Dordogne).- Spéléo-Dordogne n° 92; éd. 1987, p. 10-19 (2 fig.).
Prospection systématique de 23 communes sur le secteur de Villars, la vallée de Bandiat et le système de l'Auvézère souterraine. Plan de situation(PL).88.0766
- DEFRAENE,A.;LIENARD,M.(1986-87): Pyrénées 87.- Subterra 99: 7-16, plan et coupe.
Aperçu général sur le karst de la PSM; extraits du rapport journalier du camp (août 88); cheminement détaillé de la traversée Tête Sauvage-Verna; découverte du réseau de l'Equipe Spéléo de Bruxelles, dans Tête Sauvage (154m de prof., 465m de dev.); fiche d'équipement du réseau ESB; biblio sommaire(DU). 88.0767
- DOUAT,M.(1988): Activités et résultats à la Pierre-St-Martin en 1987.- Spelunca, n° 29, p. 6-8.
Compte-rendu sommaire des découvertes réalisées par différents clubs sur le massif(RL). 88.0768
- FANUEL,G.(1987): La traversée de la Pierre-Saint-Martin.- Bull. Soc. Spéléol. Namur 1987: 27-43, topos.
Tous les renseignements utiles à la traversée SC3-Verna(DU). 88.0769
- FRELON,Philippe(1987): Plongée au gouffre Mulékéké (massif de la Pierre St-Martin, Pyrénées-Atlantiques).- Plein Gaz 9: 1'éd. 1988, 76-77, coupe.
Plongée effectuée dans le siphon de -330m, pas de continuation(FG). 88.0770
- FRELON,Philippe(1987): Gouffre BT.6, expédition affluent principal (massif de la Pierre St-Martin, Pyrénées-Atlantiques).- Plein Gaz 9: 1'éd. 1988, 78-79, coupe.
Récit très succinct et anecdotique d'une exploration jusqu'à -430m(FG). 88.0771
- GILLET,R.(1987): Découverte du gouffre BT6, -1166. Expés CLAC-SCB-SGCAF 85-86-87.- Regards 2: 23-27, 5 ph. n-b, plan, coupe (abstract).
L'exploration entre 85 et 87 du gouffre BT6 - rivière du Soudet (Massif de la Pierre Saint-Martin, France) par des membres du CLAC et du SCB, a permis d'atteindre la profondeur de 1157 m (dev. 7'000m).
La cavité, où l'on note la présence de galeries de grandes dimensions en comparaison du faible courant qui les parcourt est ici décrite en détail. La plongée des siphons terminaux S1 et S2 (-9m) porte la cote actuelle du réseau à -1166m (l'auteur, DU). 88.0772
- G.S.C.B. Mamout (1987 et 1988): Bull. liaison du Gr. Spéléol. du Canton de Beaumont, Dordogne.- 1987: n°26, 28p. - n°27, 24p.
1988 n°28,22p. (fiches cavités: cavité de Bidot, grotte de St-Cernin de Labarde, nouvelle grotte du Couderc, Dordogne) - n°29, 16p. (coordonnées concernant 11 cavités modestes) - n°30, 22p.
Cette feuille de liaison, interne au club, donne les résultats spéléologiques obtenus sur le canton de Beaumont(PL). 88.0773
- GUICHARD,F.(1984): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 3ème trimestre 1984.- Spéléo-Dordogne n°92: éd. 1987, p. 37-59.
Poursuite de travaux au Trou du Vent (Bouzig), bilan des camps d'été au Coly et sur le massif de Ger (64). 8 topos dont: grotte des Ourtaloux n°5 (Manaurie), la grotte du Quéroy (Chazelles)(PL). 88.0775
- GUICHARD,F.(1984): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 4ème trimestre 1984.- Spéléo-Dordogne n°93: éd. 1988, p. 34-52 (9 topos).
Topos de la grotte de la carrière des Badies (Mauzens-Miremont), du gouffre du Canadet (Castelnaud-la-Chapelle), du colombier troglodytique d'Argentine (La-roche-Beaucourt) etc...(PL). 88.0776
- HARIELLE,C.(1984): La grotte de Biat n°1 à Coly, Dordogne.- Spéléo-Dordogne, n°91, éd. 1987, p. 20-23, 2 fig.
Fiche cavité, carte de situation, topo,Dév. 16,5m(PL). 88.0777
- HARIELLE,C.(1984): La grotte du Petit Pech, Saint-Amande Coly (Dordogne).- Spéléo-Dordogne n°92: éd. 1987, p. 20-25.
Géologie, concrétionnement, hydrologie, topo. Dévelop.: 100m(PL). 88.0778
- HOENRAET,E.;BERTRAND,E.(1987): Explos dans les Pyrénées Comptes rendus d'exploration (et de plongée) dans: grotte de Castillou (Forêt d'Issaux), grotte de la Herrere (Arthez d'Asson), émergence des Moulins (St-Pé-de-Bigorre).- Persos 2: 2-14, topos et croquis d'explos(DU). 88.0779
- ISLER;O.;MAGNIN,C.(1984): L'émergence de la Doux de Coly. Bilan des explorations de 1981 à 1984 (La Cassagne, Dordogne).- Spéléo-Dordogne n°92: éd. 1987, p. 29-35 (topo, 4 ph. et ph.n. et b. en couverture).
La Doux de Coly devient le plus long siphon mondial actuellement connu, développant 3125 m avec un point bas à -57m, et terminus en pleine galerie noyée à -32m. Données techniques concernant la progression et l'équipement(PL). 88.0780
- JOLIVET,Patrick(1987): Plongée du siphon terminal du BT6 (massif de la Pierre St-Martin, Pyrénées-Atlantiques).- Plein Gaz 9: éd. 1988, 83-85.
Compte rendu d'une plongée à -1157m, 120 m de plongée, arrêt sur rien(FG). 88.0781
- LONDON,JC(1988): Cap 88.- UBS Info 36: 6-7: ill.
Rapport sur l'interclub liégeois 1988 sur le lapiaz du Caperan (Pyr. Atl.): explorations dans le BBS 1 et à l'Ull (gouffre du Caperan), révision d'autres petits trous(DU). 88.0782
- MARTINEZ TORREJON,Manuel(1988): Travesia en la Piedra de San Martin: M-31/Tunel de la Verna.- Ratot nr. 18: n.p. (3 phot.). 88.0783
- MICHAUX,A.(1988): Traversée SC3-La Verna.- Club Rech. Spéléol. Liège 36: 1-14, topos, croquis.- Equipement du SC3, cheminement très détaillé, conseils et suggestions(DU). 88.0784
- OLIVET,Y.(1984-85): La grotte de Bouy à Eaux-Bonnes, P.A.- Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p. 42-43, topo.
Fiche cavité. 88.0785

- OLIVET, Y. (1984-85): Evolution de la qualité des eaux souterraines de la Dordogne.-
Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p. 59-74, 6 tb. 1 carte.
Résultats et description schématique du bassin supporté des 14 émergences étudiées. Campagne de Prélèvements: juillet 1981, 82 et 83(PL). 88.0786
- OSTERMANN, J.M. (1984-85): Fiche d'équipement de l'aven Bouche de Lucucillo et du gouffre du Yeti à Alçay, P.A.-
Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p. 90-91. 88.0787
- OSTERMANN, J.M. (1988): Activités du G.S.S. - massif d'Arbailles (P.A.), 1987.-
Spelunca, n°30, p.4.
Topométrie du SU 12 (-60m), du SU 18 (-35m), pour le SU 19 exploration non terminée(RL). 88.0788
- PAUWELS, M. (1987): Plongées d'exploration.-
Regard 2: 40.
Rubrique Infos du Fond: brèves communications sur des plongées à la grotte de Ley et au Gouffre des Isards (Eaux-Bonnes), à l'Oeil d'Issaux (Osse-en-Aspe)(DU). 88.0789
- PERISSAT, J.L. (1988): Traversée "Tête Sauvage - Verna".-
L'Aven, n°48, p. 38-42, 1 coupe.
Description, fiche d'équipement avec coupe du puits, conseils sur l'équipement individuel(CC). 88.0790
- RAYNAUD de LAGE, Ch. (1987): Activités en Dordogne.-
Lo Trauc, n°6, p. 37-45, topos, ph.
Description cavités: commune d'Anliac: grotte de Tai, Petite-grotte du Soulier, Puits du Soulier (captage -26m) - commune d'Exideuil, Cave du château des Hauts de Veyrieras(RL). 88.0791
- RAYNAUD de LAGE, C. & S. (1988): Activités en Dordogne.-
Spelunca, n°30, p. 2-3.
Petite-grotte et Gouffre du Soulier, Trou du Tai: description sommaire(RL). 88.0792
- ROUX, J.M. & MAZEAU, F. (1987). Trou du Vent à Bouzic, Dordogne.-
Spelunca, n°27, p.2.
Compte rendu sommaire des plongées(RL). 88.0793
- ROY, J. (1988): Elutxeko Lezia (Saint-Michel, P.A., Pyrénées Atlantiques.-
Spelunca, n°29, p. 30-33, topo, 5 ph.
Fiche cavité(RL). 88.0794
- SACRE, Catherine (1987): Massif de la Pierre St-Martin-gouffre de Tête Sauvage (Pyrénées-Atlantiques).-
Plein Gaz 9: éd. 1988, 86-88, coupe.
Récit succinct d'une descente jusqu'à -400(FG). 88.0795
- SALOMON, J.N. voir 88.0702
- SLANGEN, Lou (1988): Grotte de la Pierre St-Martin.-
Speleo Nederland Pierk nr.4/1988: 152-159 (dutch; engl.summ.).
A Benelux team expedition. Surveys (Pyrénées-Atlantiques)(RB). 88.0796
- SOULE, J.L. (1987): Pierre-St-Martin "F".-
Spéléoc n°42, p. 24-26, 2 topos.
Activités du club de Recherches et d'Explo. Sout. Topo du BL 105 (-338 m) dans le Bois de Lèche, à Lannes (Pyrénées-Atlantiques). Croquis du BL 109 ou Achama Lecia (-285m) à Ste-Engrâce (Pyrénées-Atlantiques)(G.J.). 88.0797
- TAVINER, Rob (1988): Caves of Perigord, France.-
Wessex cave club J. vol. 19 nr. 217: 174-180.
A speleol. guide to the Perigord and Causse de Gramat caves (Dordogne); spei. map with 22 recommended caves (RB). 88.0798
- TAVINER; Rob (1988): Caves of Perigord, France (part II).-
Wessex Cave Club J. nr. 218: 113-125.
Description and surveys of important caves: Padirac, Lacave, Réveillon; hydrol. map of the Causse de Gramat(RB). 88.0799
- TRICOCHÉ, Michel (1987): Prospection sur le Lonné-Peyret amont (massif de la Pierre St-Martin, Pyrénées-Atlantiques).-
Plein Gaz 9: 1'éd. 1988, 80, topo; schémat.
Descente de l'AP.312 bis jusqu'à -55m(FG). 88.0800
- VOUVE, J. (1987): Convergences anormales et singulières sur la biocontamination des eaux superficielles et phréatiques en milieu karstique.-
Hydrogéologie, bull. B.R.G.M., n°4, p. 223-234, 4 fig., 7 tb.
L'auteur met en évidence les impacts directs et indirects à l'encontre de la qualité des eaux superficielles et phréatiques et les réajustements qui en découlent. Il soulève le problème de l'impact humain (exemple de Lascaux). Répartition des contaminations fécales sur un site expérimental(RL). 88.0801

Crossindex F/Aquitaine
88.0738

voir aussi/see also:

H : OUEST / CHARENTE

(dpts: Charente, Charente-Maritime, Côtes du Nord, Finistère, Ile et Vilaine, Loire Atlantique, Maine & Loire, Mayenne, Morbihan, Sarthe, Deux Sèvres, Vendée, Vienne)

BIGOT, Jean-Yves (1988): Puits de la Bossée.-
L'Aven 1988 (48): 11-13.
Plan, situation, historique, description et bibliographie succincts d'une cavité de la Vienne, D = 250m(CC). 88.0802

BLAVOUX, B.; MUDRY, J. & ROUILLE, D. (1988): Identification des eaux d'infiltration diffuse et concentrée dans l'écoulement d'une source karstique: exemple de la Touvre et de La Lèche (Angoulême, Charente).-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s. n°6, t.1, p. 83-90, 7 fig.
Ces sources draînent un des plus importants systèmes karstiques français. Son impluvium (500 km²) est jalonné d'importantes pertes de rivières. L'étude hydrodynamique montre que les réserves assurant le tarissement du système incluent l'écoulement des pertes, et l'étude hydrochimique permet de différencier, tant à l'échelle du cycle hydrologique qu'à celle de la crue, plusieurs familles d'eaux ayant chacune sa signature chimique. Etude de ces familles(RL). 88.0803

COLLIN, G. et coll. (1987):
Bull. régional n°3 du C.S.R. de l'Ouest FFS: H, 52p., tb, topos.
Regroupe les activités des clubs de cette région, les stages, les actions spécifiques et les comptes-rendus des commissions FFS régionales. Topo de la rivière souterraine de St-Christophe-sur-Roc, Deux-Sèvres(RL). 88.0804

DUCROS, Th. (1987): Fermeture temporaire des grottes de Rancogne en Charente.-
Spelunca, n°28, p.5. 88.0805

HANTZPERGUE, P.; MUDRY, J. & ROUILLE, D. (1988): Rôle de la tectonique dans la structuration du karst de la Rochefoucauld (Charente).-
Quatrième Coll. Hydro en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 107-111, 3 fig.
Les données paléographiques, sédimentologiques et tectoniques montrent que la structuration de ce karst s'est déroulée en trois principales étapes(RL). 88.0806

- MONEK, G. (1988): Application des méthodes de la magnéto-tellurie artificielle (MTA) pour la mise en évidence des zones de fracturation principale d'un massif calcaire.-
Quatrième coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire H.S., n°6, T.1, p. 159-167, 3 fig.
Les mesures géophysiques ont été étalonnées à l'aide de sondages forés en carottage continu. Expérimentation en Poitou (RL). 88.0807
- TRICOCHÉ, Michel (1987): La grotte Pilou (St-Pierre-de-Maillé, Vienne).-
Plein Gaz 9: éd. 1988, 28-32, topo, croquis.
Fiche cavité (-10m) (FG). 88.0808
- TRICOCHÉ, Michel (1987): La grotte des Touches n°1 (Vicq-sur-Gartempe, Vienne).-
Plein Gaz 9: éd. 1988, 33-34, plan.
Présentation de cette petite cavité fossile (FG). 88.0809
- J : NORMANDIE
- (dpts: Calvados, Eure, Manche, Orne, Seine-Maritime)
- Auct. Var. (1988): Bibliographie du Karst et du Quaternaire de la Basse-Seine.-
Coll. Karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 147-157.
122 références viennent étayer les 6 thèmes du colloque "Karst et Quaternaire de la Basse-Seine".
Géologie, Spéléologie, Karstologie, Cavités artificielles préhistoire (JC.S). 88.0810
- Aut. varia (1988): Karst et quaternaire de la Basse-Seine - colloque, 14 mai 1988 sous la direction du Prof. G. CONRAD.-
Actes du Muséum de Rouen, I, 157p.
Organisé par la commission scientifique du Comité Régional Spéléologique Normand, sous la présidence de J. RODET et du Professeur G. CONRAD, ce colloque regroupait 6 thèmes consacrés à la Basse-Seine:
La spéléologie - La craie - Les aquifères karstiques - La karstologie - L'occupation humaine - Le karst et ses relations avec le creusement et l'évolution de la vallée. Au total 17 communications sont présentées dans ces actes. La bibliographie de celle-ci est rassemblée p. 147-157 soit 122 références (JC.S). 88.0811
- AUDAM, Jean-Luc (1988): Les cavités artificielles en Basse-Seine.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 23-30, 2 topo; 2 ph.
Les cavités artificielles de la craie en Basse-Seine appartiennent à deux types: les carrières de pierres de taille et les marnières. Les sites et leur aménagement. Les méthodes de creusement et d'exploitation. Exemple des grottes de Caumont (Eure), carrière approchant les 12 kilomètres entièrement creusée au pic (JC.S). 88.0812
- BEGUIN, Philippe (1988): Contribution à l'étude de deux remplissages du système karstique de Caumont, Eure.-
Coll.: karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 101-106, 5 fig.
Etude de deux remplissages appartenant au même système afin de tenter une reconstitution de leur mise en place (JC.S). 88.0813
- CALBA, Francis (1988): Les eaux souterraines de la Basse-Seine.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 67-74.
Le réservoir, son alimentation et la dynamique de la nappe de la craie, dans le temps et dans l'espace. Qualité des eaux de la nappe. Variations pluri-annuelles à grande échelle, ou saisonnière à petite échelle. Le Karst actuel est impénétrable, tandis que le karst ancien, d'âge pléistocène voire tertiaire, est exploitable (JC.S). 88.0814
- CHARRIERE, Guy (1988): Traçages bactériens de l'aquifère karstique en Basse-Seine.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 75-78, 4 fig.
Principe, matériel et méthodes. Trois sites sont retenus, différents par la géographie des trajets entre point déversement et captage: Captage des Godeliers (Beuzeville, Eure), Forage du Bois de la Vierge (Yport, Seine-Maritime), Captage des Bruyères (Bernay, Eure). Les résultats donnent des courbes de restitution comparables avec celles des traceurs chimiques, avec malgré tout une sensibilité plus grande pour le traçage bactérien (JC.S). 88.0815
- DE LA QUERIERE, Philippe (1988): Les circulations de types karstiques; quelques caractéristiques.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 83-88, 4 fig.
Présentation rapide des études menées par l'équipe du service géologie régionale du B.R.G.M. sur les circulations souterraines de type karstique et quelques exemples de relations entre la circulation de fissures et la nappe de la craie. Ces circulations atteignent souvent plus de 10 km (30 km à Goderville, Seine-Maritime) et donnent naissance à des sources dont le débit est supérieur à 100 Litres par seconde (JC.S). 88.0816
- EVARD, Henry (1988): Carrières souterraines et effondrements de surface en Basse-Seine.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 123-132, 4 fig., 3 ph.
Situation géographique des carrières souterraines. Exploitation; abandon; évolutions et répercussions en surface. Etudes concernant les aléas, schéma explicatif (JC.S). 88.0817
- FRACHON, Jean-Claude (1988): Comptes rendus d'interventions.-
Info S.S.F. 10: 9-13.
Récit et bilan de 20 sauvetages souterrains en France et en Italie, de janvier à août 1988 (JC.F). 88.0818
- G.S./MJC du Havre (1987): Grotte des petites Dalles à St-Martin-en-Buniaux, Seine-Maritime.-
Spelunca, n°28, p.8.
Après désobstruction: dév. 9m, dén. -4,5m (RL). 88.0819
- JUIGNET, Pierre (1988): La craie en Normandie-prédispositions au karst.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 39-52, 15 photo.
Genèse et diagenèse de la craie: les différentes séquences lithologiques, les Hardgrounds, les silex, la combinaison de ces paramètres avec la tectonique influe directement sur la karstification du sous-sol crayeux de la Basse-Seine (JC.S). 88.0820
- LEFEBVRE, Dominique (1988): Les aspects majeurs de l'histoire géologique de la basse vallée de la Seine dans ses rapports avec le karst.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 135-145, 7 fig.
Etude de l'influence de la vallée de la Seine sur le karst, et réciproquement. Le karst a-t'il joué un rôle dans l'élargissement des méandres de la Seine? Influence du karst sur le tracé de certaines vallées affluentes de la Seine (JC.S). 88.0821

- RICO, Gérard; JUIGNET, Pierre (1988): Le bassin de l'Aubette. Hydrodynamique d'un système aquifère karstique.- Coll. Karst et quaternaire de la Basse-Seine - Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 79-81, 2 fig. Etude de la vulnérabilité du Captage des Longues Raies (Boos, Seine-Maritime). Un intérêt particulier est porté sur les points de contamination situés sur le bassin d'alimentation, le but final étant de rendre possible l'amélioration de la qualité de l'eau par des aménagements (J.C.S). 88.0822
- RODET, Joël (1987): Quelques aspects du karst crayeux du littoral de la Manche (France).- Geolis nr. 1: 104-114 (6 fig.). Rappel sur la karstification des craies (roche carbonatée poreuse du Crétacé sup.). Mise en évidence de la variété des drainages karstiques liée à l'évolution quaternaire du littoral atlantique et à la lithologie. Exemples d'étagement des niveaux karstiques, de delta karstique, de remplissages karstiques (Normandie, Seine-Maritime, Somme) (RB). 88.0823
- RODET, Joël (1988): L'évolution karstique en Basse Seine.- Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine. Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 91-99, 2 topo, 1 fig. Les conditions de la karstification des craies, conjugaison des trois critères: niveau de base, fissuration et dénivellation. Les types morphokarstiques: introduction et restitution. L'influence littorale avec les marqueurs quaternaires. L'étude des terrasses d'accumulation, des encoches crayeuses, des remplissages et de l'altimétrie, ainsi que la datation des calcites permettent de mieux comprendre l'évolution du cavernement entre -237'000 ans et 1 million d'années (J.C.S). 88.0824
- STAIGRE, Jean Claude (1988): Approche spéléologique du karst de la Basse-Seine.- Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine. Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 11-22, 9 fig. Sensibilisation sur l'importance des phénomènes karstiques affectant la craie de la Basse-Seine. Liste des 20 cavités les plus importantes par leur développement. La répartition des phénomènes karstiques fait apparaître une nette prédominance vers le littoral Cauchois et dans la vallée de la Seine. Morphologie du Karst. L'article amène quelques questions posées par les spéléologues aux Scientifiques (J.C.S). 88.0825
- TOMAT, A. & DUPONT, J.P. (1987): Seine-Maritime.- Spelunca, n°27, p.4. A la faveur de terrassement, un complexe karstique vient d'être mis à jour totalisant 200m de dév. L'intérêt réside dans les phénomènes caractéristiques de la craie et leur spéléogénèse (RL). 88.0826
- TOMAT, Angiolino; DUPONT, Jean Paul (1988): Le Karst du L.E.P. de Grand Couronne.- Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine. Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 31-35, 1 topo. Description d'un ensemble de cavités de la craie, trépanées lors des travaux de fondation du lycée professionnel de Grand Couronne (Seine Maritime). L'ensemble totalise environ 130 mètres dont un puits de 18m (J.C.S). 88.0827
- WAZI, Nandefo; LÉBOULANGER, Thierry; TOMAT, Angiolino; SAIGNES, Guy (1988): Relations structurales entre fracturation et karstification: Un exemple de collaboration entre géologues et spéléologues.- Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine. Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 53-60, 10 fig. Méthodes de travail. Le contexte structural régional. Morphologie des cavités de Villequier et de Grand Couronne (Seine-Maritime), du Bois de Cise (Somme) et de Caumont (Eure), démontrant qu'elles ont été directement influencées par la structure et la fissuration régionale (J.C.S). 88.0828
- K : NORD / ARDENNES
- (dpts: Aisne, Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme)
- BAUDRY, S. (1987-88): Trou des Voleurs à Balaives-et-Butz, Ardennes.- S.C. Ardennes Bull., n°16, p. 27-29, topo. Cavité cutanée de modestes dimensions (PG). 88.0829
- CHEDOMME, Jean (1988): Description d'un conduit en éponge et d'un mode de circulation, approche de la spéléogénèse dans un horizon calcaire lutétien de perméabilité totale élevée dans l'Est Parisien (Antilly, Oise).- Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 149-154 (2 coupes, 1 plan, 3 schémas, 1 photo). Contient aussi la comparaison avec d'autres réseaux karstiques de même type en France (RD). 88.0830
- Commission Protection et Accès (1988): Fiche d'accès aux grottes: grotte de Nichet et trou des Tassons (Fromelles).- UBS Info 30: (2p.), 1 coupe. Accès et description succincte des cavités, conditions d'accès (DU). 88.0831
- DURLET, Ch. & PERNOT, B. (1988): Contribution à l'inventaire spéléologique de la Hte-Marne.- Sous le Plancher, n°3, p. 112-115, 3 topos. Fiches cavités de 4 petites grottes explorées par le S.C. Dijon (JFB). 88.0832
- JURVILLIERS, F. (1988): Travaux sur la Haute vallée de l'Arce (Fontette, Aube).- Spelunca, n°29, p. 2-3. Description sommaire de 5 gouffres, traçages: liaison hydrologique: (Gouffre des Fosses - source de la Lande, 10 km) - (Gouffre de l'Etang - source captée de Loches, 7,5 km) (RL). 88.0833
- PAUWELS, M. (1987): Avec du vieux, on fait du neuf ... plongées spéléo en Meuse et Haute-Marne.- Regards 2: 34-36, 2 ph. n-b, croquis d'explo (abstract). Plongée du siphon de la résurgence des Clefmonts (Haute-Marne, France) par Michel Pauwels (ESCM). Une suite évidente, au-delà des explorations de B. Léger, a permis de découvrir 510 nouveaux mètres (L. 700m, D. -3m) de galerie noyée et 1000m de rivière (exploration en cours). L'article relate l'exploration, souvent sans visibilité jusqu'à 540m, la suite n'ayant été découverte qu'en dernière minute. Cette trouvaille en laisse présager d'autres dans la région Meuse-Haute-Marne (l'auteur-DU). 88.0834
- PAUWELS, M. (1988): Exsurgence des Clefmonts: double record mondial en Haute-Marne!.- UBS, Commission Plongée: rapport d'activités 86-87: 15. 88.0835
- RODET, Joël (1988): Karst de la craie de la cuesta d'Ile-de-France, la Montagne de Reims Orientale (Marne).- Actes des coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéol. 1985. Spelunca Mémoires n°14, p. 75-77 (1 plan, 1 coupe, 4 photos). Extrait du livret-guide des excursions des Journées Internationales de Karstologie / Congrès FFS Metz 1985 (RD). 88.0836

Crossindex F/Nord-Ardennes voir aussi/see also:
88.0840

L : LORRAINE

- (dpts: Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges)
- BLOUET, V. & JACQUEMOT, D. (1987-88): Le système karstique de Saint-Georges, Moselle.-
Le Cairn, n°12, p. 57-69, 5 cartes, 1 fig., 2 tb.
Situé dans le karst du Muschelkalk, présentation des phénomènes karstiques, résultats du traçage (PG).
88.0837
- CORBONNOIS, Jeannine; GAMEZ, Patrice & SARY, Michel (1988): Le régime des transports solides et dissous dans le karst couvert de la Dalle d'Étain (interfluve Loison-Othain, Lorraine septentrionale) (Meuse).-
Actes des Coll. Sc. du XVI. Cong. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 129-136 (1 croquis, 13 graph., 4 tableaux, 1 photo).
Résultats des prélèvements de la campagne 1984-85 (RD).
88.0838
- COUROUVE, J.P. (1987-88): Protection: Trou de Robert Fey à Gorze, Moselle.-
Le Cairn, n°12, p. 35-42, topo.
Démarches, résultats, arrêtés officiels, restriction de visite pour protéger les chiroptères nichant dans cette cavité (PG).
88.0839
- GAMEZ, Patrice; LETOUZE, François; SARY, Michel & THILLAY, Michèle (1988): Le bassin karstique de l'Aroffe; et: Etude géochimique et hydrodynamique de l'Aroffe et de l'Aar (Haute-Marne et Meurthe-et-Moselle).-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 78-79 (1 plan, 2 photos).
Extraits du livre-guide des excursions des Journées Internationales de Karstologie / Congrès FFS, Metz 1985 (RD).
88.0840
- GAMEZ, Patrice & SARY, Michel (1988): Morphogenèse et karstogenèse en Woivre septentrionale "L'interfluve Loison-Othain" (Meuse).-
Actes des Coll., Sc. du XVI. Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 73-75 (1 plan, 5 coupes, 1 topo, 1 photo).
Extrait du livret-guide des excursions des Journées Internationales de Karstologie / Congrès FFS Metz 1985 (RD).
88.0841
- GRIOLET, Claude & HALLER, Michel (1988): Le réservoir karstique de la Côte de Delme (Moselle).-
Actes des Coll. Sc. du XVI. Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 123-128 (1 fig., 5 tabl., 16 diagr.).
Le volume et les caractéristiques chimiques des écoulements d'un massif isolé laissent supposer la présence d'une faille insoupçonnée jusqu'ici et traduisent la diminution des apports volontaires de nitrates (li-sier, engrais) (ED).
88.0842
- JACQUEMIN, D. (1988): Trou du Père Maire à Belleville, Meurthe-et-Moselle.-
Spelunca, n°29, p. 6.
Effondrement accidentel, cote -19m, liaison, hydrologique (traçage) avec la Fontaine Liégot située sous les berges de la Moselle, distance 1400m, dénivellée = 86m (RL).
88.0843
- JACQUEMOT, D. (1987-88): Diaclase de la Tête de Buret à Waville, Meurthe-et-Moselle.-
Le Cairn, n°12, p. 52-56, topo.
Fiche cavité.
88.0844
- LETOUZE, François (1988): Contributions des données d'hydrologie de surface à l'étude du comportement du bassin karstique de l'Aroffe (Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges).-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 137-139 (1 carte, 1 coupe géol., 6 tableaux).
Analyse et interprétation de mesures, de 1969 à 1983 (RD).
88.0845

NIEDNER, F. (1988): Mini-expé à Bar-le-Duc.-
Club Rech. Spéléol. Liège 35: 11-16.
Récits anecdotiques (DU).
88.0847

S.C. Lisle-en-Rigault (1988): Ruisseau souterrain de Jean d'Heurs, Meuse.-
Spelunca, n°29, p. 6.
Description de ce réseau: dév. 1500m, dén. -34m (RL).
88.0848

M : AUVERGNE / LIMOUSIN

(dpts: Allier, Cantal, Corrèze, Creuse, Haute-Loire, Puy-de-Dôme, Haute-Vienne)

AA. (1988): Qualité de l'eau potable en Corrèze: les points noirs.-
S.C. Info, n°12, p. 71-72, 1 carte.
Extrait du quotidien "l'Echo du Centre, Corrèze" du samedi 16 mai 1987 (RL).
88.0849

BIGOT, J.Y. (1988): Puits de la Bossée à St-Pierre-de-Mail-lé, Vienne.-
L'Aven, n°48, p. 11-13, plan.
Fiche cavité, Dév.: 250m (CC).
88.0850

CHAUMETON, Bruno (1988): Tais-toi et creuse.-
Grottes et Gouffres, 1988 (107): 18-20, plan.
Découverte du "souterrain" de la Mazière dans la Creuse (D = 11m). Cavité du granite, la seule connue à ce jour dans ce département (CC).
88.0851

FEUGA, B.; DROGUE, C. & COLLET, T. (1988): Hydrodynamique d'un système hydrothermal reconnu par sondages profonds (Cezallier, Massif Central).-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 Oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, mémoires h.s., n°6, t. 1, p. 57-63, 3 fig.
Trois forages profonds ont recoupé des zones fracturées aquifères, jusqu'à des profondeurs supérieures à 900m. Les études permettent de proposer une schématisation hydrodynamique du système géothermal et d'en déduire des circulations probables à des profondeurs de l'ordre de 5 à 6 km (RL).
88.0852

GERARD, R. (1987): Trauc da Comblat Le Puy à Vic-sur-Cère, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 9-10, topo.
Fiche cavité.
88.0853

GERARD, R. (1987): Captage de l'Abiouradou à Montsalvy, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 18-19, topo.
Description.
88.0854

GERARD, R. (1987): Grottes de Tournemire, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 31-34, topos.
Description des grottes 1-2-3 (RL).
88.0855

GERARD, R. (1987): Grotte de Fontanges à Pleaux, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 35, topo.
Description.
88.0856

MUET, Ph. (1988): Hydrogéologie du nord-est du Causse Martel.-
S.C. Info, n°12, p. 4-40, 20 fig ou cartes.
Extrait et synthèse de sa Thèse de Doctorat 3° cycle, 1985: Fonctionnement, structure et évolution de deux aquifères karstiques du Causse de Martel, Corrèze - Univ. Orléans (RL).
88.0857

MUET, Ph. (1988): A propos de la protection des cavités.-
S.C. Info, n°12, p. 51-53.
Quelques mesures à prendre suite au suivi des dégradations constatées au fil des années à la grotte de Fontanille, Corrèze (RL).
88.0857a

- MURAT,P.(1987): Grotte de la Déboulade à Laroquevieille, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 24-25, topo.
Description. 88.0858
- NEUPONT,G.(1988): Dix années de la spéléologie corrézienne.-
S.C. Info, n°12, p. 66-69.
Chronologie des principaux travaux réalisés par les spéléos corréziens en ces dix années. L'auteur extrait les faits marquants publiés dans leur bulletin intitulé d'abord G.S.C. Info pour devenir S.C. Info(RL).
88.0859
- USSE,J.Ph.(1987): Grotte de Vergne-Nègre à Lascelle, Cantal.-
Lo Trauc, n°6, p. 36, topo, 1 ph.
Description. 88.0860
- USSE,J.Ph.(1987): Souterrain de Sabatier à Marcoles, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 14-15, topo.
Description. 88.0861
- USSE,J.Ph.(1987): Souterrain de Camps à St-Ililde, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 16-17, topo.
Description. 88.0862
- USSE,J.Ph.(1987): Grotte du Rocher de Fracor à Vic-sur-Cère, Cantal.-
Lo Trauc, n°7, p. 21-23, topo.
Description, utilisation(RL). 88.0862a
- N : CENTRE / PAYS DE LOIRE
- (dpts: Cher, Eure & Loir, Indre, Indre-&-Loire, Loir-& Cher, Loiret)
- BIGOT,J.Y.(1988): Gouffre de la Roche Noire à Mérégnay, Indre.-
L'Aven, n°48, p. 8-10, plan.
Fiche cavité, les eaux résurgent à la Fontaine du Cul Froid(CC). 88.0863
- C.L.A.C.(1987): Méaventure originale. Grotte Chabot, Indre.-
Plein Gaz 9: éd. 1988, 7-9.
Récit d'exploration d'un petit groupe qui se retrouve bloqué au bas d'un ressaut de 3m, à cause d'un vol de matériel(FG). 88.0864
- GAUTHIER,E.(1988): Fontaine d'Orchaise, Loir-et-Cher.-
L'Aven n°48, p. 4-5, Plan.
Fiche cavité; Dén.: +13m, Dév.: 802m. 88.0865
- GAY,François(1986): Cavités naturelles de Touraine (Indre-et-Loire).-
Ad Augusta Per Angusta 16: éd. 1988, 37-58, 4 plans, 2 coupes.
Présentation succincte des principales cavités d'Indre-et-Loire, la Rouère souterraine, les grottes de la Loutinière, de la Farinière, la riv. sout. de la Guignoire, les gouffres de la Barillièrre et du Cro.(FG). 88.0866
- GEHIN,Claude(1986): Le souterrain du Ris (Chaumussay, Indre et Loire).-
Ad Augusta Per Angusta 16: éd. 1988, 59-65, plan, 3 photos. Historique et description de ce souterrain-refuge découvert en 1983(FG). 88.0867
- GEHIN,Claude(1988): La cave aux Loups (St-Martin-le-Beau, Indre-et-Loire).-
Ad Augusta Per Angusta 16: éd. 1988, 67-73, plan, carte, 3 photos.
Descriptif de cette petite cavité de 25m, située en forêt d'Amboise(FG). 88.0868
- G.S.A.(1988): Contribution à un inventaire des cavités naturelles et artificielles du département du Cher.-
G.S.A., n°8, p 17-19, 1 carte.
Citation des cavités, réf. biblio, répartition schématique sur une carte(RL). 88.0869
- LEBERT,L.&MARTINEZ,S.(1987): Bassin de la Bouzanne (résseau du Trou du Roc), explorations 1985-1986, à Tendu, Indre.-
Spelunca, n°28, p. 6-7.
Inventaire sommaire, liaison hydrologique, topo gouffre de la Tuilerie -25m(RL). 88.0870
- PLISSIER;J.F.(1988): Grotte de la Loutinière à Rigny-Ussé, Indre-et-Loire.-
L'Aven, n°48, p. 6-6, plan.
Fiche cavité (Dév. 564m). 88.0871
- REDOUTE,P.(1988): La grotte de l'Ecologiste à St-Thorette, Cher.-
G.S.A., n°8, p. 14-16, topo.
Historique, description sommaire(RL). 88.0872
- SEGUIN,J.J.(1988): Un aspect de la cartographie automatique en hydrochimie: la carte comme auxiliaire de modélisation.-
Hydrogéologie, bull. BRGM, n°1, p. 55-61, 5 fig., 2 tb.
Description du matériel, de la méthode, exemple des transferts des nitrates dans la nappe des calcaires de Beauce(RL). 88.0873
- THOMARE,J.L.(1988): Le groupe spéléologique nantais.-
Récit d'une amitié ..., plaquette, éd. S.C. St.-Herblain, p. 7, 1 ph.
Historique, chronologie des principales activités du G.S. Nantais qui s'appelle Spéléo-Club de Saint-Herblain depuis 1988. C'est le même club qui a pris son autonomie et s'appelle du nom de la commune de résidence(RL). 88.0874
- TRICOCHÉ,Michel(1987): Vers une organisation des secours dans l'Indre.-
Plein Gaz 9: éd. 1988, 20-24, 2 pl. ph.
Historique du Spéléo-Secours 36 et C.R. d'un exercice en falaise(FG). 88.0875
- P : FRANCHE COMTÉ / ALSACE
- (dpts: Doubs, Jura, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Haute-Saône, Belfort)
- A.A.(1988): Activités dans le Doubs.-
LN 1: (9p).
Combe Ainée, Vieille Herbe, Poudry, Gros Bourbier, Belle Louise, Malatière, Vauvougier, Ouzène, rivière de Cerre-lès-Noroy: uniquement topos et fiches d'équipement(DU). 88.0876
- Aut. varia(1988): Inventaire spéléologique du Doubs, tome 1, partie Nord-Est.-
Ed. C.D.S. Doubs, Besançon, 390 p., nombreuses fig.
Première partie d'un inventaire spéléologique du département du Doubs (3 autres tomes sont annoncés). Elle est consacré à 11 cantons de la partie NE du département.
Une cinquantaine de pages sont réservées aux aspects généraux du karst local (hydrogéologie, archéologie, biospéléologie, chronologie des explorations).
Le reste de l'ouvrage décrit 850 phénomènes karstiques, avec photos et topographies, dont le gouffre de Pourpelle long de 10,12 km(JC.F). 88.0877
- Aut. varia(1987 et 1988): Activités sur le département du Doubs.-
Spelunca, n°27, p.3 et n°28, p. 5 (1987); Spelunca n°29, p.5 et n°30, p.3 (1988).
Prolongements et nouvelles découvertes(RL). 88.0878

- Aut. varia(1987+1988): Activité sur le département du Jura.-
(1987) Spelunca, n°27, p. 4, prolongements et nouvelles découvertes; n°28, p. 6-7 - traçages: Pertes de la Pelaisse à Cinqétral rémerge au Trou de l'Abîme à St-Claude (distance 4km, dénivellée 430m: Gouffre de Picard à Les Moussières, rémerge au Bief Noir à Septmoncel (distance 4 km, dénivellée 580m) et (1988): Spelunca (1988), n°30, p. 4 - prolongements et nouvelles découvertes(RL). 88.0879
- ANCEL,B.(1987): Le filon des Mines de Zinc au Neuenberg (Ste-Marie-aux-Mines, Ht-Rhin).-
Spelunca, n°27, p. 3.
Historique, description, coupe schématique(RL). 88.0880
- ANCEL,Bruno(1988): Le secteur minier du Neuenberg: architecture, organisation et évolution dynamique d'exploitations minières de la seconde moitié du XVIème siècle (Sainte-Marie-aux-Mines, Haut-Rhin, France).
Actes des colloques du XVI° Cong. nat. spéléol. 1985 - Spelunca Mémoires n°14, p. 7-8 (1 carte des vestiges de surface, 1 profil de filon, 1 ill., bibliographie).
Brefs historique et description d'un réseau de mines interconnectées qui atteignait 50km de développement (RD). 88.0881
- A.S.C.O. et S.C. Dijon(1988): Activités 1987.-
Sous le Plancher, n°3, p. 7-10, 1 pl. topo.
Résultats des travaux sur 5 cavités du Doubs, topos: gouffre du Daiffoy à Etalans -59m et gouffre de Champremond à Gonsans -73m(JF.B). 88.0882
- BOHLY,Bernard;FLUCK,Pierre&LIEBELIN,François(1988): Le problème de l'exhaure dans les mines vosgiennes (Doubs, Rhin, Haut-Rhin, Haute-Saône et Vosges, France).-
Actes des colloques Sc. du XVI. Cong. nat. Spéléol., 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 15-20 (1 plan de situation, 1 topo, 5 ill.).
Méthodes d'évacuation des eaux d'infiltration (=exhaure) du Moyen-Age au début du 19ème siècle: seaux et treuils, pompes à bras, pompes hydrauliques(RD). 88.0883
- BRUN,Rolland;MOTTE,Denis;PARIS,Claude;PERRIN,Denis(1988):
Bref historique des explorations dans le NE du département du Doubs.-
Inventaire spéléologique du Doubs I (Ed. CDS Doubs): 57-59.
Historique des explorations(JC.F). 88.0884
- BUCH,J.P.(1988): Grotte de Lanans, Doubs.-
L'Aven, n°48, p. 20-21, plan.
Fiche cavité (Dén. -33m, Dév.: 750m)(CC). 88.0885
- BUCH,J.P.(1988): Grotte du Crotoy - Romains, Doubs.-
L'Aven, n°48, p. 18-19, plan.
Modalités d'accès, description succincte(CC). 88.0886
- BUCH,J.P.(1988): Gouffre du Gros Gadeau à Geraise, Jura.-
L'Aven, n°48, p. 24-25, coupe.
Fiche cavité, Dén. -112m. 88.0887
- CALLOT,Yann(1988): Les rapports entre formes de fond et formes de surface dans les paysages calcaires.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", Mémoires S.C. Paris, 1988 (14): 37-42, 3 fig.
La compréhension de ces rapports exige une égale connaissance des deux types de formes. L'auteur se propose de rechercher une classification des différentes relations entre les formes et leurs divers rapports de "causalité" (interaction ?, évolution séparée ?). Ont été distingués, en prenant appui sur des exemples pris dans le Doubs, les rapports de causalité commune et les rapports de causalité directe(CC). 88.0888
- CAMPY,Michel(1988): Les remplissages des grottes.-
Inventaire spéléologique du Doubs (éd. CDS Doubs): 36-49.
Généralités sur les remplissages de cavités, en rapport avec l'archéologie et la paléontologie. Application à quelques exemples du département du Doubs(JC.F). 88.0889
- CARABIN,J.(1988): Mini-expédition dans le Jura Franc-Comtois.-
Club Rech. Spéléol. Liège 36: 43-52, topos.
Notes anecdotiques sur la visite de la Légarde et de la grotte de Folaven. Fiche détaillée de cette dernière(DU). 88.0890
- CARABIN,J.(1988): Grotte de Folaven (Saraz, Doubs).-
UBS Info 32: 3, croquis situation, topo.
Tous les renseignements utiles à la visite: situation et accès, cheminement, fiche d'équipement, appréciation(DU). 88.0891
- CHAILLOUX,D.(1987): Nouvelle topographie du gouffre de Vaugougier à Malbrans, Doubs.-
Grottes et Gouffres, n°105, p. 2-14, topos.
Synthèse des explos réalisées par le Spéléo-groupe Camis (Doubs). Présentation, description, topo du réseau. Fiche d'équipement(CC). 88.0892
- CHORVOT,Gérard(1988): Les plongées souterraines dans le NE du département du Doubs.-
Inventaire spéléologique du Doubs I (éd. CDS Doubs): 60-62.
Historique des plongées en siphons(JC.F). 88.0893
- COUTURAUD,A.(1988): Analyse de l'"inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté (1987)" Spelunca, n°29, p. 47.
voir BBS 87.1125. 88.0894
- CPEPESC(1988): Activités:
Karst et Environnement souterrain, n°23, p.3.
Infos sur différentes agressions que subit le milieu en Franche-Comté notamment(RL). 88.0895
- DUBREUCQ,F.;BRUCKERT,S.;CHAUVE,P.;MANIA,J.;MIGNOT,Ch.;MOINDROT,D.;TRUCHE,Cl.(1988): Rôle de l'interface sol-roche sur l'acquisition du chimisme des eaux - application aux eaux karstiques.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 221-228, 4 fig., 3 tb.
L'étude du bassin karstique du Cuisance, dans le Jura, a montré que le chimisme des eaux était pratiquement acquis dès la sortie de l'épikarst, phénomène mis en évidence par un suivi détaillé des eaux issues des sols, de l'épikarst et du karst (auteurs). 88.0896
- DUTRUIT;J.(1988): Réseau de la Balme d'Epy.-
Trou nr. 47: 20-21.
Situation, équipement, topo (Jura-F)(RB). 88.0897
- FLANDIN,J.Louis(1987): Des nouvelles du Doubs.-
Voconcie, 16: p. 30-33.
Description de 3 nouvelles cavités: goule de Pré Soleil à Gilley (dév. 600m, topo schématique). Gouffres Ferréol (coupe -128m) et du Charretier à Grand-Fontaine-Fourrets, respectivement (-95m) (RD). 88.0898
- FLUCK,Pierre(1988): Eléments de climatologie du milieu souterrain minier d'autrefois (Sainte-Marie-aux-Mines, Haut-Rhin, France).-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 97-99 (2 croquis, 2 graph.).
Recherches du gradient géothermique, variations significatives de réseaux inconnus ou de communications souterraines(RD). 88.0899
- FRACHON,Jean-Claude(1988): Informations.-
C.D.S. Info 95 à 100.
Informations diverses concernant la spéléologie dans le département du Jura(JC.F). 88.0900

- FRACHON, Jean-Claude(1988): A propos de C.D.S. Info.-
C.D.S. Info 100: 6-11.
Chronologie de l'édition de cette feuille de liaison
qui paraît régulièrement depuis 1972.
Table des matières des n°1 à 52(JC.F). 88.0901
- FRACHON, J.Cl.(1988): Principales cavités du département
du Jura.-
Spelunca, n°30, p.4.
Topométrie sur les principales cavités au 1 janvier
1988(RL). 88.0902
- GALLANT, A.(1988): Baume de la Favière (Arsure-Jura).-
UBS Info 30: 9, coupe.
Tous renseignements utiles pour la visite de la cavité:
accès, équipement, cheminement, appréciation(DU).
88.0903
- GILLI, Eric(1987): Recherches sur le creusement et la
stabilité des grands volumes karstiques souterrains
(suite): Le gouffre des Ravières, Orchamp - Vennes
(Doubs).-
Spéléologie n°138: p. 27-31 (plan de situation,
topo, vue cavalière).
Historique et accès, description, géomorphologie, géo-
logie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité
actuelle, remarques sur le Jura. Extrait de sa thèse,
voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 88.0904
- GISSELBRECHT, Olivier(1988): Le gouffre du Gros Bourbier
Doubs, France).-
Grottes et Gouffres, 1988 (110): 36-38, coupe.
Description succincte d'un gouffre de 155m(CC).88.0905
- COMPTEL, G.(1988): Le gouffre des Bruyères (Villars-les-
Blamont, Doubs).-
UBS Info 32: 4, topo.
Tous renseignements utiles à la visite: accès, descrip-
tion, remarques, biblio sommaire(DU). 88.0906
- GONDO, J.&MANIA, J.(1988): Modélisation par la méthode
des éléments finis du transport des solutés dans un mi-
lieu calcaire franc-comtois.-
Quatrième Coll. Hydro en pays calcaire, Besançon
29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon,
géologie, Mémoire h.s., n°6, t. 1, p. 131-144,
3 fig., 4 tb.
Travail ayant pour but principal d'identifier et de
quantifier les paramètres hydrodynamiques et hydrodispers-
sifs qui contribuent aux modifications des caractéristi-
ques physico-chimiques des eaux souterraines dans un
massif rocheux fissuré calcaire de la région de Baume-
les-Dames(auteurs). 88.0907
- GONZALES, Jean-Louis(1988): Une exploration qui aurait pu
mal tourner, par manque d'expérience.-
Info Plongée 50: 16-18.
Récit d'un incident de plongée survenu dans le siphon
de la Grusse(Jura)(JC.F). 88.0908
- G.S.A. Mandeure(1987): Le gouffre des Bruyères.-
L'Escarpolette 8: 81-91.
Description partielle d'un gouffre de 180 m de profon-
deur (Villars-les-Blamont, Doubs), complétant une pu-
blication antérieure(JC.F). 88.0909
- G.S. Spiteurs fous(1988): Grotte de la Route de Morre
(Besançon, Doubs).-
Fruit de la Passion 1: 5-16, topo, ph.
Description et interprétation morphologique d'une grot-
te longue de 453m(JC.F). 88.0910
- G.S. Spiteurs fous(1988): Les plateaux d'Alaise et de
Bartherans (Doubs).-
Fruits de la Passion 1: 21-70, topos, ph.
Etude structurale, morphologique et hydrogéologique.
Description de 14 cavités, dont la grotte du Folaven,
à Saraz (L = 455m, P = 168m)(JC.F). 88.0911
- G.S. Spiteurs fous(1988): Contribution à l'inventaire du
Doubs.-
Fruit de la Passion 1: 73-77, topos.
Description de 6 petites cavités(JC.F). 88.0912
- G.S. Spiteurs fous(1988): Contribution à l'inventaire de
Haute-Saône.-
Fruit de la Passion 1: 78-79, topo.
Description d'une petite cavité(JC.F). 88.0913
- HAGEDOORN, Arend(1987): Het grotduikkamp in de Jura, Au-
gustus 1987, de eerste dagen.-
Grotduiknieuwsbrief 3: 6-7 (dutch). (Surveys of
Grotte de Lanans, La Source Bleue); n.p. (sur-
veys of Source Bleue, Source de l'Ain). Grotduik-
nieuwsbrief 4: n.p. (surveys of Source du Lison,
Grotte du trésor)(RB). 88.0914
- IVENS, D.(1986): Département du Doubs, quelques sugges-
tions.-
Persos 1: 46-52, topos.
Notes pour la visite de la grotte du Moulin de Vermon-
dans (Plambois Vennes), la grotte de la Graisière
(Chenecey) et la grotte du Gour (Bouclans)(DU).88.0915
- KEARNS, William(1986): Le gouffre de l'angoisse.-
Sélection du Reader's Digest nr. 477, nov. p. 88-
91, 94, 96, 1 dessin.
Récit d'un sauvetage dans le gouffre de la Baume des
Crêtes, Déservillers, Doubs, "vu" par un journaliste.
Accident survenu le 7 septembre 1985(AC). 88.0916
- KNUSER, Kurt(1988): Höhlenexkursion Ostern 1987.-
AGS-Info, Nr. 1: 5-9 (6 photos).
Description des excursions aux grottes du Mont-le-
Vieux (Uzelle), d'en Versenne (Luxiol), la Porte du
Moulin (Verne), le Petit Siblôt (Séchin)(AW). 88.0917
- LECOMTE, M.(1988): Grotte du Crotot-Doubs.-
UBS Info 31: 7, 1 ph. n.b.-
La porte du Crotot a encore été vandalisée la nuit du
3 au 4 avril 1988(DU). 88.0918
- LE PENNEC, Robert(1988): Inventaire des colorations du
Parc Régional du Haut Jura.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 125-134 (9 fig.,
4 photos).
Basant sur 55 colorations et des hypothèses hydrogéol-
ogiques le parc mentionné est divisé en 12 zones(AW).
88.0919
- LIENARD, M.(1986-87): la Baume de la Favière (Jura, Ar-
sure-Arsurette).-
Subterra 99: 20-22, coupe.
Tous les renseignements utiles à la visite(DU).88.0920
- LIMAGNE, Rémy(1988): Informations.-
Ligue Info 22 à 25.
Informations diverses concernant la spéléologie en
Franche-Comté(JC.F). 88.0921
- MARTIN, J.(1987): Les replis crétacés, indicateur de rac-
courcissements dans le Jura: application au Risoux.-
Ann. Sc. Univ. Franche-Comté, Besançon: géologie,
4° série, fasc.8, p. 47-54, 6 fig.
Mise en évidence de fractures qui peuvent avoir des
insidences sur le parcours des eaux souterraines(RL).
88.0922
- METTETAL, Jean-Pierre(1988): Hydrogéologie karstique, ap-
plication au département du Doubs.-
Inventaire spéléologique du Doubs 1 (éd. CDS
Doubs): 25-32.
Méthodes d'études hydrogéologiques (colorations, cor-
rélations hydrologiques, chimie isotopique), illustrées
par des exemples locaux(JC.F). 88.0923

MOINDROT, P.; CHAUVE, P. & MANIA, J. (1988): Influence de l'enneigement sur l'hydrologie du bassin expérimental des Fourgs (Franche-Comté, France).-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 121-129, 5 fig., 3 tb.

Altitude moyenne 1100m, superficie 10 km², suivi sur deux années hydrologiques 1986-87, enregistrement de douze paramètres avec un pas de temps de 6 mn. Analyse des fluctuations du manteau neigeux. Etude de la lame d'eau due à la fusion de la neige par la méthode des lysimètres: réponse aux lysimètres: 2 h, à l'exurgence: 5h. Les fluctuations des débits à la source peuvent être interprétées et corrélées. Ce bilan réellement mesuré est discuté et confronté aux relations théoriques (RL). 88.0924

MOURIAUX, Pierre (1988): La grotte-mine des Equevillons à Montcey, Haute-Saône.-

L'Aven, 1988 (48): 54-77, 7 Fig., 1 pl. ph, 4 pl. topo.

Monographie de la cavité contenant description de l'environnement, descriptions synthétique et de détail, historique remarques sur le mobilier, topographie détaillée. Dév. 440 m(CC). 88.0925

PARIS, Claude (1987): Inventaire du canton de Pont-de-Roide (Doubs).-

L'Escarpolette 8: 10-22.

Description de 30 petites cavités. Quelques topographies. Tableau des phénomènes karstiques du canton (JC.F). 88.0926

PARIS, Claude (1987): Inventaire du canton d'Hérimoncourt (Doubs).-

L'Escarpolette 8: 26-67.

Description de 80 cavités. Cartes et topographies. Tableau des phénomènes karstiques du canton (JC.F). 88.0927

PARIS, Claude (1987): Travaux et explo.-

L'Escarpolette 8: 68-76, topos.

Description de 7 petites cavités du Doubs (JC.F). 88.0928

PARIS, Cl. (1987): Le gouffre des Bruyères à Villard-les-Blamont, Doubs.-

Soc. Hist. Nat. pays de Montbéliard, 1987, p. 133-137, 1 fig.

Fiche cavité avec description des différentes galeries, topo -180m (RL). 88.0929

PERRIER, J.Y. (1987): Gouffre-grotte du Leubot à Gonsans, Doubs.-

Ras le Gour, n°6, p. 2-4, topo.

Fiches cavité et d'équipement (CC). 88.0930

PIETQUIN, C. (1987): Week-end dans le Doubs.-

Bull. Soc. Spéléol. Namur 1987: 44-47, topos.

Renseignements pour la visite de la Belle Louise et Cavottes (Montrond-le-Château) (DU). 88.0931

PLISSIER, J.F. (1988): Gouffre de la Combe Ainée à Arcolans, Doubs.-

L'Aven, n°48, p. 14-16, plan.

Fiche cavité, (Dén. -69m, Dév. 925m). 88.0932

PLISSIER, J.F. (1988): Gouffre de la Combe de Malvaux à Reugney, Doubs.-

L'Aven, n°48, p. 22-23, topo.

Fiche cavité, Dén. -77m. 88.0933

VETTORATO, Sylvie (1989): Informations.-

Ligue Info 26:

Informations diverses concernant la spéléologie en Franche-Comté (JC.F). 88.0934

GIBRALTAR

DANILEWICZ, Chris (1984): The St. Michael's cave system, Gibraltar.-

Proceed. Oxford University Cave Club nr. 11: 63-68.

Description of the four parts of the cave system survey (RB). 88.0935

GRECE

	Crossindex Grèce	voir aussi/see also:
88.2654	88.2712	88.2757
88.2683	88.2749	88.2770

STEREA ELLAS, PELOPONNISOS, THESSALIA, IPIROS

BASSI, Stefano (1987): Osservazioni speleologiche a Meteo-ra.-

Ipogea no. unico 1986-1987: 24-25.

Esplorazione di due cavità in Tessaglia; Allegato il rilievo della grotta di Varlaam, svil 196m/31m (RB).

88.0936

CALANDRI, Gilberto (1987): Ricerche nella Grecia occidentale.-

Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 53.

Ricognizioni effettuate nel 1987 dal Gruppo Speleologico Imperiese C.A.I. nel Pindo e nel Parnaso. 88.0937

CALANDRI, Gilberto (1987): Il carsismo di Vissani (Epiro, Grecia NW).-

Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr.28: 22-29, 4 fig., topo, carte géologique (abstract).

The Kutsokrano eastern slope presents a monoclinical structure formed by Senonian and Eocene limestones (middle Ionic zone). Morphologically it forms a convex slope controlled by structural conditions; the karst is constituted by dolina-shaped subsidences not very deep, in the lower part "Rundkarren" alternate to "terra rossa"; hypogean morphologies are mainly aven wells (f.e. Trypa Peristeria: -53m) in stage of aging (calclitic and clastic deposits, etc.) (GCLR). 88.0938

FABBRI, Ivano (1987): Speleologia in Grecia-Ricerche speleologiche nella Valle del Tembi (Tessaglia-Grecia orientale).-

Ipogea no. unico 1986-1987: 20-24.

Cronaca del viaggio, e rilievo del Pozzo del Capovaccio prof. -64m (RB). 88.0939

KRITI

Aut. varia(1988): Grèce.-
Spelunca, n°29, p. 14-15, 1 plan.
Compte-rendu de différentes expéditions réalisées dans ce pays et notamment en Crête, principaux résultats(RL). 88.0940

FAULKNER,T.(1988): Kera Spiliotsa (Vryses, W. Crete).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 20-21, maps.
The cave having a total of seven chambers placed one above the other with a streamway at the bottom (only one chamber has been visited(BK). 88.0941

GASPARO,Fulvio(1987): Creta 2.-
Progr. 18, 10 (2): 9-11 (1 foto).
Indicazioni per la visita di alcune cavità dell'isola di Creta(PC). 88.0942

G.R.E.S.P.A.(1987): Expédition Koudhouni 87.-
Ras le Gour, n°6, p 27-47, cartes, topos.
Exploration des hauts plateaux karstiques de Crête, repérés lors de l'expédition Néreïdes 86. Présentation générale, historique, description des cavités explorées avec notamment le Stous Mésakous sto tafka ou K02 -326m et le K04 -105m(CC). 88.0943

HUNGARY

AA(1987): The longest and deepest caves in Hungary, december 1987.-
Karszt es Barlang 1987/I-II: 51-56 (hungar.;engl. summ.).
24 caves exceeding 1 km of length: Baradla-Domica system 23,9 km; Béke barlang 8,74 km; Pal-Völgy barlang 6,41 km etc.; Istvan-lapai barlang -250m; Vecsem bükki barlang -245 m; Alba Regia barlang -200m etc.(RB). 88.0944

BOECKER,Tivadar et al.(1987): (The Hévíz Lake and Beau-xite Mining).-
Hidrológiai Közlemény 67/5-6 : 343-345: 4 figs.: (Hungar.).
The article sets out the standpoint of Aluminium miners in the debate about the karstground water sinking caused by beaaxite mining and its effects on water level and quality of the Hévíz lake(IS). 88.0945

CSIFARI,Tibor(1987): (The Shaft Cave on the Baradla Plateau).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987: 43-46: 3 figs.: (Hungar. Engl.sum.).
The discovery of a new cave in Hungary's most well-known karstic region(IS). 88.0946

ESZTERHAS,István(1987): (Pseudokarst Phenomena of the Basaltmesas).-
Oktatási Intézmények Karszt-és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 39-41 (Hungar.; engl.summ.).
He discusses the typical pseudokarst phenomena in Hungary: i.e. tectonic basalt caves, basalt dolinas, dolina lakes and sinkholes(IS). 88.0947

ESZTERHAS,István(1987): (Basalt Caves in the Bakony Mountains).-
Föld és ég 1987/12: 360-364 (9 photos, 1 map) (Hungar.).
Introduces the types of basalt caves occurring in the Bakony Mts. within the scope of a popular work(IS). 88.0948

FRATRIC,M.(1988): Budapest '87.-
Speleoforum '88: 97 (czech; engl.summ.).
Caving trips in the Buda Hills karst region, 2 cave maps(RB). 88.0949

GE CZY,Gabor;SOMOGYI,György(1987): (A Simple Model of Air-circulation in Caves on the Basis of Radon-measurements in the Szemlő-hegyi cave).
Oktatási Intézmények Karszt- es Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987: 73-80: 5 figs.: (Hungar. Engl.summ.).
Informs about the relations between the radon concentration and air circulation in caves with the use of two years' measurements(IS). 88.0950

HADOBAS,Sandor(1987): (19th century description of the Baradla cave by Jozsef Jonas).-
Karszt és Barlang 1987/I-II: 3-8 (hungar.;engl. summ.).
The original german Reprint and its hungarian translation are presented(RB). 88.0951

JAKUCS,László(1987): (The Latest Investigational Results Concerning the Dripstone-Degradation of a New Type. Summary).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987 53-54 (Hungar. Engl.).
His researches verify that one of those reasons causes indirectly the dripstone-degradation of a new type which causes the growing of the sulphate-content of the karst-waters. After all the syndrome of dripstone-degradation of a new type shows the effect of the acidic rains and their deposits in the deeper karst-horizons(IS). 88.0952

KEVEI BARANY,Ilona(1987) (Oecological Fundamentals of Karst-Surfaces in View of Soils and Vegetation Covering the Surface).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 31-37 (2 tabl.; 1 fig.) (Hungar.; Engl.).
The author has studied the soil factor and the vegetation of the karst-surface in the Bükk mt., and their effects on the underground corrosional processes(IS). 88.0953

KISS,Attila;TAKACSNE BOLNER,Katalin(1987): (New important explorations in the Pál-Völgy cave).-
Karszt és Barlang 1987/I-II: 3-8 (hungar.;engl. summ.).
Until november 1,9 km of new passages had been revealed in five stages. This gave 6,415 km known length of this cave of hydrothermal origin found under Budapest. The cave is formed in Upper Eocene limestone. Postvolcanic activity, hydrothermal phenomena, predating cave formation are well documented (survey; phot.)(RB). 88.0954

KOSSUTH,Lajos(1983): (Essays on "The Aggteleki Cave as a Prehistoric Cemetery" by Baron Jenő Nyári).-
Reprint by Erc- és Asványbányászati Múzeum Ruda-bánya 1987 (Hungar.).
A very accurate and highly interesting analysis of the work in question, written in Torino while in exile(IS). 88.0955

LENART,László(1987): (Climatologic outline of the Létrá-si-Vizes cave).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 55-64 (1 map; 2 tabl.; 4 figs.) (Hungar. Engl.summ.).
The cave in the Bükk mt. has a very complex climate. The results of the examinations executed since 1972 are presented(IS). 88.0956

- MUCSI,László(1987): (The Relation Between the Different Soil-Types and the Dropping-water System on the Basis of the Hajnóczy-cave).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 47-51 (3 figs.) (Hungar.; Engl.summ.).
The analysis of the different types of soils and the oozing-in waters on the catchment area of the cave, and that of the dripping-water in the cave shows that the soils are important from the point of view of the chemical composition of the dripping-water(IS).88.0957
- MUSIL,Jaromir(1988): (Pseudokarst caves in the Mátra mountains in Hungary).-
Památky a příroda XIII, 1: 51-53 (czech).
Description of caves in volcanites rocks. 88.0958
- PELECH,E. János(1984): (The Stracena Valley and the Dob-sina Ice Cave).-
Reprint by Erc- és Asványbányászati Múzeum Rudabánya 1987 (Hungar.).
An interesting description of the ice cave and its environment by an experienced traveller(IS). 88.0959
- POGACSAS,György(1987): (Neotectonic Deformation and their Role in Karst Development).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 7-11 (4 figs.) (Hungar.;engl. summ.).
The author studies how much the neogene quaternary strike-slip faults could influence the tectonic preformation proceeding karstification(IS). 88.0960
- SASI,Laszlo(1987): (Gypsum karst phenomena at Alsotelekes).-
Karszt és Barlang 1987/I-II: 17-22 (hungar.; engl. summ.).
An anhydrite quarry was recently opened in N-Hungary, and features of karstic origin were found. Geol.: Upper Permian-Lower Triassic.Geomorphol. and geol. maps, tabl.(RB). 88.0961
- SOMOGYI,György et al.(1987): (Seasonal Change of the Radon-Concentration in the Caves of Bükk Mountain).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 65-71 (1 tabl.; 4 figs.) (Hungar.; engl.summ.).
They analysed the relation between the air temperature, quantity of the flowing and dropping water, and the radon-content in the caves(IS). 88.0962
- SIEGMETH,Karoly(1910): (The Aggteleki Cave).-
Reprint by Erc- és Asványbányászati Múzeum Rudabánya 1987 (Hungar.).
The issue, having come out on the 35th Meeting of the Hungarian Doctors and Naturalists, describes the cave and tells about the story of its research, the visiting conditions for tourists and tasks in connection with it(IS). 88.0963
- TOGNOLLI,Umberto(1987): Ungheria '87.-
Progressione 18, 10 (2): 3-5 (2 foto).
Nota su di una visita, parzialmente esplorativa, in alcune cavitá dell'Ungheria(PG). 88.0964
- TOLUSSO,Alessandro(1987): Viaggio in Ungheria, tra città, grotte e mangiate.-
Alpi Giulie, 81 (2): 134-136, Trieste 1987 (Foto).
Cronaca di un'escursione speleologica sui monti Bükk (PG). 88.0965
- VASS,Imre(1929): (The Map of the Aggteleki Cave).-
Reprint by Speleological Institute of National Authority for Environmental Protection and Nature Conversation, 1988 (hungar., english, german).
A beautifully made issue of the map edited in 1829, with a brief history of the Baradla cave in different languages on the reverse side(IS). 88.0966
- VASS,Imre(1831): (The Description of the Aggteleki Cave).-
Reprint by Erc- és Asványbányászati Múzeum Rudabánya 1987 (hungar.).
A detailed description of the discovery and the geology, hydrology and climatological conditions of the Baradla cave beyond the Iron Gate, in an issue of a reprint series (IS). 88.0967
- VERESS,Márton(1987): (The Mechanism of Karstic Dips on Covered Karsts in the Bakony Mts.).-
Földrajzi Ertesítő XXXVI. 1987, 1-2: pp. 91-114: photographs; maps; tables: (hungar. French Summ.).
Introduces the morphological types and the summer and winter mechanism of karstic dips in the Bakony region. Analysing the fillings he gets data about the evolution of this kind of dips(IS). 88.0968
- VERESS,Márton(1987): (An attempt to interpret the circumstances of the sediment-complex of a karstic dip in the Bakony Mts.).-
Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis 1987/6: 63-66 (maps, figs) (Hungar.; engl.summ.).
Getting information about the past of the dip and the changes occurred in its environment on the Hárskút plateau(IS). 88.0969
- VERESS,Marton;FUTO,Janos(1987): (Contributions to the morphogenesis of the Likas-kő of the Hodos-er.-
Karszt és Barlang 1987/I-II: 9-16 (hungar.;engl. summ.).
Geomorphology of a klippe of Eocene limestone in the Bakony Mts: there are features of karstic origin (cave remnants, chimneys etc.) and features of non-karstic origin. Geomorphol. map, phot.(RB). 88.0970
- VERESS,Márton;FUTO,Janos;HAMOS,Gábor(1987): (Marks of the fossil karstification on Mester-Hajag).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 25-29 (2 fig.) (Hungar.; Engl.summ.).
The evolution of fossil and recent karstforms on Mester-Hajag, a block-lump in the Bakony Mts. Analysis of deposits by karstification phases, geological relations and the relative age of filling up(IS). 88.0971
- VERESS,Márton;PENTEK,Kálmán(1987): (Research of the superficial karstic forms by mathematical methods).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 21-24 (Hungar.; Engl.summ.).
A qualitative description of superficial karstic forms - using their levels - by mathematical functions. The authors can conclude how the karstification is advanced and what the direction of the karstic development is(IS). 88.0972
- ZAMBO,László(1987): (Development of the Solvent-Capacity of the Oozing-in Water on the Edge Surface of the Soil and Karstifying Rock).-
Oktatási Intézmények Karszt- és Barlangkutató Tevékenységének II. Országos Tudományos Konferenciája 1987. 13-19 (1 fig.; 1 tabl.) (Hungar.; Engl.summ.).
This is where most physical and chemical processes take place. The solution processes happening on the edge surface are definable by analysing the temperature, damp, atmospheric pressure and CO2 concentration relations (IS). 88.0973

Crossindex Hungary
88.0003 88.2932

voir aussi/see also:

ICELAND

- FIALA, Michal (1988): Island '87.-
Speleoforum '88: 64-68 (czech; engl. summ.) (area map). 88.0974
- JEAN, D. (1988): Iceland 1987.-
Plymouth Caving Group (103): 7-10, maps.
Venture Scout expedition with the aim to survey Surtshellir, a well known Icelandic lava cave (BK). 88.0975
- TOERNSAETER, Hans (1988): Grottor pa Island.-
Grottan 1/88: 28-30 (swed.; engl. summ.).
About lavatubes and shelters in Iceland (RB). 88.0976
- UBACH I TARRES, Montserrat (1986): Surtshellir-Stephanshellir: el tub de lava més gran d'Islandia.-
Espeleoleg 37: 11-14 (plans, phot.).
Description et topo de la plus grande cavité en lave d'Islande: 3,108 km/-525m (RB). 88.0977
- VAN DER PAS, J.P. (1988): (Pseudokarst in ice or caves in the Fjallsjökoll, Iceland).-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 150-151 (dutch; engl. summ.).
About some ice caves in the glacier, max. 20m long (RB). 88.0978

IRELAND/EIRE

- DREW, D.P. (1988): The hydrology of the upper Fergus River Catchment, Co. Clare.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 265-277 (1 tabl., 4 fig.).
The drainage system feeding to the Fergus springs, including the Fergus River Cave, may be of considerable antiquity. Rainfall data, water tracing results, hydrology of the major closed depressions (RB). 88.0979
- FOGG, Pam et al. (1988): Irish news.-
Caves & Caving nr. 39: 5-7.
Third SUI/ICRO annual symposium 16-18 october 1987.
Caving trip to Poll na gCeim etc. (RB). 88.0980
- NESBEDA, Luisa (1987): Irlanda, tra sogno e realtà.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 52-55 (2 foto).
Notes d'un voyage en Irlande, où sont esquissés personnes et lieux, et même quelques grottes, visitées par hasard (auth.). 88.0981
- PANKIEWICZ, George (1988): Poll Dearg-full of Eastern promise.-
Caves & Caving no. 41: 8-10.
New explorations and survey of Poll Dearg, Knockavoarheen Ridge, County Clare. Survey, area map, phot. (RB). 88.0982
- RYDER, Pete F. (1988): Co. Waterford, Eire.-
Wessex Cave Club nr. 218: 127-135.
Description of new caves and surveys of known caves; Carrigmurish cave 460 m long; etc. (RB). 88.0983

ITALIA

- AA (1987): Una proposta di legge per la speleologia italiana.-
Il Carso 1987 (publ. 1988): 53-59.
Testo integrale della proposta di legge per la tutela e la valorizzazione delle aree e dei fenomeni carsici, presentata il 2.7.1987 (RB). 88.0984
- Aut. varia (1987+1988): Italia.-
Spelunca: 1987, n°27, p.9 - n°28, p.13; 1988, n°30, p. 11.
Compte-rendu d'activités, principaux résultats réalisés par différents clubs (RL). 88.0985
- ARDITO, Fabrizio (1988): Guida alle grotte ed ai canyons d'Italia.-
Mursia ed., Milano, 237 pag., foto e rilievi.
Guida tecnica per la visita a 50 grotte e 14 canyon italiani. Per ogni località viene indicato l'itinerario di accesso, viene fornita la scheda tecnica con i tempi di percorrenza, rilievo schematico e foto (EB). 88.0986
- BADINO, G. et al. (1987): Il 30° corso di speleologia.-
Grotte Torino nr. 93: 54-57. 88.0987
- BENEDETTI, Gianni (1988): Un contributo alla conoscenza della bibliografia speleologica triestina: il Gruppo Triestino Speleologi 1946-1986.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 24-31.
Lista di 121 lavori dovuti ai soci del GTS tra 1948 e 1986, elenco alfabetico autori (RB). 88.0988
- BENEDETTI, Gianni; MACUZ, Franca (1988): XV Congresso nazionale di speleologia.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 23. 88.0989
- BENYSEK, L. (1988): [Italy, Spain '87].-
Speleoforum '88: 51-52 (czech; engl. summ.).
Underwater explorations in Italy, France and Spain (survey of Cueva de los estudiantes, Mallorca, 3. sump -52m) (RB). 88.0990
- BESENGI, Franco; GUIDI, Pino; PAVANELLO, Aurelio (1987): L'infortunistica in Italia negli anni 1961-1986.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987; Preprints: (43-48).
Analisi dell'infortunistica speleo in Italia nel periodo indicato, con particolare attenzione al periodo, alle conseguenze, alle cause, alle classi d'età ed al momento in cui l'infortunio è avvenuto (PG). 88.0991
- BURRI, Ezio (1988): Speleologia urbana e cavità artificiali. Corso di III livello.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 48-50.
Resoconto del corso tenutosi a Fontecchio (L'Aquila) e considerazioni sulla speleologia in cavità artificiali in Italia. 88.0992
- CALANDRI, Gilberto; RAMELLA, Luigi (1988): I 20 anni del G.S.I. ... in cifre.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 30-37, 5 figg. (abstract).
A synthetic balance of the former 20 years of activities of the G.S.I. CAI, founded in 1967, is traced out. Altogether have been discovered 1335 caves, 1014 of which in Italy (15 regions concerned) and 321 in 11 Countries of the Mediterranean basin. 460 speleological publications are synthesized (GCLR). 88.0993
- COSSUTTA, Ferruccio (1987): Scuola nazionale di speleologia Club Alpino Italiano (Lezione del Corso Nazionale di Perfezionamento culturale).-
Orso Speleo biellese nr.13: 53-57. 88.0994

- DI MAIO, M. (1988): 30 anni di "Grotte".-
Grotte Torino nr. 96: 42-43. 88.0995
- DROUIN, Ph. (1987): Analyse de l'ouvrage:
BERTARELLI, L.V. et BOEGAN, E. (1986): Réédition "Due-
mila grotte" (Touring Club italien 1926) éd.
B. Fachin, Trieste.
Spelunca, n°27, p. 46.
Réédition conforme à l'original, 280 ph, 68 fig. (topo-
graphies, dessins, planches et dessins, cartes géo-
logiques, gravures) et la carte spéléologique au
1/100000° du secteur considéré, 800 topos concernant
les cavités présentées (Ph.D). 88.0996
- FORTI, Paolo (1987): Il congresso di Castellana.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 47.
Resoconto del Congresso Nazionale di Speleologia.
88.0997
- FORTI, Paolo (1988): La S.S.I. verso il 2000.-
Speleo 18 (Speleo Club Firenze), dic. '87, pag.
3-7.
Identikit e programmi della Società Speleologica Ita-
liana (S.S.I.). 88.0998
- GUIDI, Pino (1987): Bibliografia speleologica della Com-
missione Grotte 'E. Boegan'. Aggiornamento anni 1977-
1986.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste,
26: 101-121.
Sono riportati, in ordine cronologico, 380 titoli;
completano la nota alcuni indici (Autori, Zone, Mate-
ria) (PG). 88.0999
- LOVERA, U. (1988): Lo stage di speleosoccorso in Arneto-
la.-
Grotte Torino nr. 97: 50-51. 88.1000
- PINTUS, Giorgio (1987): Speleologia urbana.-
Notizie (Assoc. Spel. Romana '86), n. 3, pag. 8.
Resoconto del corso di II livello tenutosi a Fontec-
chio (L'Aquila, Abruzzo). 88.1001
- PISKULA, Michal (1988): [Cave diving expedition Italy
'87].-
Speleoforum '88: 82-83 (czech; engl. summ.).
88.1002
- POSTOGNA, Luciano (1987): The Cave Diving School in Italy.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gori-
zia 1987, Gorizia 1988: 10-11 (foto).
Cenni sulla struttura e scopi della scuola speleosub-
aquea italiana (PG). 88.1003
- RAMELLA, Luigi (1987): Bibliografia speleologia del G.S.I.
1984/1986.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr.
28: 52-57.
Liste de 121 articles publiés par les membres du Grup-
po Spel. Imperiese CAI (GCLR). 88.1004
- SAURO, Ugo (1988): La recherche sur l'érosion karstique en
Italie.-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol.
1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 95-96 (1 ta-
bleau).
Comparaison de différentes méthodes (RD). 88.1005
- TAVANO, Maura (1987): Bibliografia del Circolo Speleologi-
co e Idrologico Friulano dal 1960 al 1987.-
Mondo Sott., Udine, n.s., 11 (1/2): 31-44.
Abstract - The articles related to speleology, pub-
lished by the members of the Circolo Speleologico e
Irdologico Friulano between 1960 and 1987, are here
listed (auth.). 88.1006
- TERRANOVA, P. & al. (1988): 31° corso di speleologia, ap-
rile 1988.-
Grotte Torino nr. 96: 11-17. 88.1007
- VATTA, Edvino (1988): Speleologia urbana. Una curiosità
appagata.-
Progressione 19, Trieste, 11(1): 12-13 (1 foto).
Relazione su di un corso di 3° livello di speleologia
urbana tenuto nel centro Italia (PG). 88.1008

Crossindex Italia

Crossindex Italia		voir aussi/see also:	
88.0042	88.2735	88.2851	88.2970
88.0184	88.2741	88.2852	88.2971
88.0469	88.2749	88.2854	88.2976
88.2626	88.2752	88.2855	88.2986
88.2656	88.2753	88.2858	88.2987
88.2659	88.2754	88.2862	88.2988
88.2666	88.2755	88.2864	88.2991
88.2667	88.2756	88.2871	88.2992
88.2672	88.2763	88.2916	88.3119
88.2687	88.2765	88.2920	88.3123
88.2695	88.2778	88.2922	88.3124
88.2704	88.2795	88.2923	88.3135
88.2708	88.2799	88.2924	88.3143
88.2709	88.2801	88.2931	88.3154
88.2714	88.2811	88.2934	88.3167
88.2715	88.2821	88.2943	88.3168
88.2720	88.2847	88.2944	88.3169
88.2729	88.2849	88.2968	88.3176
88.2734	88.2850	88.2969	88.3193

ABRUZZO / MOLISE

- AGOSTINI, Silvano (1988): I Monti Carseolani.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 10-12 (3 fi-
gure).
Geologia della regione Carseolana (Lazio-Abruzzo).
Storia delle esplorazioni, cenni sulle ricerche in
corso e sui problemi di tutela dell'area carsica.
88.1009
- AGOSTINI, Silvano (1988): Operazione grotta pulita.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 48.
Nota sulla pulizia dell'Ovito di Pietrasecca (Monti
Carseolani, Abruzzo). 88.1010
- BEVILACQUA, E.; BURRI, E. (1988): Majella - Grotta dei Fag-
gi.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pag. 52.
Esplorazione di una nuova cavità nella Majella (Ab-
ruzzo): la Grotta dei Faggi (sviluppo circa 300m).
88.1011
- BURRI, Ezio (1987): Il secondo convegno di speleologia.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 47.
Resoconto del 2° convegno informale di speleologia ab-
ruzzese (Fontecchio, AQ, dicembre 1986). 88.1012
- BURRI, Ezio (1988): Abruzzo - Legge 431 e piani urbanisti-
ci: un censimento delle aree carsiche meritevoli di
tutela.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 50-51 (1 figu-
ra).
Censimento operato dalla Regione Abruzzo delle aree
carsiche meritevoli di tutela ed indicazioni sulla na-
turativa da adottare. 88.1013
- BURRI, Ezio (1988): Flora, fauna e grotte in Abruzzo: un
incontro.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 51 (1 figura).
Cronaca di un incontro di studio sui problemi natura-
listici dell'Abruzzo. 88.1014

- BURRI, Ezio (1988): Concerto musicale nella Grotta Scura.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 51-52.
Nota su un concerto di musica classica che si è tenuta
nella Grotta Scura (Valle dell'Orta, Abruzzo). 88.1015
- BURRI, Ezio (1987): La Grotta del Cavallone.-
Abruzzo, T.C.I., Milano, pp 78-79 con foto.
Breve storia dell'esplorazione della Grotta del Caval-
lone (EB). 88.1016
- BURRI, E.; AGOSTINI, S.; ROMANO, B. (1988): Une carte thémati-
que pour le recensement et la sauvegarde des aires
karstiques dans les Abruzzes (Italie centrale).-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", t1-,
Mémoires S.C. Paris, (14): 131-136, 1 carte, rés.
italien.
Avec la loi 431/85, l'Etat italien a chargé les ré-
gions de diriger les plans spécifiques pour la sauve-
garde des paysages et de l'environnement. Le Gouverne-
ment de la région des Abruzzes a entrepris un recense-
ment des aires karstiques situées sur son territoire.
Sur une carte au 1/200 000°, ont été mis en évidence
les affleurements carbonatés et des évaporites où se
trouvent les cavités connues, ainsi que les princi-
paux phénomènes morphologiques superficiels. Les aires
karstiques ont été identifiées. Pour toutes ces zones,
à l'aide d'autres paramètres d'évaluation (hydrographie,
végétation, pression anthropique), ont été déterminés
des critères pour fixer des normes de sauvegarde et
d'utilisation dans le cadre éventuel d'une planifica-
tion (auteurs). 88.1017
- BURRI, Ezio; DRAGONI, Walter (1987): Osservazioni geomorfo-
logiche e risultati di un'indagine con fluoresceina
compiuta sull'inghiottitoio dell'Amplero (comune di
Collelongo L'Aquila).-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boeagan', Trieste,
26: 89-100 (foto, carte, diag.).
The Amplero is a karstic depression developed in a
small graben striking NW-SE. The area is located in the
Central Apennines, close to the Fucino plain. A tracer
test using 15 kg of fluorescein has been carried out
into the sinkhole draining the Amplero. The aim of the
test was to evaluate the relation between the sinkhole
and the springs in the area. The results indicate that
none of the springs is alimented directly by the sink-
hole, and that water sinking in it mixes with the
groundwater flow. Some ambiguous analytical results
about the presence of the tracer in various samples are
commented and ascribed to the presence of organic sub-
stances with an emission spectre similar to that of
fluorescein (auth.). 88.1018
- CENTOBENE, C.; D'URBANO, A. (1987): Chieti sotterranea: un
filmato a 16 mm.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 53.
Realizzazione di un filmato sugli ambienti ipogei di
Chieti, da parte dello Speleo Club Chieti. 88.1019
- CIPOLLONE, Virgilio (1988): La Grotta del Cavallone.-
Marino Solfanelli ed., Chieti, 128 pag.
Rassegna storica delle esplorazioni compiute nella
Grotta del Cavallone e descrizione delle aree vicine
(EB). 88.1020
- DI PRIMIO, F.; CENTOBENE, L. (1987): I sifoni della Grotta
del Cavallone.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 53.
Nuovo ramo con sifoni nella Grotta del Cavallone (Ma-
jella, Abruzzo). 88.1021
- PESCI, E. (1988): Majella: speleologicamente parlando.-
Grotte Torino nr. 96: 31-33.
Quattro piccole cavità del massiccio carsico della
Majella, Abruzzo. Rilievi (RB). 88.1022
- PICCIRILLI, B. (1987): Mostra speleo a Chieti.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 52-53.
Resoconto della mostra didattica organizzata dallo
Speleo Club Chieti. 88.1023
- BASILICATA
- LAROCCA, Felice (1988): Nuove scoperte in Lucania.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n.19, ottobre 1988,
pag. 50.
Nota sull'esplorazione di alcune cavità in Lucania ed
in particolare sulla Grotta di Falconara (Terranova
di Pollino, Potenza) e sulla Voragine "Pezzi Trend"
Rotonda, Potenza). 88.1024
- CALABRIA
- BERARDI, R. (1988): Nel cuore del parco del Pollino.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 55-56.
Attività e nuove scoperte del Gruppo Speleologico del
Pollino (Morano Calabro, CS). 88.1025
- CAPONE, M. (1987): Novità da Monte Sellaro.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 42-43.
Scoperta dell'Antro degli Elfi (Pollino, Calabria).
88.1026
- CAPONE, M. (1987): Grotta di Serra del Gufo.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 43.
Scoperta di nuove gallerie nella grotta citata (Pol-
lino, Calabria). 88.1027
- GALLUCCIO, Fiorella; MARTINELLI, Massimiliano (1988): Esplo-
razione del pozzo Laps del Monaco in località Cozzo
Pellegrino (Cosenza).-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88 : 13-14 (rilievo).
88.1028
- LAROCCA, Felice (1987): Il catasto grotte.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 42.
Breve nota sulla situazione del catasto delle grotte
della Calabria. 88.1029
- LAROCCA, F.; OROFINO, F. (1987): II elenco catastale delle
grotte della Calabria.-
Comunità Montana dell'Alto Jonio, Trebisacce (Co-
senza, 92 pag.
Elenco castale regionato delle cavità della calabri
(EB). 88.1030
- LAROCCA, Felice (1988): Novità speleologiche in Calabria
e graduatoria delle maggiori cavità della regione.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 54-55.
Resoconto delle nuove scoperte avvenute in Calabria
nell'ultimo anno ed elenco delle maggiori grotte Cala-
bresi. 88.1031
- LAROCCA, Felice (1988): La Grotta di Serra del Gufo.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 14-17 (1 figura).
Storia delle esplorazioni, descrizioni e potenzialità
esplorative della Grotta di Serra del Gufo (monte Pol-
lino, Calabria). La cavità ha uno sviluppo di 1150m
e un dislivello massimo di -139 e +17m. 88.1032
- LAROCCA, Felice (1988): La via degli anconetani nell'Abis-
so di Bifurto.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n.19, ottobre 1988,
pagg. 49-50 (1 figura).-
Note sul rilevamento topografico del ramo nell'Abisso
di Bifurto (Cerchiara di Calabria, Monte Pollino).
88.1033

- LAROCCA, A. (1988): Lo spettro di un abisso.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n.19, ottobre 1988, pagg. 50-51.
Nota sulla chiusura per frana (forse causata dall'attività esplosiva di una cava) della Voragine delle Balze di Cristo (Cerchiara di Calabria, monte Pollino). 88.1034
- NAPOLI, M. (1988): Massiccio dell'Orsomarso.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 55.
Nuove scoperte nell'Orsomarso (Calabria). 88.1035
- PETROZZI, Aldo et al. (1988): Una speleo-folcloristica avventura Calabria '88.-
Tuttospeleo, Boll. G.S. Martel, Genova (a.2) nr. 2: 23-28. 88.1036
- CAMPANIA
- AA (1987): Ricognizioni della Grava B e Grava C sul Monte Cervati -località. Temponi (Comune di Piaggine -SA) per la verifica esistenza risorse idriche.-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 2/87, p. 12-17, 5 dis. 88.1037
- AA (1987): Segnalazione di una nuova cavità a Sapri presso la sorgente Ruotolo (Campania).-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 2/87, p. 18-21, 2 dis. 88.1038
- AA (1988): (senza titolo).-
Notiz. Sez. CAI Napoli nr. 1/88: 20-23.
Rilievi delle grotte di Castelcivita e di Ruotolo (Salerno), le cui descrizioni sono state pubblicate nei no. 2/87 e 3/87 del Notiziario(RB). 88.1039
- ABIGNENTE, Filippo (1987): Catasto Grotte della Campania.-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 1/87, p. 16-17.
Note su varie uscite esplorative del G.S. CAI di Napoli. 88.1040
- ABIGNENTE, Filippo (1988): Catasto grotte della Campania.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 2/88: 27-28.
Aggiornamento catastale(RB). 88.1041
- BELLUCCI, Francesca; GIULIVO, Italo; PELELLA, Giulio; SANTANGELO, Nicoletta; SANTO, Antonio; TESCIONE, Marina (1987): Nuovi contributi all'esplorazione della Grotta di Castelcivita.-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 3/87, p. 24-27, 3 dis.
Inquadramento geologico ed osservazioni geologiche sulla Grotta di Castelcivita. 88.1042
- BELLUCCI, F.; PELELLA, L.; SANTANGELO, N.; SANTO, A.; GIULIVO, I. (1988): Attività speleologica sul Monte Terminio (Mti Picentini): esplorazione della Grotta di Candraloni e della Risorgenza sopra i Piani d'Ischia.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 2/88: 17-26.
Descrizione e rilievo di due cavità attive nel comune di Montella, Campania. La risorgenza è lunga 200m, l'inghiottitoio-risorgenza di Candraloni ha uno svil. di 0,83 km/-65m(RB). 88.1043
- BELLUCCI, F.; GIULIVO, I.; PELELLA, L.; SANTO, A. (1988): Alburni '88.-
Grotte Torino nr. 97: 26-32.
Relazione del campo. Cenni sul carsismo del massiccio dell'Alburno, ca. 400 kmq con 220 cavità catastate, in particolare inghiottitoi attivi; il collettore basale drena verso la risorgenza d'Anso presso S. Angelo. Schema idrogeologico(RB). 88.1044
- CARRIERI, Giampiero; BELLUCCI, Francesca; SANTO, Antonio (1987): Alburni '87: mille modi per non essere in Marguareis.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 20-26, 1 figg., topo (abstract et résumé).
Compte-rendu de 6 mois d'activités spéléologiques sur le Massif des Alburni (Apennins du Sud). Notes de caractère général, voies d'accès au massif, encadrement géologique. Liste des 13 cavités profondes plus de 200 m du massif. Nouvelles explorations dans la Grava di Maria: -220m(GCLR). 88.1045
- COCCO, Ennio; GIULIVO, Italo (1988): Studio idrogeologico delle sorgenti dei Monti di Agerola (Penisola sorrentina, Campania).-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 3: 25-33 (engl.summ.) (2 fig.).
Cenni di morfologia e geologia. Elementi del bilancio idrogeologico potenziale. Caratteristiche idrogeologiche. Lista di 28 sorgenti. Sfruttamenti di alcune sorgenti nuove(RB). 88.1046
- DE CINDIO, Angelo (1988): Monografia bibliografia sezionale per l'attività in grotte artificiali.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 2/88: 49-50. 88.1047
- DEMATTEIS, M. (1988): La Grava del fumo.-
Grotte Torino nr. 97: 33-35.
Relazione di una visita ad un inghiottitoio attivo degli Alburni; -380m, foto(RB). 88.1048
- FERRANTI, Luigi (1988): La grotta dello zaffiro.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 3: 20-24.
Rilievo ed osservazioni geologiche (Calcari a rudisti, Cretacico), biologiche (forme bentoniche sessili) e speleogenetiche (corrosione carsica durante il Würm I) di una grotta sottomarina, Cp 1080, prof. -12m occupata dal mare per 1/3 del volume. Penisola sorrentina presso Marina di Crapolla(RB). 88.1049
- GRAGNANIELLO, Giorgio (1988): Le cave ipogee di Piperno di soccavo e pianura: l'umile epopea di un piccolo popolo.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 43-48. 88.1050
- Gruppo speleol. CAI Napoli (1988): Campo speleo 1985 al Monte Cervati: nuove cavità.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 14-16. 88.1051
- LAPEGNA, Ulisse (1987): La realtà nel sottosuolo di Napoli.-
Notiz. Sez. CAI Napoli, n. 1/87, p. 18.
Note sull'attività dell'Ufficio del sottosuolo del Comune di Napoli. 88.1052
- LAPEGNA, Ulisse (1987): Programma delle passeggiate nel sottosuolo di Napoli.-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 1/87, p. 19-20.
Considerazioni sui problemi del sottosuolo. 88.1053
- LAPEGNA, Ulisse (1987): Una notizia inedita sull'acquedotto napoletano del Carmignano.-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 3/87, p. 40-41, 1 foto.
Note storiche sull'acquedotto del Carmignano. 88.1054
- LOVERA, Ube (1987): Cric & Croc negli Alburni.-
Grotte Torino nr. 94: 32-33.
Prospezioni sugli Alburni(RB). 88.1055
- MARINIELLO, Alfredo (1988): La caverna della croce a Pozzuoli, 1° contributo.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 34-36.
Descrizione e rilievo di una cavità artificiale in tufo accessibile per via di mare(RB). 88.1056
- MECCHIA, Gianni (1988): Pochi ma buoni.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic.'87, pag.51-56.
Breve nota sui risultati ottenuti in un breve campo itinerante lungo i massicci del Monte Vesole e del Monte Cervati in provincia di Salerno (Campania). Rilievi delle cavità esplorate. 88.1057

- PALMINTERI, Raffaele (1988): Grotta Santa Croce di Ottati; note biologica sulla grotta di Santa Croce di Ottati.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 17; 18-19.
Rilievo e nota biologica (Dolichopoda, Triconiscidi). Salerno, Campania (RB). 88.1058
- PELELLA, Lucio (1988): La Grava stretta.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 3: 19-20.
Nuova cavità Cp 902, Monti Alburni, S. Angelo. Svil. 235 m/-113m. Rilievo (RB). 88.1059
- PICIOCCHI, Alfonso (1987): Il sottosuolo napoletano sempre protagonista nelle vicende storiche della città.- Not. Sez. CAI Napoli, n. 3/87, p. 38-40.
Note storiche sul sottosuolo napoletano. 88.1060
- PICIOCCHI, Alfonso (1988): Speleologia napoletana: vita e morte della cavità n. 225.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 24-27 (rilievo). 88.1061
- PICIOCCHI, Carlo (1988): Speleologia nella cavità napoletane: cronaca di una esplorazione.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 37-43.
Ramo dell'acquedotto del Carmignano, con 30 cisterne sotterranee, esplorato su 2 km (fot., piantina) (RB). 88.1062
- PICIOCCHI, Carlo (1988): Sottosuolo di Napoli: cronaca del disastro della notte di Natale del 1917.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 2/88: 44. 88.1063
- SANTO, Antonio (1988): Un anno di attività sugli Alburni.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 2/88: 15-16. 88.1064
- SANTO, Tonino (1988): M. Alburni, nuove esplorazioni: la Grotta dei Vitelli (ramo di sinistra in risalita).- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 3: 16-19.
Dati catastali della Cp 253, descrizione, rilievo parziale (485 m/+54m). A. Angelo (RB). 88.1065
- EMILIA ROMAGNA
- BRINI, Massimo (1987): Spipola-Acquafredda.- Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 50.
Ripetizione dell'attraversamento integrale del complesso, nei gessi bolognesi. 88.1066
- CATELLANI, Claudio (1987): Novità dal basso Appennino. Grotta di Pilano in territorio di Martina Franca.- Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 50.
Nuove esplorazioni nei gessi Messiniani. 88.1067
- CATELLANI, Claudio; DAVOLI, Armando (1988): Talada: una grotta come si deve.- Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 26-28 (1 figura).
Descrizione e rilievo di un nuovo inghiottitoio nei gessi triassici dell'Emilia-Romagna. 88.1068
- CHIESI, Mauro (a cura di) (1988): Guida alla speleologia nel Reggiano.- Amministrazione Provinciale, Reggio Emilia, 114 pag., foto e rilievi.
Ampia e dettagliata panoramica sulle cavità ubicate nella provincia di Reggio Emilia. Nel volume sono raccolti diversi contributi di vari autori: Bertolani, Catellani, Chiesi, Cilloni, Rossi, Forti, Davoli, Casade, Malvini, Manetti, Sartorelli. Nel volume è anche compreso un glossario speleologico (EB). 88.1069
- CORNATI, G. (1988): Grotta "Fausto Verzelloni".- Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 56.
Scoperta di una nuova risorgenza in Emilia. 88.1070
- COSTA, G.P. et al. (1987): I gessi di Rontana e Castelnuovo: le più recenti esplorazioni.- Ipogea no. unico 1986-1987: 3-11.
Rapporti tra tettonica e speleogenesi nei gessi romagnoli, ruolo primario delle dislocazioni. Disostruzione all'Abisso Peroni. Allegati: Carta geomorfol. e rilievo dell'Abisso Morning E-RA 119, prof. -71m, Castelnuovo, Brisighella (RB). 88.1071
- DAVOLI, Armando (1988): Finalmente una traversata in Val di Secchia.- Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 59.
Disostruzione di un sifone di sabbia interamente riempito che ha consentito la congiunzione tra due grotte del Rio Fontanalbo (Emilia-Romagna), nei gessi triassici. 88.1072
- EVILIO, Roberto; BAGNARESI, Enzo (1987): F7.- Ipogea no. unico 1986-1987: 14-15.
Rilievo della cavità in gesso E-RA 631, Brisighella, prof. -24m. Nota sulla Tana della volpe (RB). 88.1073
- EVILIO, Roberto; BASSI, Sandro (1987): Speleologia sulla Vena: Abisso degli Stenti: alla ricerca della grotta perduta.- Ipogea no. unico 1986-1987: 12-13.
Rilievo della cavità in gesso E-RA 639, Brisighella, prof. -29m (RB). 88.1074
- FORTI, Paolo (1987): Fenomeni carsici nei gessi della Emilia-Romagna.- Natura e Montagna, Bologna, pp. 13-22, foto.
Panoramica divulgativa dei principali fenomeni che si sviluppano nelle formazioni gessose dell'Emilia-Romagna (EB). 88.1075
- FORTI, P. (1987): Le bolle di scollamento: una forma carsica caratteristica dei gessi bolognesi, non ancora sufficientemente nota.- Sottoterra nr. 77: 10-18 (4 fot., 4 fig.) (engl. summ.).
Morfologia di una forma carsica intermedia tra epigea e ipogea, conosciuta finora solo dalla Spagna. Si conclude che la genesi è dovuta allo scollamento operato dall'alternanza di agenti meteorici, mentre lo sviluppo è causato da fenomeni di ricristallizzazione (RB). 88.1076
- FORTI, P. (1988): A proposito di alcune particolari concrezioni parietali rinvenute nell'acquedotto romano della Val di Setta.- Sottoterra nr. 79: 21-28 (engl. summ.) (fot.).
Descrizione di bolle parietali calcitiche su pareti intonacate nel secolo scorso; ipotesi genetica (RB). 88.1077
- GRIMANDI, Paolo (1987): Il rilevamento Regnoli 1980 dell'Acquafredda.- Sottoterra nr. 77: 7-9.
Ricupero delle notizie di rilevamento nella Grotta della Spipola-Acquafredda lasciate in grotta da Regnoli, morto per ipotermia nel 1980. Rilievo della Spipola 5 E-Ro (RB). 88.1078
- GRIMANDI, Paolo (1987): Habemus parcum.- Sottoterra nr. 78: 9-11.
Grazie alla legge regionale 2. aprile '88: creazione del Parco dei Gessi Bolognesi e altri 7 Parchi regionali in Emilia-Romagna (RB). 88.1079
- GRIMANDI, Paolo (1987): Buco dei quercioli, chiocciola e fichi.- Sottoterra nr. 78: 31-35.
Nuovo rilievo del Buco dei fichi 30 ER-Bo (=Buco della chiocciola = Buco dei quercioli), inghiottitoio attivo nei gessi messiniani, prof. -46m. Comparazione dei rilievi del 1930 e 1934 (RB). 88.1080
- GUERZONI, Luciano (1988): Dura Lex.- Sottoterra nr. 79: 19-20.
Riproduzione parziale della legge regionale per la speleologie 15. aprile 1988 Emilia Romagna (RB). 88.1081

- POGGIALINI, Achille (1987): E caduta Babilonia.-
Sottoterra nr. 76: 25-27.
Rilievo dell'Abisso Babilonia, Monte Mauro, Brisighella.
Cavit  in gesso, profonda -93m su sifone(RB). 88.1082
- RIGHINI, Giovanni (1987): I precursori: Un'esplorazione
degli anni '30 nella Tana di Re Tiberio.-
Ipoega no. unico 1986-1987: 32-34 (fot.). 88.1083
- SIVELLI, Michele (1988): Il rilievo dell'Acquafredda.-
Sottoterra nr. 79: 6-11.
Nuovo rilievo della grotta e dei rami laterali
(2,=2 km). Pianta parziale e schematica dell'inghiottitoio dell'Acquafredda 3.Bo(RB). 88.1084
- Speleo G.A.M. Mezzano (1988): Scavi ed esplorazioni nei
gessi romagnoli.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988,
pagg. 59-61 (1 figura).
Attivit  del gruppo, con particolare riferimento all'
Abisso Babilonia e al sistema carsico che fa capo alla
Risorgente di Ca'Roccale (Emilia-Romagna). 88.1085
- ZUFFA, Giancarlo (1988): Passaggio Acquafredda-Prete San-
to.-
Sottoterra nr. 79: 13-18 (fot.).
Relazione della traversata (1,6 km) del sistema carsico
della Croara dall'inghiottitoio dell'Acquafredda all'
uscita del Prete Santo(RB). 88.1086
- FRIULI / VENEZIA GIULIA
- AA (1987): Grotte ed Abissi del Friuli.-
Provincia di Udine, pp. 125, foto e rilievi.
Ampia panoramica sulle principali cavit  del Friuli. Il
testo   stato curato da Bressan, Chiappa, Montina, Mus-
cio, Sello, Tavano, Turco, Zoz.(EB). 88.1087
- BENEDETTI, Gianni (1987): Ancora Klondike.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 49.
Ricerche e nuove scoperte nell'area carsica a N.O. di
Pontebba (Udine). 88.1088
- BENEDETTI, Gianni (1987): Grotta "Ex campo profughi".-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 21-23 (2 figu-
re).
Notizie storiche e descrizione della cavit  (Carso
triestino). 88.1089
- BENEDETTI, Gianni (1988): Novit  dalla catena carnica.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988,
pagg. 52-53.
Scoperta di una nuova grotta nella zona del Passo Monte
Croce Carnico - Pal Piccolo (Friuli). Sono stati rile-
vati 1500m di grotta per un dislivello di circa 150m.
88.1090
- BENEDETTI, Gianni (1988): "Klondike": attivit  1987-'88.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988,
pag. 53.
Note sulle nuove esplorazioni negli abissi dell'area
carsica a NW di Pontebba (Friuli): Abisso degli Incubi
(raggiunto lo sviluppo di 1500 m); Complesso Klondike-
Kloce (esplorati nuovi rami); Abisso del Quarto Crepus-
colo (-100 m). E' stato posto un bivacco fisso all'inter-
no dell' A.Klondike. 88.1091
- BENEDETTI, Gianni (1988): Attivit  sul Plan di Zermula
(Paularo); Ricognizione sul Monte Tersadia (Friuli).-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 12-14
(3 rilievi). 88.1092
- BENEDETTI, Gianni (1988): Nota in margine al nuovo rilievo
della Grotta Nuova di Villanova 323 Fr.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 15-18.
Dati catastali e topografia 1982/1985. Lusevera Friuli,
Svil. 7 km/-275m(RB). 88.1093
- BENEDETTI, Gianni (1988): L'attivit  al Klondike nel 1987.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8:5. 88.1094
- BENEDETTI, Gianni; GAVA, Roberto; MOSETTI, Alessandro (1987):
La grotta dell'ex Campo Profughi 37 VG.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 7: 5-14.
Relazione d'esplorazione, descrizione, dati catastali
e rilievo. Topogr. 0,65 km/-232m(RB). 88.1095
- BENEDETTI, Gianni; GAVA, Roberto; MOSETTI, Alessandro (1988):
L'Abisso del Quarto Crepuscolo.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 6-9.
Descrizione, dati catastali, rilievo della 2500 Fr,
prof. -95 m; fot.(RB). 88.1096
- BENEDETTI, Gianni; MORO, Matteo (1988): Una nuova cavit  nei
pressi del Passo di Monte Croce Carnico (Alpi Carniche-
Friuli).-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 20-23.
Breve descrizione, foto(RB). 88.1097
- BERLASSO, Guglielmo et al. (1987): L'utilizzo delle misure
di resistivit  e di polarizzazione indotta nello stu-
dio dell'anisotropia delle rocce carbonatiche.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste, 26:
73-87 (foto, topo, diag.).
Measurements of resistivity and induced polarization
have been performed in 5 different sites of the Trieste
Karst in order to analyse the validity of the applied
methodologies in defining the superficial geomorpho-
logical characteristics of the ground. Vertical elect-
rical soundings have been carried out in every site,
with four different azimuthal orientations linked to
the main structural conditions. Maximal values of re-
sistivity have been measured in coincidence with the
directions of higher degrees of karstification: whilst
higher values of induced polarization have been found
in coincidence with directions perpendicular to the
previous ones(auth.). 88.1098
- BIANCHETTI, Mario (1987): Fortissimamente Canin.-
Progressione, 17, 10 (1): 21-22 (1 foto).
Nota sulle ultime esplorazioni sul Col delle Erbe e
sul monte Sart (massiccio del Canin)(PG). 88.1099
- BONE, Natale (1987): Grotta dell'Autunno ed alcune cavit 
minori.-
Progressione 17, 10 (1): 10-14 (1 foto, 2 tav.).
Dati catastali, descr. e rilievo di 4 cavit  apertesi
nella stessa dolina(PG). 88.1100
- BONE, Natale (1987): Grotta di Lazzaro Jerko vent'anni do-
po.-
Progressione, 18, 10 (2): 25 (2 ril.).
Nota sulla riapertura degli scavi nella grotta (profon-
da 27 metri) che dovrebbe essere in comunicazione con
il corso sotterraneo del Timavo(PG). 88.1101
- BONE, Natale (1988): Pochi ma buoni.-
Progressione, 19, Trieste, 11 (1): 18-23 (1 foto,
3 ril.).
Descrizione e rilievo di alcune nuove cavit  del Carso
Triestino(PG). 88.1102
- BONE, Natale (1988): Le mete della Commissione Grotte E.
Boegan.-
Progressione, 19, Trieste, 11 (1): 25-27 (1 foto,
1 grafico).
Sunto dell'attivit  della 'Boegan' nel 1987, con con-
siderazioni sullo sviluppo della stessa(PG). 88.1103
- BUFON, Milan (1988): Doberdoska planota. L'Altipiano di Do-
berd .-
GS Talpe del Carso, Gorizia, SPD ed.: 49-64 (in
sloveno ed italiano, english abstr.).
Illustrazione socio-geografica dell'altipiano di Dober-
d , con accenni alla sua morfologia, idrologia sotter-
ranea ed ai suoi fenomeni carsici(PG). 88.1104
- BUSETTI, Martina; DEGRAI, Fabrizio; GAVA, Roberto; MACUZ, Franca;
MORO, Matteo; MOSETTI, Alessandro (1987): Klondike's story
1986.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 7: 15-22.
Resoconto d'esplorazioni e del collegamento Kloce-
Klondike, congiunzione tra filone italiano -522m e
filone austriaco -690m. Foto(RB). 88.1105

- CANCIAN, Graziano (1988): L'idrogeologia carsica presso Doberdò. Kraska hidrogeologija pri Doberdòbu.- Talpe del Carso 1988, Forizia, SPD ed.: 77-81 (in italiano e sloveno, english abstr., tab.). Breve panoramica sulle conoscenze attuali sull'idrologia del Carso di Doberdò che l'A. suddivide in tre settori (Acque del 'Bacino di Doberdò', acque del Carso, acque del Timavo) (PG). 88.1106
- CANCIAN, Graziano (1987): Una nuova società.- Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 48. Comunicazione della fondazione di un nuovo gruppo speleologico: Società di Studi Carsici "A.F. Lindner", a Gradisca d'Isonzo (Gorizia). 88.1107
- CANCIAN, Graziano (1987): Hydro 86 e Hydro 87.- Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 50-51. Colorazioni nel lago Doberdò (Carso Goriziano) e ricerche idriche. 88.1108
- CANDOLINI, Arduino; STEFANUTTI, Pieri (1987): Gli "eremiti" del San Simeone.- 'Val di Lac', Soc. Fil. Friul., 64° Congr., Udine: 163-170. Gli AA. descrivono alcune piccole cavità naturali del monte San Simeone utilizzate nel corso della prima guerra mondiale (PG). 88.1109
- CESANA, P. (1987): Gorgazzo: continua... - Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 52. Immersioni di uno speleosub francese al Gorgazzo (Friuli) fino a -117 metri. 88.1110
- CREVATIN, Gabriele (1987): Explorations subaquatiques dans les exurgences du Timavo.- Magazine of VII Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 44-47 (foto, topo). Descrizione dei risultati ottenuti nell'esplorazione delle risorgive del Timavo e del Pozzo dei Colombi di Duino (PG). 88.1111
- CREVATIN, Gabriele; HALUPCA, Enrico (1987): Nel ventre del mitico Timavo.- La Nostra Speleologia, Num. Un. 1985-86, Trieste: 3-7 (4 foto). Historique des explorations spéléosubaquatiques de la grotte de Trebiciano (Auth.). 88.1112
- CUCCHI, Franco et Al. (1987): Carbonate surface solution in the Classical Karst.- Int. Jour. of Spel., 16 (3-4): 125-138 (1 map, 2 foto, 8 diagr.). The current research on the dissolution of carbonate rocks in the Karst of Trieste indicates that the average degradation of surfaces exposed to atmospheric agents is 0.028 mm/year with an average rainfall of 1350 mm. The maximum levels (0.031 mm/year) correspond to micro-crystalline limestone, the minimum values (0.014 mm/year) to dolomites. 88.1113
- CUCCHI, F.; FORTI, F.; STEFANINI, S.; ULCIGRAI, F. (1988): Mesures de dégradation de roches carbonatées et d'accroissement de stalagmites (karst de Trieste).- Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 87-90 (1 plan, 1 topo, 3 tableaux, 3 graphiques). Mesures micrométriques dans karst et grottes, mise en équation de l'abaissement (RD). 88.1114
- DAMBROSI, Sergio; FABBRICATORE, Alessio (1987): Centro di promozione turistica delle aree carsiche nel Friuli-Venezia Giulia.- Il Carso 1987 (publ. 1988): 27-32. 88.1115
- DERIAZ, P. (1988): Gorgazzo - 117.- Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 61 (1 figura). Raggiungimento di -117m nel sifone della risorgenza del Gorgazzo (Friuli). 88.1116
- DEVETAK, Karlo (1988): Kraski Krti. Le Talpe del Carso.- GS Talpe del Carso 1988, Gorizia, SPD ed.: 9-48 (in sloveno ed italiano, english abstr.). Storia del gruppo Le Talpe del Carso, dal 1970 al 1986 (PG). 88.1117
- EBERHERR, Ferdinand (1989): Il Passo Pramollo ai tempi della Prima Guerra Mondiale.- Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 19-20 (foto dell'ingresso Klondike). 88.1118
- ERNE, Claudio (1987): Risorgiva del Gorgazzo: riflessioni su un incidente.- Il Carso 1987 (publ. 1988): 45-48. Analisi dell'incidente mortale del 1987 a ca. -100m d'immersione. 88.1119
- EUSEBIO, A. (1987): Uscite sul Canin.- Grotte Torino nr. 95: 15. Breve descrizione e schizzo (a pag. 14) dell'Abisso Amedeo di Savoia (Mt. Canin), prof. ca. -100m (RB). 88.1120
- FORTI, Fabio (1987): Grotta Gigante. Attività 1976 e programma 1987.- Progressione 17, 10 (1): 25-26 (2 foto). Nota sulla maggiore cavità turistica della regione Friuli-Venezia Giulia e sulle iniziative che si intendono prendere in futuro (PG). 88.1121
- FORTI, Fabio (1987): I lavori alla Grotta Gigante.- Progressione 18, 10 (2): 24-25. Nota sui lavori in corso per migliorare la ricettività della Grotta Gigante, cavità turistica sul Carso Triestino (PG). 88.1122
- FORTI, Fabio (1987): Ottanta anni di turismo alla Grotta Gigante presso Trieste.- Il Carso 1987 (publ. 1988): 23-26 (spaccato). 88.1123
- FORTI, Fabio (1987): Grotta Gigante: situazione 1986 e previsione 1987.- Alpi Giulie, 81 (1): 2, Trieste 1987. Bilancio della Grotta turistica nel 1986 e programma 1987 (PG). 88.1124
- FORTI, Fabio (1988): Fra storia e storie: la ripresa delle esplorazioni sul Carso.- Progressione 19, Trieste, 11 (1): 23-24 (1 foto). Cenni sulla ripresa dell'attività speleologica sul Carso triestino nel 1945 (PG). 88.1125
- FORTI, Paolo (1987): Studio mineralogico ed evolutivo dei noduli ferrosi della Grotta Pod Lanisce (Friuli).- Mondo Sott., Udine, n.s. 11 (1/2): 15-29, (fot., diagr.). Abstract - Inside the Pod Lanisce cave (Friuli, NE-Italy) several rounded heavy masses, black in color, were found; their mineralogical composition consists of limonite, goethite, magnetite, maghemite and pyrite. The study of these nodules made evident that their evolution is still in progress and depends upon the flow of the karst seeping waters. Therefore they are true cave minerals quite similar from the morphological and genetical point of view to those observed inside the Dachstein-Mammuthohle cave (auth.). 88.1126
- GOSPODARIC, Rado (1988): Kraljica Krasa, kraska jama na Doberdòbski planoti. La Regina del Carso, la grotta carsica sull'Altipiano di Doberdò del Lago.- GS Talpe del Carso 1988, Gorizia, SPD ed.: 65-70. A relatively old cave, probably formed and reformed by the waters of recent and medium Pleistocene, that's to say something like 250'000 years ago. 88.1127
- Gruppo speleol. Neretino (1987): Grotta delle Corvine.- Il Carso 1987 (publ. 1988): 49-52. Breve descrizione di una cavità sottomarina a 11 m di profondità. Tecnica di immersione. Geologia: calcare del Melissano (RB). 88.1128

- GUIDI, Pino(1987): Commissione Grotte "E. Boegan". Attività 1986.-
Alpi Giulie, 81 (1): 39-42 (foto), 1987.
Relazione dell'attività, con particolare riguardo alla parte esplorativa(PG). 88.1129
- GUIDI, Pino(1987): Non è tutto oro quel che luce.-
Progr. 17, 10 (1): 15-16.
Considerazioni, in margine alla relazione di attività esplorativa della Commissione Grotte 'E. Boegan', sulla struttura scopi e divenire della stessa(PG). 88.1130
- GUIDI, Pino(1987): Il catasto nel 1986.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 48.
Stato del catasto delle grotte della Venezia - Giulia e nuove aggiunte. 88.1131
- GUIDI, Pino(1988): Protospeleologia urbana.-
Progr. 19, Trieste, 11 (1): 13-16 (3 foto, 1 ril.).
Storia, descrizione, foto e rilievo di un complesso ipogeo artificiale risalente alla seconda guerra mondiale (fortificazioni del Castello di Miramar, Trieste) (PG). 88.1132
- GUIDI, Pino; GUIDI, Valentina(1987): Cenni statistici sugli incidenti in grotta nel Friuli-Venezia Giulia negli anni 1966-1986.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Preprints: (49-50).
Gli AA. presentano schematicamente i 127 incidenti avvenuti nella regione Friuli-Venezia Giulia negli anni 1966/1986, incidenti che hanno coinvolto 148 speleologi. I dati vengono corredati da tre paragrafi illustrativi (cenni generali, sulle cause, sulle conseguenze); le conclusioni evidenziano come la gran parte degli stessi sia attribuibile a carenze tecniche (72%), inadeguatezza fisica (14%) e difetti nei materiali (9%). Solo il 5% degli stessi imputabile a fatalità, valore sicuramente non maggiore di tante altre attività sportive (aut.). 88.1133
- GUIDI, Pino; NUSSDORFER, Giacomo(1987): Cento anni di ricerche in grotta sul Monte Canin: storia delle esplorazioni e risultati conoscitivi.-
Il Carso 1986, Gorizia 1987: 9-22 (ill. Bibl.).
Storia delle esplorazioni sul monte Canin, dagli inizi al 1966, seguita da cenni geomorfologici ed idrologici; chiude il lavoro l'elenco delle maggiori cavità ed una breve bibliografia(PG). 88.1134
- HALUPCA, Enrico; GUGLIA, Paolo(1987): Speleologia urbana anche a Trieste.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 46-48 (4 fot.).
Article d'information sur les recherches dans les souterrains de la ville de Trieste(Aut.). 88.1135
- KRAUS, Mauro(1987): La grande truffa.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 36-40 (2 foto).
La vraie histoire des explorations tourmentées dans l'abîme Mornig (Fr 1899), remarquable cavité dans le haut plateau du Canin(Aut.). 88.1136
- KUCERA, Bohumil(1988): The fatal descent into Michele Gortani chasm in Italy.-
Památky a příroda XIII, 1: 54-55 (czech).
Fatal accident of three czech speleologists in October 1987(Ku). 88.1137
- MARINI, Dario(1987): Vecchi fantasmi.-
Progr. 17, 10 (1): 4-6.
Nota sull'attendibilità dei dati inseriti nel Catasto e norme per l'accettazione di nuove cavità(PG). 88.1138
- MARINI, Dario(1987): L'acqua e la paura.-
Progr. 18, 10 (2): 17-29.
Considerazioni a margine di un incidente ad uno speleosub, con richiami a momenti della vita speleologica triestina degli ultimi trent'anni(PG). 88.1139
- MARTINUZZI, Susanna(1987): Errare umanum est.-
Progressione 17, 10 (1): 22-24 (1 tab., 1 tav. f.t.).
Presentazione della carta al 5000 della zona centrale del monte Canin con ubicazione e topografia delle maggiori cavità(PG). 88.1140
- MONTINA, Paolo(1987): Grotte e caverne del lago di Cavazzo e dintorni.-
'Val di Lac', Soc. Fil. Friul., 64° Congr., Udine: 225-238.
Breve monografia sulle grotte della zona(PG). 88.1141
- MUSCIO, Giuseppe(1987): Le grotte e la loro origine.-
In 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 9-15 (1 foto, 2 tav.).
Cenni sulla nascita ed evoluzione del fenomeno carsico ipogeo(PG). 88.1142
- MUSCIO, Giuseppe(1987): Il Cividalese e le valli del Natissone.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 47-64 (1 map, 1 ril., 7 foto).
Descrizione dei maggiori fenomeni carsici ipogei della zona(PG). 88.1143
- MUSCIO, Giuseppe(1987): Le Alpi Carniche.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 99-106 (1 map, 1 ril., 3 foto).
Nota sul fenomeno carsico della zona posta sul confine con l'Austria ed in cui sono stati scoperti recentemente numerosi abissi(PG). 88.1144
- NUSSDORFER, Giacomo(1988): Catasto regionale. Nuova scheda per l'accettazione delle cavità.-
Progr. 19, Trieste, 11 (1): 16-18 (4 ill.).
Presentazione della nuova scheda per l'inserimento delle grotte nel Catasto Regionale (Friuli-Venezia Giulia), molto più completa e complessa della precedente(PG). 88.1145
- NUSSDORFER, Giacomo(1988): Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia.-
Progr. 19, Trieste, 11 (1): 27-28.
Elenco, aggiornato al 31 maggio 1988, delle cavità con più di 1000 metri di sviluppo o 300 di profondità della regione in esame(PG). 88.1146
- OLIVOTTI, Romano(1987): Sezioni di resistività del terreno.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86: 62-68 (1 map, 12 diagr.).
Résultats des prospections géoélectriques réalisés à Borgo Grotta Gigante (Karst de Trieste)(Aut.). 88.1147
- POLLI, Silvio(1987): Proprietà fisiche dell'aria uscente dall'abisso dei Cristalli (3960 VG) sul Carso di Trieste.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste, 26: 41-46 (foto, diagr., topo).
A constant flow of air comes out of the Cristalli Abyss (3960 VG), in the Karst of Trieste. Its temperature, humidity, velocity and flow rate have been measured. The average and peak values are reported per month and year. The average flow rate of the outgoing air is 21 million cubic metres per year, equal to 203 tons of water in the form of water vapour(Aut.). 88.1148
- PRELLI, Roberto(1987): Lazzaro Jerco - Atto II.-
Progressione 17, 10 (1): 14-15.
Nota sulla ripresa degli scavi tesi a trovare una via al Timavo nella Grotta Lazzaro Jerco. 88.1149
- ROSSETTI, Carlo(1987): Report of the Maurizio Martini's body recovery from the Gorgazzo spring.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 48-53, (foto, topo).
Diario delle operazioni di recupero della salma dello speleosub Maurizio Martini, deceduto nella risorgiva del Gorgazzo. 88.1150

- SCHERLI, Fulvio (1987): Canin '85.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86:
73-78 (3 tavv., 2 foto).
Canin '85. Brève annotation sur une semaine de recherches spéléologiques sur le haut plateau du Canin avec une description des nouvelles cavités découvertes (Aut.). 88.1151
- SELLO, Umberto (1987): Storia della speleologia in Friuli in: 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 41-46 (2 foto).
Storia delle ricerche speleologiche nel Friuli, dagli inizi agli anni '80 (PG). 88.1152
- SEGARICH, Riccardo: Gortani e le Cloce.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86:
8-10 (3 foto, 1 ril.).
Explorations du siphon terminal de l'abîme Michele Gortani (Mont Canin) qui se trouve à une profondeur de 922 mètres (Aut.). 88.1153
- SGOBINO, Federico (1987): Aspetti geologici della Valle del Lago.-
'Val di Lac', Soc. Fil. Friul., 64° Congr., Udine: 211-224.
Descrizione geologica della zona, con vasti accenni alle cavità più importanti e più note (PG). 88.1154
- SQUASSINO, Patrizia (Pacia) (1987): Apnea.-
Progressione, 17, 10 (1): 17-20 (4 foto, 1 ril.).
Relazione sull'esplorazione dei rami terminali dell'abisso Davanzo (monte Canin) (PG). 88.1155
- STEFANINI, S.; ULCIGRAI, F.; FORTI, F. & CUCCHI, F. (1988): Résultats expérimentaux sur la dégradation des principaux lithotypes du Karst de Trieste.-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 91-94 (1 croquis, 4 graphiques, 1 tableau).
Mesures d'ablation sur 40 échantillons pendant 5 ans (RD). 88.1156
- STEFANUTTI, Rosalba (1987): Documenti inediti e biografie per una 'storia della speleologia' (Friuli-Venezia Giulia). Achille Tellini.-
Mondo Sott., Udine, n.s., 11 (1/2): 45-58.
Abstract - Some informations about life and publications of Achille Tellini (1866-1938) are given. He was one of the founder of the Speleological Group of Udine (Circolo Speleologico e Idrologico Friulano) in 1897 (Auth.). 88.1157
- TAVANO, M. (1987): Col Lopic, alla ricerca del buio.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 17-20 (4 figure).
Descrizione dell'area carsica e delle cavità esplorate (Col Lopic, Monte Canin, Alpi Giulie). 88.1158
- TAVANO, Maura (1987): Le Prealpi Carniche.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 99-121 (1 map, 1 ril., 6 foto).
Cenni sul fenomeno carsico profondo della zona, caratterizzato dalla presenza di sviluppati sistemi ipogei tuttora attivi (PG). 88.1159
- TOLUSSO, Alessandro (1987): Spedizione patimento '86.-
Alpi Giulie, 81 (1): 59-62 (map, topo, foto), Trieste 1987.
Descrizione dei lavori effettuati nel corso della spedizione (agosto 1986) (PG). 88.1160
- TOLUSSO, Alessandro (1987): M. Dosaip - Fontanone del Randonneur.-
Progressione, 17, 10 (1): 26-29 (2 foto, 1 ril.).
Nota sull'esplorazione del sifone terminale della cavità (PG). 88.1161
- TOLUSSO, Alessandro (1987): Campagna Resettum '87.-
Progressione, 18, 10 (2): 20-23 (2 foto, 4 topo).
Sono esposti i risultati di una campagna di ricerca effettuata nell'estate 1987 nel Friuli occidentale (PG). 88.1162
- TOLUSSO, Alessandro (1987): Speleocampo Resettum 1987.-
Alpi Giulie, 81 (2): 139-141, Trieste 1987 (foto, topo).
Descrizione della campagna di ricerca e dell'abisso I A del Monte Resettum (PG). 88.1163
- TOME, Roberto (1987): Abisso Paolo Fonda 1986/87.-
La Nostra Speleologia, Trieste Num. Un. 1985-86:
49-51 (1 foto, 2 ril.).
Brève annotation sur quelques explorations et découvertes dans l'abîme Fonda (Mont Canin) (Aut.). 88.1164
- TURCO, Stefano (1987): Il massiccio del Canin e le Alpi Giulie.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 85-98 (1 map, 1 tav. ril., 7 foto).
Breve descrizione del fenomeno carsico profondo del Canin (con spaccato del 'Complesso del Col delle Erbe', composto da sei abissi di rilevante profondità) e delle altre zone carsiche delle Giulie (PG). 88.1165
- VATTA, Edvino (1987): Rio Molin: un facile lavoro tramutato in incubo.-
Progressione, 17, 10 (1): 29-31 (1 foto).
Descr. degli scavi nella galleria terminale di una risorgiva temporanea (PG). 88.1166
- VATTA, Edvino (1987): Speleoidraulica a Rio Molin.-
Progressione, 18, 10 (2): 23-24 (1 foto).
Nota sulla prosecuzione dei lavori nella 1660 Fr. (PG). 88.1167
- VIEZZOLI, Fabrizio (1987): Pozzo presso la stazione ferroviaria di Villa Opicina (8 VG) (1 ril.).
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86:
41-43 (1 ril.).
Puits auprès de la Gare de Villa Opicina. Historique des explorations d'une cavité du Karst de Trieste, avec la description des nouvelles branches découvertes (Aut.). 88.1168
- ZOZ, Vanni (1987): Il Bernadia e le valli del Torre.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 65-84 (1 map, 1 ril., 13 foto).
Monografia illustrativa sui fenomeni carsici ipogei della zona (PG). 88.1169
- ZOZ, Vanni (1987): Il Bernadia e le valli del Torre.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 65-84 (1 map, 1 ril., 13 foto).
Monografia illustrativa sui fenomeni carsici ipogei della zona (PG). 88.1170

LAZIO

- CASTELLANI, Vittorio (1988): Cunicologia: l'antico acquedotto di Preneste.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag. 4-10.
Dopo un breve accenno alle motivazioni che spingono uno speleologo a studiare le cavità artificiali, l'autore descrive minuziosamente l'esplorazione di un acquedotto romano di epoca repubblicana nell'antica città di Preneste (oggi Palestrina) presso Roma, lungo circa 3 chilometri, ed i problemi incontrati durante lo studio dell'opera. 88.1171
- DOBOSZ, Tullio; PINTUS, Giorgio (1987): Cloaca Massima.-
Notizie (Assoc. Spel. Romana '86), n. 2, pagg. 4-7.
Resoconto della visita alla Cloaca Massima (Roma), descrizione del percorso e delle tecniche costruttive. 88.1172
- DONATI, Federico (1987): Torrentismo: riepilogo annuale.-
Notizie Assoc. Spel. Romana '86, n. 3, pag. 2.
Resoconto delle discese del Fosso Ravi e del Fosso Vermicano. 88.1173

- DONATI, Federico (1987): Nuove esplorazioni al Vermicano..
..... Full Pvc Jacket.-
Notizie (Assoc. Spel. Romana '86), n.3, pagg.
3-5 (1 figura).
Descrizione di due nuove diramazioni in risalita nel
ramo affluente dell'Abisso di Monte Vermicano (Guar-
cino, Lazio). 88.1174
- DONATI, Federico (1988): Grotta "Vittorio Vecchi".-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988,
pagg. 28-29 (2 figure).
Storia delle esplorazioni, descrizione, ipotesi idro-
geologiche e speleogenetiche della cavità dove è stata
rinvenuta una necropoli della Media Età del Bronzo.
88.1175
- FELICI, Andrea (1988): Il giorno degli Urli.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
35-37.
Racconto delle prime esplorazioni dell'Abisso degli
Urli (-246m, 850m di sviluppo) presso Campocatino
(Monti Ernici, Lazio). 88.1176
- GRASSI, Lorenzo (1988): Serendipity.-
Notiziario Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma, n.2, gennaio '88, pag.2.
Resoconto fantastico dell'attività annuale del gruppo.
88.1177
- GRASSI, Lorenzo (1988): Miracolo a Supino.-
Notiziario Niphargus - Speleogroup Indipendente Ca-
pitolino - Roma, n.2, gennaio '88, pag.7.
Notizia del ritrovamento di un nuovo pozzo in comune
di Supino (Lazio): Pozzo Pazzo. 88.1178
- GRASSI, Lorenzo (1988): 1 pozzo, 3 pazzi.-
Notiziario (Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma), n.2, gennaio '88, pagg. 8-9
(2 figure).
Resoconto del ritrovamento e dell'esplorazione di Poz-
zo Pazzo, e rilievo. 88.1179
- MANCINI, Oreste (1988): L'Abisso degli Urli.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
38-43.
Itinerario, descrizione, rilievo, osservazioni morfo-
logiche ed idrologiche, nota d'armo dell'Abisso degli
Urli (Campocatino, Monti Ernici, Lazio). 88.1180
- MECCHIA, Gianni (1988): Le grotte.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
28-34.
Elenco catastale con breve descrizione e rilievo delle
15 grotte conosciute nella zona di Campocatino (Monti
Ernici, Lazio-Abruzzo).
Carta dell'area con la posizione delle cavità.
88.1181
- MECCHIA, Gianni (1988): Bibliografia.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
49-50.
Bibliografia speleologica e geologica della zona di
Campocatino (Monti Ernici, Lazio-Abruzzo). 88.1182
- MECCHIA, Marco (1988): Relazione sul campo interno al Ver-
micano.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag. 44-
47.
Breve diario del campo interno organizzato dallo
S.C.R. e durato complessivamente 80 ore all'Abisso di
Monte Vermicano (Monti Ernici, Lazio). Rilievi dei
nuovi rami esplorati. 88.1183
- MONTRONE, V.; RISIO, S. (1987): 'Grotta Scura.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 54-55.
Descrizione di una grotta di attraversamento a Castel-
nuovo di Farfa (M. Sabini, Rieti): rilievo, note geolo-
giche e idrogeologiche. 88.1184
- NINI, Roberto (1988): Il Pretaro, la speranza ed i baioc-
chi.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 29-32 (1 figu-
ra).
Storia dell'esplorazione di una nuova cavità in comu-
ne di Montebuono (Rieti), descrizione e rilievo.
88.1185
- NIPHARGUS (Spel.Indip. Capitolino) (1988): Grotta dell'
Arco.-
Notiziario Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma, n. 2, gennaio '88, pag. 10.
Intervento presentato in una manifestazione pubblica
contro la turisticizzazione della grotta (Bellegra,
Lazio). 88.1186
- NUZZI, Marina (1988): Attività 1987.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
2-3.
Analisi dell'attività dello Speleo Club Roma nel 1987.
88.1187
- PINESCHI, G. (1988): Un campo ... lampo.-
Notiziario (Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma), n.2, gennaio '88, pag.6.
Storia di un campo interno nell'Inghiottitoio di Val
de' Varri (Pescorocchiano, Lazio). 88.1188
- PINESCHI, P. (1988): Val de' Varri.-
Notiziario (Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma, n.2, gennaio '88, pagg. 4-5
(1 figura).
Descrizione e rilievo di una nuova diramazione presso
il fondo dell'Inghiottitoio di Val de' Varri (Pesco-
rocchiano, Lazio). 88.1189
- PINESCHI, G. (1988): Giù, nel passato.-
Notiziario Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma, n.2, gennaio '88, pagg. 14-15
(2 figure).
Ritrovamento ed esplorazione dei cunicoli artificiali
sotto Villa Albani (Roma) e rilievo parziale. 88.1190
- PINTUS, Giorgio (1987): Visitando gli antichi cunicoli
del Lazio.-
Notizie Assoc. Spel. Romana '86, n.3, pagg. 9-10
(1 figura).
Considerazioni generali su alcuni cunicoli e acquedot-
ti del Lazio e note sulle tecniche costruttive e l'uti-
lizzo attuale. 88.1191
- PINTUS, Giorgio (1987): Pozzo di Monte Spaccato.-
Notizie Assoc. Spel. Romana '86, n.2, pag. 13.
Relazione di una discesa nella grotta citata (Tivoli,
Lazio). 88.1192
- PIRO, Mario (1988): Campocatino e dintorni.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
24.
Breve nota sulle esplorazioni dei gruppi romani nell'
area di Campocatino (Monti Ernici, Lazio e Abruzzo).
88.1193
- PIRO, Maria (1988): Il carsismo.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
24-27.
Viene descritto il fenomeno carsico della cresta che
dal Monte Agnello raggiunge La Monna, con i campi
chiusi di Campocatino e Campovano (Monti Ernici, La-
zio-Abruzzo). 88.1194
- ROSATELLA, Massimo (1987): Filettino.-
Notizie (Assoc. Spel. Romana '86), n.2, pagg.
11-12 (2 figure).
Riconoscimenti nel comune di Filettino (Lazio), e rilievi
delle grotte esplorate. 88.1195

LIGURIA

- AA (1986): Relazioni di attività 1983-1986.-
Notiz. speleol. ligure Gr. spel. A. Issel, numero
unico di raccordo anni XVI/2 (1983) a XIX (1986)
(dicembre 1986). 4-30.
Destinato unicamente all'aggiornamento delle relazioni
d'attività (RB). 88.1196

- AA(1987): Le nostre grotte. Guida speleologica ligure.- SAGEP Editrice, Genova, 175 pag., foto e rilievi.-
 Ampia panoramica sulle maggiori grotte della Liguria. Per ogni cavità vengono indicati i dati catastali, itinerario di accesso e descrizione dell'interno con rilievo. In appendice è riportato l'elenco catastale delle grotte della Liguria(EB). 88.1197
- CALANDRI, Gilberto(1988): Il carsismo e la speleologia nel territorio di Pigna (Imperia).-
 in: Pigna e il suo territorio, Ist. Geogr. De Agostini, Novara: 12-17, photos, topo.
 Phénomènes karstiques (géomorphologie, hydrologie), recherches spéléologiques et description de 5 cavités (Grotta della Melosa: -253, 1,6 km; Grotta dei Rugli: +142,2 km, etc.) dans la couverture sédimentaire dauphinoise-provençale(GCLR). 88.1198
- CALANDRI, Gilberto(1988): Il Monte Toraggio (Prealpi Liguri, IM): caratteri geomorfologici e idrologici.- Club Alpino Ital., Sez. Alpi Marittime, Imperia: 1-18, 7 phot., 12 fig., topos (abstract).
 The Mt. Toraggio (1973m) is a karst of submediterranean type (nummulitic limestones of Lutetian). In the absorption area are known 70 vertical caves (max -80m). The largest cave is the resurgence Grotta dei Rugli 2 km long. Total dissolution balance is about 75mm per 1000 years(GCLR). 88.1199
- CALANDRI, Gilberto(1987): La mirabilite in una cavità del M. Saccarello (Alpi Liguri, prov. Imperia).- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 28: 32-36, 2 figg., topo, X-ray diffractogram (abstract).
 Discovery of the presence of Mirabilite (NaSO₄x10H₂O) crystals successively transformed in Thenardite: Na₂SO₄ into a little cave (upper Argentina valley) of the marly Flysch of Upper Eocene. There is following a description with genetic and mineralogical observations(GCLR). 88.1200
- CALANDRI, Gilberto; GRIPPA, Carlo(1988): La Grotta del Rio Costette (lavina, prov. di Imperia).- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 24-29, 3 figg., topo (abstract).
 The Cave of Rio Costette (dev. 114m) is a little cavity of water erosion-corrosion controlled by the bedding (higher Cretaceous Flysch at Helminthoida, mainly calcareous) and modified by graviclastic processes and lithogenetic deposits. Chemical-physical analysis; dissolution balance: 50 mm per 1000 years(GCLR). 88.1201
- CALANDRI, G.; GUASCO, G.(1988): Grotta del Rio Costette.- Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 53.
 Scoperta di una risorgenza nel comune di Rezzo (Imperia, Liguria), lunga 120m. 88.1202
- CALANDRI, Gilberto; RAMELLA, Luigi(1988): Vent'anni di attività del Gruppo Speleologico Imperiese CAI.- In: Ineja '88, Centro Stampa-Offset, Imperia: 36-38.
 A synthetic balance of the former 20 years of activities of the G.S.I. CAI is traced out(GCLR). 88.1203
- CAMMARATA, Gino(1987): Prato della Noce: fine di un sogno.- Notiz. Speleol. Ligure, Genova, a. XX (dic.'87): 22-23.
 Travaux de déblayage dans ce "ponor" du plateau des Manie (Finale Lig., SV)(GCLR). 88.1204
- FORNERIO, M. ed altri(1987): La grotta perduta.- Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 52.
 Riesplorazione della Grotta del monte Piccaro (Ceria-te, Liguria). 88.1205
- Gruppo Speleologico imperiese CAI(1987): Attività luglio-dicembre '87.- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 29: 45-48.
 Compte-rendu des explorations du GSI CAI(GCLR). 88.1206
- Gruppo Speleologico imperiese CAI(1987): Attività gennaio-giugno '87.- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 28: 63-67.
 Compte-rendu des explorations du G.S.I. CAI(GCLR). 88.1207
- Gruppo Speleologico imperiese CAI(1988): Attività gennaio-giugno '88.- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 49-52.
 Compte-rendu des explorations du GSI CAI(GCLR). 88.1208
- PETROZZI, Aldo(1987): Contributo alla conoscenza del fenomeno ipogeo nel Finalese.- Tutto speleo. Boll. G.S. Martel, Genova (a.1), nr. 1: 22-25, topo.
 Activité de déblayage au Pozzo dei 17 (439 Li/SV), Finale Ligure(GCLR). 88.1209

LOMBARDIA

- AA(1987): Aggiornamento e revisione catastale.- Q. 4000/1987: 37-39.
 Descrizione e rilievi di tre piccole cavità nel comune di Erba; calcare maiolica(RB). 88.1210
- AA(1987): Il pozzo del Maratoneta: prime note. Ancora Spino? La Carna 1059 LoBg.- Il Tass, Boll. G.G. 'I Tassi', Milano 1988: 55-78 (3 ril., 3 foto).
 Descrizione, dati catastali, rilievo e note geomorfologiche di alcune cavità del bergamasco(PG). 88.1211
- AA(1988): 90 anni di speleologia.- Il Grottesco, 48, Milano 1988: 3-7.
 Storia del Gruppo, dalla data di fondazione (1897) a tutto il 1987(PG). 88.1212
- BASEZZI, N.(1988): Bergamo: la giornata dello speleologo.- Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 49.
 Note sulla manifestazione indetta tra quelle celebrative del quarto centenario della costruzione delle Mura Venete di Bergamo (Lombardia) i cui sotterranei sono stati esplorati dal Gruppo Speleologico Bergamasco "le Nottole". 88.1213
- BASOLA, D.; MANTONICO, S.(1987): W le donne.- Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 48.
 Nuove esplorazioni nella Grotta W le donne (Grigna settentrionale, Lombardia). 88.1214
- BASOLA, Dario(1988): "W le donne" (un abisso dal 'parto difficile').- Il Grottesco, 48, Milano 1988: 24-28 (topo).
 Storia delle esplorazioni, descrizione e rilievo della cavità, esplorata sino a -446(PG). 88.1215
- BERGAMINI, A.; TOMASI, G.(1987): Nuova cavità in Valseriana.- Soeologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 45-46.
 Scoperta di una nuova cavità in Valseriana (Bergamo); descrizione e rilievo. 88.1216
- BINI, Alfredo(1988): Contributi ad una storia della speleologia lombarda - 2°: i manuali di Omboni (1855-1879).- Il Grottesco, 48, Milano 1988: 75-78 (1 fig.).
 Analisi delle conoscenze dell'Omboni, geologo dell'altro secolo, sulla speleologia(PG). 88.1217
- BINI, Alfredo; MIRAGOLI, Maurizio(1988): Note di meteorologia ipogea di alcune cavità comasche.- Il Grottesco, 48, Milano 1988: 38-64 (24 figg.).
 Presentazione dei dati di meteorologia ipogea relativi a numerose cavità del comasco raccolti nel corso di oltre cinquant'anni di ricerche(PG). 88.1218

- BUZIO,A.;BASSANI,D.(1987): Il seguito della Voragine degli Orsi.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 47-48.
Disostruzione sul fondo della grotta (Lombardia) ed esplorazione di un nuovo ramo. 88.1219
- BUZIO,Alberto;MANTONICO,Sergio(1988): Della possibile, forse non improbabile, auspicabile, giunzione tra Cippei e Stoppani.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 14-15.
Cronaca delle ultime esplorazioni nelle due cavità, alla ricerca del passaggio che permetta la loro congiunzione(PG). 88.1220
- BUZIO,Alberto;BASSANI,Daniele(1988): Grotta presso la "Porta di Prada" (Abisso Paolo Trentinaglia) 5031 Lo Co.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 29-32 (topo, sch. tecn.).
Descrizione, dati catastali, scheda tecnica e rilievo della cavità profonda m 270(PG). 88.1221
- CELLA,Gianni(1988): Lombardia - Abisso Guglielmo.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 44.
Note sulla pulizia dell'abisso organizzata dallo Speleo Club Erba e dal Gruppo Grotte Novara CAI. 88.1222
- CELLA,G.D.;CALCAGNO,M.;FRANCESE,G.(1987): Guglielmo-Bül: una grotta sola.-
Labirinti nr. 7: 13-24.
Resoconto della giunzione dei due abissi Guglielmo -392m e Monte Bül -557m in prov. Como. Descrizione e speleometrica: svil. plan. 2,9 km/-557m. Rilievo del ramo di collegamento e del complesso; grande rilievo fuori testo A3 del complesso(RB). 88.1223
- CESANA,P.(1987): Fiumelatte: qualcosa di nuovo.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 48.
Immersioni nei sifoni della grotta (Como). 88.1224
- CRESCINI,A.(1987): In cento da tutto il nord al convegno di speleologia.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 44-45.
Resoconto del XII Convegno di Speleologia Lombarda. 88.1225
- FILIPAZZI,Marco(1988): Garzada alla Calchera 1875 Lo CO, una nuova, divertente grotta sul Grignone.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 21-23 (map, topo).
Descrizione e rilievo della cavità apertesi a NW della Grigna settentrionale(PG). 88.1226
- GANDINI,F. ed altri(1987): Piano del Tivano: novità 1986-87.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 49.
Prosecuzioni in varie grotte della zona (Val Nose, Como). 88.1227
- GANDINI,Fabio;FILIPAZZI,Marco(1988): Discorso intorno a Piaggia Brutta e altre cose del Tivano.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 16-18.
Cronaca delle esplorazioni, scavi e rilievo nella cavità(PG). 88.1228
- GORI,Silvio(1988): Un anno nell'altipiano.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 8-13(topo).
Nota su alcune esplorazioni di cavità sull'altipiano del Tivano(PG). 88.1229
- Gruppo Grotte Milano(1987): Grotta Orione.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 48.
Descrizione di una nuova grotta nella Grigna settentrionale (Lombardia). 88.1230
- MANTONICO,S. ed altri(1988): Piano del Tivano.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n.19, ottobre 1988, pagg. 48-49 (1 figura).
Note sulle ultime esplorazioni nelle principali grotte della zona (Lombardia): il Buco della Nicolina, l'Abisso del Cippei e l'Abisso Stoppani. Le ultime due grotte sono state collegate tramite una colorazione. Lo sviluppo complessivo del sistema risulta di 5360m con un dislivello di 425m. 88.1231
- MENNELLA,D.(1987): Bül-Guglielmo: congiunzione.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 45.
Congiunzione fra le due grotte e prospettive esplorative (Lombardia). 88.1232
- MERAZZI,A.(1987): Il Buco della tonda.-
Q. 4000/1987: 36-37.
Descrizione e rilievo della 2005 Lo, Carate-Urio, Como; Calcari del Lias, Svil: 30 m/-6 m. Resti di Ursus spelaeus(RB). 88.1233
- MIKOLIC,Umberto(1987): La risalita degli Dei nella grotta presso la Capanna Stoppani (Lo 2021).-
Progressione, 18, 10 (2): 16-17 (1 ril.).
Descrizione e rilievo del nuovo ramo della cavità(PG). 88.1234
- MIRAGOLI,Maurizio(1988): La Grotta del Pallone (ovvero una vecchia leggenda...)-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 33-35 (topo, 3 dis.).
Dati catastali, descrizione e rilievo della cavità, con cenni sulla sua genesi(PG). 88.1235
- SEDLMAIR,Manfred & SCHNIERINGER,Wilma(1988): Grotta di Fiumelatte.-
Schlazz, 55: 36-43, 2 Abb.
Zu der 540 m langen Karsthöhle in der italienischen Provinz Como am Ostufer des Comer Sees(DZ). 88.1236
- SINDACO DI Luvinata(1988): Grotta del Frassino (Lo 2417 VA): chiusa.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 52.
Comunicazione della chiusura al pubblico della grotta (Varese / Lombardia). 88.1237
- SOTTOCORNO,D.(1988): Il 2 pozzo della strada militare (Lo 2026 VA).-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 52.
Pulitura della grotta, disostruzione e scoperta di un nuovo ramo. 88.1238
- SOTTOCORNO,Daniele,UGGERI,Alessandro(1988): Marelli 1909-1988.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 18-21 (2 figure).
Cronologia delle esplorazioni, note geologiche, descrizione, prospettive esplorative e scheda d'armo della Grotta F. Marelli (sviluppo spaziale rilevato 5200m; dislivello -508m) in località Campo dei Fiori (Varese, Lombardia). 88.1239
- Speleo Club Erba C.A.I. e Speleo Club Protei Milano (1987): Bül-Guglielmo: si allunga.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 49.
Risalite e nuovi rami nel complesso Bül-Guglielmo (Lombardia). 88.1240
- TOMASI,G.;MASSERINI,S.(1987): Bus di Tacoi: il nuovo fondo a -274.
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 46-47.
Storia delle esplorazioni del Bus di Tacoi (Bergamo) descrizione e rilievo nuovo ramo. 88.1241
- UGGERI,A.(1987): L'Abisso dei Ciliegi.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pag. 48 (1 figura).
Descrizione e rilievo della grotta (Varese). 88.1242
- UGGERI,A.(1987): Novità dal S. Martino.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 48-49.
Immersioni nella Grotta delle Torregiane e scoperta di nuovi rami, e nuove esplorazioni sul Monte S. Martino (Varese). 88.1243
- WINKLHOFER,Thomas(1988): Höhlen der Provinz Como.-
Schlazz, 54: 50-53.
Italien; hauptsächlich Lage- und Zugangsbeschreibungen zahlreicher Höhlen(DZ). 88.1244

MARCHE

- ANTONINI,G.(1987): Una nuova risorgente.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 51.
Scoperta di una nuova risorgenza nella zona di Pontedazzo (Pesaro). 88.1245
- ANTONINI,G.(1987): La Buca del Diavolo.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 51.
Superamento di un sifone nella saletta terminale della grotta (Pontedazzo, Pesaro) ed esplorazione di nuove gallerie. 88.1246
- ANTONINI,G.(1987): Andrè the giant.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 51-52.
Scoperta di un nuovo ramo al Buco Cattivo: descrizione geomorfologica, note esplorative, rilievo. 88.1247
- ARIOLI,Ivano(1987): Battesimo nel Buco Cattivo.-
Il Tass, Boll. G.G. 'I Tassi', Milano 1988: 33-43 (topo).
Cronaca di una visita, corredata di riflessioni e dalla scheda tecnica del ramo principale(PG). 88.1248
- CASTELLANI,Vittorio(1988): Frassasi e speleomonitoraggio.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 33-34 (4 figure).
Descrizione dell'attività alcune stazioni di rilevamento dati meteorologici nella Grotta Grande del Vento (Frassasi, Marche). 88.1249
- LORETI,M. ed altri(1987): La Forra delle Vene.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 50-51.
Descrizione della forra (M. Sibilla, Marche) e consigli per la percorrenza. 88.1250
- Crossindex I/Marche** **voir aussi/see also:**
88.1442
- MOLISE : v. ABRUZZO ; MOLISE
PIEMONTE (incl. VAL AOSTA)
- AA(1987): Provincia di Alessandria: aggiornamento catastale.-
Labirinti nr. 7: 42-43.
14 nuove cavità(RB). 88.1251
- ANTONINI,G.(1988): Come Cappa e Straldi divennero una cosa sola.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 16-18 (1 figura).
Storia delle esplorazioni nei due abissi e della loro congiunzione, rilievo completo (Marguareis, Piemonte). 88.1252
- BADINO,G.(1987): Assalti boschimani.-
Grotte Torino nr. 95: 23-24.
Attività à Piaggiabella e Essebue (Marguareis) e al Corchia (Apuane)(RB). 88.1253
- BADINO,Giovanni(1987): Da Ballaur a Piaggiabella.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 24-27 (1 figura).
Storia delle esplorazioni che hanno portato alla congiunzione dei vari abissi che compongono il Complesso di Piaggiabella (Marguareis). 88.1254
- BALBIANO,C.(1988): Grotte della Valle di Susa.-
Grotte Torino nr. 96: 24-26.
Tre cavità con rilievo(RB). 88.1255
- BALBIANO,G.(1988): Il rilievo della grotta delle Vene.-
Grotte Torino nr. 97: 22-25.
Dati metrici, note di idrologia e morfologia di questa risorgenza, svil. tot. 3,39 km/+28 m. Rilievo allegato (RB). 88.1256
- BELLATO,B.;GRAGLIA,C.(1987): Grotta del Maletto 1595 Pi-To.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 51-52.
Descrizione e rilievo della 1595 Pi-To, cavità in micascisti, svil. 60 m/-33m. Carema(RB). 88.1257
- BELLATO,B.;GRAGLIA,C.;SELLA,R.(1987): Grotte di Punta Jolanda.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 39-45.
Schede catastali e rilievi di 9 cavità in calcemicascisti. Gressoney, Aosta(RB). 88.1258
- CALANDRI,Gilberto;DENEGRI,Paolo;RAMELLA,Luigi(1987): Attività '87 sulle Alpi Liguri.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr.29: 27-39, 4 topos (abstract et résumé).
Junction entre la Grotta delle Mastrelle avec le Réseau de Piaggiabella (11ème entrée); nouvelles explorations à la Grotta Labassa (dév. 9,2 km, prof. -526m); découverte de 300m de galeries au Complesso Cl-Regioso dans le "Réseau de la Cascade" (dév. total du réseau 6,4 km, prof. -304m)(GCLR). 88.1259
- CALANDRI,Gilberto;RAMELLA,Luigi(1987): L'esplorazione di Labassa.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 8-10 (3 figure).
Storia della scoperta della Grotta di Labassa, delle disostruzioni, delle esplorazioni, e considerazioni, sull'idrologia sotterranea della zona. 88.1260
- CALANDRI,Gilberto;RAMELLA,Luigi(1987): La chiave delle porte di ferro.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 28-30 (7 figure).
Esplorazioni alla Grotta delle Mastrelle (complesso di Piaggiabella, Marguareis). Cenni morfologici, possibilità esplorative e sezioni schematiche. 88.1261
- CELLA,G.(1987): Grotta di Sambughetto.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 49-50.
Nuovi rami scoperti nella Caverna delle Streghe (Val Strana, Novara). 88.1262
- CELLA,G.(1987): Tana di Morbello.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 50.
Descrizione e morfologia della grotta (Alessandria, Piemonte). 88.1263
- CELLA,G.D.;GUANELLA,B.(1987): Nuove cavità dell'Aronese.-
Labirinti nr. 7: 26-38.
Descrizione e rilievo di due cavità attive nella Dolomia principale / Trias, in prov. Novara. Ricerche faunistiche(RB). 88.1264
- CELLA,G.D.;VASELLI,C.(1987): Cavità presso Visone (Al).-
Labirinti nr. 7: 44-55.
Descrizione e rilievo di 4 cavità in calcarenti, prov. Alessandria(RB). 88.1265
- CELLA G.D.;VASELLI,C.(1988): Ricerche nella provincia di Alessandria.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 53.
Esplorazioni di varie cavità nella provincia di Alessandria (Piemonte), tra cui il Pozzo del Negrin (profondità -107m) nei conglomerati calcareo marnosi della Val Borbera. 88.1266
- CHIABODO,R.;PAVIA,R.(1988): Soccorso allo Scarason.-
Grotte Torino nr. 97: 46-49.
Marguareis. Soccorso francese ed italiano(RB). 88.1267

- CONSOLANDI, M. (1987): Cappa 1987.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 27-34.
Riassunto dell'attività degli ultimi tre anni all'Abisso Cappa (Marguareis), comprendente un rilievo del Complesso Cappa-18. Il Cappa ha ora due entrate supplementari: Straldi e 18. Appunti di diario. Carta speleologica dell'area delle Carsene settore meridionale(RB). 88.1268
- DELABY, Serge (1987): Grotta delle Vene: oltre il 2° sifone (Alta Val Tanaro, CN).-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 28: 30-31, topos (résumé).
Plongée dans le 2ème siphon de la Grotta delle Vene (résurgence du massif du Mongioie, Alpes Ligures) avec topographie (600 m jusqu'au 3ème siphon)(GCLR).88.1269
- DELABY, S. (1988): Grotta della Mottera (242 Pi/CN), Italia, Alpes Ligures.-
Regards 3: 17-23, 6 ph. n-b, topo.
Située à 1.355m dans les Alpes Ligures (Piémont, Italie), cette grotte-résurgence exceptionnelle offre 9 km de galeries aux obstacles variés: escalade d'accès à l'entrée, nombreuses cascades, rivières, éboulis... Articulée autour du "collecteur" (3,2 km), elle affiche + 500m dans l'affluent principal, l'"Arteria Sud".
Le terminus de la rivière, obstrué par une trémie est proche des pertes qui l'alimentent en surface. Il fut atteint suite aux explorations du CSARI et du CTS. Biblio sommaire(DU). 88.1270
- DENEGRI, P.; MUREDDU, R. (1987): Labassa, nuova frontiera del Marguareis.-
La Rivista del CAI, anno 108, n.3, pag. 76-80, 4 foto, 1 cartina.
Resoconto sui risultati esplorativi della Grotta di Labassa, nell'immenso sistema carsico del Marguareis (BR). 88.1271
- EUSEBIO, Attilio (1987): Piaggia Bella, storia di un complesso carsico.-
La Rivista del CAI, anno 108, n.4, pag. 66-71, 3 foto, 1 dis.
Note sul complesso carsico di Piaggia Bella nel massiccio del Marguareis(BR). 88.1272
- EUSEBIO, A. (1987): Geologia di Piaggia Bella, Proposta di una revisione critica.-
Grotte Torino nr. 93: 38-42.
Le esplorazioni in hanno fatto emergere nuove e più approfondite osservazioni sulla geologia del Marguareis. Profilo geologico del complesso F3-F5-F33 che interessa tre formazioni: Trias, Dogger, Malm(RB). 88.1273
- EUSEBIO, Attilio (1987): La zona "O".-
Grotte Torino nr. 93: 43-48.
Prospezione, descrizione e rilievi di 17 cavità di questa zona del Marguareis, Cuneo, formata da dolomie del Trias (Brianzonese ligure); carta speleol. (RB). 88.1274
- EUSEBIO, A. (1987): Note su alcune zone minori.-
Grotte Torino nr. 95: 39-41.
Descrizione e rilievo di alcune piccole cavità a Prato Nuovo, a Boves, a Palanfré (Cuneo)(RB). 88.1275
- EUSEBIO, A. et al. (1988): L'abisso 0-Freddo.-
Grotte Torino nr. 97: 12-19.
Relazione d'esplorazioni di un abisso -402m nella zona 0 del Marguareis(RB). 88.1276
- EUSEBIO, A.; SCONFENZA, S. (1987): Abisso Saracco.-
Grotte Torino nr. 95: 25-31.
Esplorazioni 1964-1968: 1976-1979; e 1984. Attualmente il complesso del Colle dei Signori (Marguareis) comprende l'Abisso Saracco F5 e l'Abisso dei Passi Perduti F33, totalizzante 5 km e -507m. Breve descrizione e rilievo(RB). 88.1277
- EUSEBIO, Attilio; VIGNA, Meo et al. (1987): Porte di ferro.-
Grotte Torino nr. 93: 24-37.
Le esplorazioni '79-'85 e '87 di un settore di Piaggia Bella. Rilievo schematico esterno-interno del complesso di Piaggiabella - Labassa e delle parti terminali di Piaggia Bella (Porte di ferro a Q.ca. 1775m)(RB). 88.1278
- EUSEBIO, A.; VIGNA, B.; GABUTTI, A. (1987): Abisso Venantur.-
Grotte Torino nr. 93: 19-23.
Storia delle esplorazioni, descrizione e rilievo di questa cavità sul Marguareis, esplorata fino a -120m. Considerazioni sulla litologia: la cavità attraversa i calcari scistososi cretaceo-eocenici, i calcari bianchi del Malm, infine i calcari scuri del Dogger(RB). 88.1279
- GOBETTI, A. (1988): Marguareis.-
Grotte Torino nr. 97: 9-11.
Relazione d'attività(RB). 88.1280
- Gruppo Speleologico imperiese C.A.I. (1987): Grotta delle Mastrelle: 11. ingresso di Piaggiabella.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 49.
Congiunzione della grotta con il complesso carsico di Piaggiabella (Marguareis). 88.1281
- Gruppo Speleologico imperiese C.A.I. (1987): Sulla via del Lupo.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 50.
Esplorazioni nella Grotta Labassa (Marguareis). 88.1282
- G.S. Imperiese CAI; G.S. Panda di Villanova d'Albenga (1988): Abisso Libero.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 53.
Scoperta in Marguareis (Piemonte) di un nuovo abisso. E' stata raggiunta la profondità di -280m per uno sviluppo topografato di 800m. 88.1283
- GUANELLA, B.; MONTIRONI, N.; RICCI, M. (1987): S. Nazaro della Costa: i pozzi.-
Labirinti nr. 7: 61-65.
Tre pozzi artificiali a Novara(RB). 88.1284
- ILICETO, P.; VULLO, C.; CELLA, G.D. (1987): La Vallaccia 2693 PiNo.-
Labirinti nr. 7: 39-41.
Descrizione e rilievo. Geologia: contatto calcefirigneiss(RB). 88.1285
- LOVERA, Ube (1987): Varie dal Piemonte.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 50.
Nuove esplorazioni nel Marguareis (Abisso Gachè, Abisso F5) e nel Mongioie (Abisso dei Cruppetti, Grotta delle Vene). 88.1286
- LOVERA, U. (1988): Riomo.-
Grotte Torino nr. 96: 23-24.
Valdinferno. Esplorazioni '87 al Carb dell'Omo inf. Rilievo parziale; sifone a -144m(RB). 88.1287
- LOVERA, U. (1988): Ancora all'Olmo.-
Grotte Torino nr. 97: 20-21.
Esplorazioni ed aggiornamenti al Carb dell'Olmo inf., Garessio: Svil., ca. 1,5 km/-144 m(RB). 88.1288
- MARCHISIO, Lodovico (1987): Scoperta una grotta.-
Lo Scarpone, n. 15/87, p.9.
Resoconto dell'esplorazione di una cavità a 150m di altezza dall'abisso Benesi (S. Anna di Bernezzo). 88.1289
- PASTORINI, M. (1987): La grotta sopra la Doce (Montaldo Mondovi).-
Grotte Torino nr. 93: 16-17.
Rilievo di una cavità carsica nel Monregalese(RB). 88.1290
- PASTORINI, M.; VIGNA, B. et al. (1987): Il campo al Mongioie 1987.-
Grotte Torino nr. 94: 6-11.
Diario di campo(RB). 88.1291
- PAVIA, Riccardo (1987): Straldi & Cappa.-
Grotte Torino nr. 94: 22-25.
Resoconto della giunzione (estate 1987) dell'Abisso Straldi all'Abisso Cappa (Conca delle Carsene, Marguareis); oltre 400 m topografati; nuova prof. del complesso -759m. Rilievo del complesso e del Ramo della giunzione(RB). 88.1292

- PAVIA, Riccardo (1987): Selvaggia Donna.-
Grotte Torino nr. 95: 20-22.
Breve descrizione, rilievo, prof. -234m. Valdinferno, Garessio, Val Tanaro. Calcarei e dolomie triasici del Brianzonese ligure (RB). 88.1293
- PAVIA, R. (1988): Valmar.-
Grotte Torino nr. 97: 20.
Abisso Valmar -350m. Marguareis (RB). 88.1294
- PEZZOLATO, Paolo (1987): Zabriskie Point.-
Progressione, 18, 10 (2): 15-16.
Nota sull'esplorazione dei rami bassi dell'abisso Cap-pa (PG). 88.1295
- RAMELLA, Luigi (1987): Labassa: il cuore del Marguareis.-
Speleo 18 (Speleo Club Firenze), dic. '87, pag. 15-21.
Resoconto delle esplorazioni della Grotta Labassa (Marguareis, Piemonte). 88.1296
- SAPPINO, F.; D'ANTUONO, M.; MIGLIETTI, S.; PIDELLO, G. (1987):
Grotte nel Canavese.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 46-50.
Descrizione e rilievo della 1594 Pi-To, cavità tettonica in granito (RB). 88.1297
- SCAGLIARINI, M.; CHIABODO, R. (1988): Gole, canyons e orridi.-
Grotte Torino nr. 96: 37-41.
Val Susa, scheda tecnica (RB). 88.1298
- SCAGLIARINI, Mauro; GOBETTI, Andrea (1987): Apocalypse down.-
Grotte Torino nr. 94: 19-21.
Rilievo dell'Abisso Baygon E78 (C. Colme, Mongioie), prof. -295m; scheda d'armo (RB). 88.1299
- SCONFIENZA, S. (1987): Tutto quello che avreste voluto sapere sui sifoni di Piaggia Bella e che non avete mai osato chiedere.-
Grotte Torino nr. 94: 34-37.
Rilievo della sezione "Terra-Tra-I-Due Laghi" a -885m, evidenziando 3 sifoni; questo settore è pure accessibile dall'alto via "Porte di ferro" (P.B.; Marguareis) (RB). 88.1300
- SELLA, R. (1987): G.S. Bi.-CAI: 20 anni d'attività.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 16-26.
Con contributi di FIORE, R. (Le origini); COSSUTTA, F. (Storia dell'esplorazione della Grotta delle arenarie 2509 PiVc, Borgosesia); GUZZETTI, F. (Le tappe di un successo); GHIGLIA, M. (Bloccati al Berger); LUISETTI, F. (Integrale a Monte Cucco) (RB). 88.1301
- SELLA, R. (1987): Cartografia delle Carsene.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 35-38.
Nota critica concernente il reticolo esterno e le differenze di rilevamenti e quote registrate su sei diverse carte geogr. Si presenta la carta geogr. dell'area delle Carsene settore meridionale (Piemonte Alpi Marittime Cuneo) (RB). 88.1302
- SQUASSINO, Patrizia (1987): Ritorno alle origini.-
Progressione, 18, 10 (2): 18-19 (1 topo).
Nota, con rilievo, sulla congiunzione degli abissi Straldi, Cappa e 18 (PG). 88.1303
- VASELLI, Claudio (1987): Il pozzo di Moncrescente.-
Labirinti nr. 7: 56-60.
Descrizione e rilievo di un pozzo artificiale di -21 m in marne ed arenarie dell'Oligocene sup. (Aquitano) nei pressi di Acqui Terme (RB). 88.1304
- VIGNA, Meo (1987): Il sistema "Gruppetti -A7 -A29".-
Grotte Torino nr. 94: 11-18.
Inquadramento geografico - geologico del Mongioie formato da calcari e dolomie del Trias e calcari del Giura e del Cretaceo. Carsismo molto intenso, oltre 350 cavità esplorate. Superficie 12 kmq., drenata da due importanti sorgenti verso 1500 m.s.m. (Vene e Fuse). Breve storia delle esplorazioni tra 1950 e 1987. Descrizione e rilievo del sistema, sifone a -230m, lunghezza tot. 1,75 km (RB). 88.1305
- VIGNA, B.; EUSEBIO, A. (1987): Considerazioni sul carsismo profondo del settore meridionale del Marguareis.-
Grotte Torino nr. 93: 52-53.
Vengono proposte quattro fasi speleogenetiche: fase a pieno carico legata ad un antico livello di falda tra 1800 e 1700 m.s.m.; graduale abbassamento della falda; approfondimento generale molto rapido e disattivazione delle gallerie superiori; fase attuale di abbassamento legata al livello di base locale (= falda sospesa a ca. 1600 m.s.m.) (RB). 88.1306
- VIGNA, B.; LOVERA, Ube (1987): L'Abisso Pi Greco e il Vallone dei greci.-
Grotte Torino nr. 95: 16-20.
Breve descrizione, fermate su stretta fessura a -194m. Conca delle Carsene (Marguareis). Considerazioni sul carsismo del settore. Rilievo (RB). 88.1307
- VIGNA, B.; SCAGLIARINI, M. (1988): Mongioie 1987: le cavità minori.-
Grotte Torino nr. 96: 19-22.
Descrizioni e rilievi di 5 cavità del M. Mongioie (RB). 88.1308

Crossindex I/Piemonte
88.0625

voir aussi/see also:

PUGLIE

- CALELLA, P. ed altri (1987): Grave di Faraualla.-
Itinerari speleologici, serie II, n. 2 (Federazione Speleologica Pugliese e Centro di Documentazione Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag. '87, pagg. 5-11.
Dati Catastali, itinerario, storia delle esplorazioni, breve inquadramento geologico, descrizione e bibliografia della Grave di Faraualla (profondità 271m) a Gravina di Puglia. 88.1309
- DELL'ERBA, Luigi (1987): Brevi cenni sulla Grotta di Castellana in quel di Bari.-
Quaderni di Speleologia Meridionale n. 3 (Gruppo Puglia Grotte), 1987, pagg. 1-16.
Ristampa anastatica di uno dei primi lavori di speleologia pugliese pubblicato nel 1981 a Napoli. La grotta del titolo è ora denominata grotta della Jena (7 Pu/BA). Descrizione morfologica della cavità e note sui fenomeni carsici. 88.1310
- DEL VECCHIO, Francesco (1987): Novità dalla Grave di Pas-ciuddo.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 47.
Superamento di un sifone nella grave (Cassano Murge, Bari) e scoperta di un nuovo ramo. 88.1311
- DEL VECCHIO, Francesco (1988): Le Murge di Spinazzola.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 34-38 (11 figure).
Geologia, forma carsiche superficiali ed ipogee, rilievi delle cavità dell'area in esame (Murgia nordoccidentale, Puglia). 88.1312
- DEL VECCHIO, Francesco (1987): Nuove grotte sulla Murgia Barese.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 47.
Scoperta di alcune nuove grotte nei pressi di Spinazzola e Minervino Murge (Bari). 88.1313

- FEDERAZIONE Speleologica Pugliese(1987): Le grotte nel territorio di Avetrana.-
Depliant.
Breve introduzione ai fenomeni carsici e descrizione di 7 cavità in territorio di Avetrana (Puglia).
88.1314
- FORTI,Fabio(1987): Note di viaggio. Il Carso pugliese.-
Alpi Giulie, 81 (2): 126-127, Trieste 1987.
Breve descrizione del carsismo della Puglia, visitato in occasione del XV Congr. Naz. di Spel.(PG).
88.1314a
- GIULIANI,Paolo(1987): Ricerche speleologiche in territorio di San Marco in Lamis.-
Itinerari speleologici, serie II, n. 2 (Federazione Speleologica Pugliese e Centro di Documentazione Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag. '87, pagg. 27-33.
Note geomorfologiche di una parte del territorio del comune di San Marco in Lamis (Foggia) e descrizione di 5 cavità.
88.1315
- Gruppo Speleologico Ruvese(1988): Novità speleologiche sulle Murge Baresi.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 58.
Ricognizioni e nuove grotte nel territorio di Ruvo di Puglia (Bari).
88.1316
- MANGHISI,Vincenzo;OROFINO,Franco(1987): Bibliografia speleologica della Puglia.-
Itinerari speleologici, serie II, n. 2 (Federazione Speleologica Pugliese e Centro di Documentazione Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag. '87, pagg. 65-125.
Elenco alfabetico per autore della bibliografia speleologica pugliese.
88.1317
- MIRIZZI,Ferdinando(1987): L'utilizzazione di cavità naturali a fini agro-pastorali: l'esempio di masseria "sgarrone" in territorio di Altamura (Bari).-
Itinerari speleologici, serie II, n. 2 (Federazione Speleologica Pugliese e Centro di Documentazione Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag. '87, pagg. 43-51.
Si segnala, come esempio di utilizzazione di cavità naturali, la masseria Sgarrone (Altamura, Bari).
88.1318
- VAN DER PAS,Jan Paul(1988): [Grotte di Castro].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 17 (dutch, engl.sum. pag. 27).
Artificial caves in conglomerate layers of volcanic ash(RB).
88.1319
- SARDEGNA
- AA(1987): Nota sulle cavità esplorate e rilevate dal G.G. Tassi in provincia di Nuoro durante il campo invernale 86 (27/12 86-9/1/87).
Il Tass, Boll. G.G. 'I Tassi', Milano 1988: 18-23 (5 ril.).
Descrizione, dati catastali e rilievo delle cavità esplorate nel corso della campagna in oggetto(PG).
88.1320
- ALVISI,M.;FORTI,P.(1987): Grotte sommerse di Capo Monte Santu.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 17-22 (5 figure).
Resoconto dell'esplorazione di alcune grotte sommerse in Sardegna, descrizioni geomorfologiche e rilievi.
88.1321
- ARESU,Giuseppe, ed altri(1987): Esplorazioni sotto Piazza d'Armi a Cagliari.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI), n. 64, ottobre - dicembre 1987, pagg. 1-3 (1 figura).
Esplorazione di una cavità artificiale con lago nell'abitato di Cagliari.
88.1322
- ARPAGO,Paola(1987): Aio': campo invernale e Dorgali '86-87.-
Il Tass, Boll. G.G. 'I Tassi', Milano 1988: 24-31.
Cronaca del campo, con descrizione delle varie cavità nel corso dello stesso visitate(PG).
88.1323
- ARU,Pietro et al.(1988): Cenni sul primo inventario ipogeo nel comune di Nuxis.-
Speleologia sarda nr. 68: 5-18.
Descrizione e rilievo di 11 grotte naturali nei calcari del Cambriano del Monte Tamara(RB).
88.1324
- BARTOLO,G.;TIDU,A.(1988): La storia infinita di Is Angurtidorgius.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 19-22 (1 figura).
Storia delle esplorazioni della grotta "Is Angurtidorgius" (Sardegna), descrizione e rilievo.
88.1325
- BUZIO,Alberto(1987): Perché Sa Rutta 'e Monte Longos è nota anche come Su Spiria.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI), n. 63, luglio - settembre 1987, pagg. 15-17.
Note su una esplorazione nella grotta citata (Codula di Luna, Sardegna orientale).
88.1326
- CARLINI,Raffaele, ed altri(1987): -70 nel Sulcis - La Voragine di "Lurdagu".-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" - Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 30-32 (1 figura).
Descrizione, rilievo e storia delle esplorazioni di una voragine nel Sulcis (Sardegna).
88.1327
- CARTA,Carlo(1988): 4 vento.-
Grutta e Nurras (Gruppo Grotte Nuorese), 1988, pag. 1.
Note sulla Grotta di Su Bentu (Sardegna orientale) che con le nuove esplorazioni ha raggiunto 12 km di sviluppo.
88.1328
- CHESSA,L.(1987): S. Giovanni e dintorni.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 44.
Ricerche e riesplorazioni nelle grotte di S. Giovanni, Rolfo e Sa Crovassa (Domusnovas, Sardegna).
88.1329
- CHESSA,L.(1987): Lo scrigno di Suttaterra de Su Predargiu.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 44.
Descrizione di una nuova grotta in Codula di Luna (Sardegna orientale).
88.1330
- CHESSA,Luchino(1987): Legge sulla Speleologia.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" - Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pag. 5.
Proposte di legge regionale sulla speleologia in Sardegna.
88.1331
- CHESSA,Luchino, ed altri(1987): Suttaterra de su Predargiu.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" - Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 25-27 (1 figura).
Descrizione della grotta (Urzulei, Sardegna orientale), storia delle esplorazioni, cenni geologici e rilievo.
88.1332
- CHESSA,Luchino; ed altri(1988): Suttaterra de su Predargiu.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 5-7 (1 figura).
Storia esplorativa, cenni geologici e descrizione di Suttaterra de Su Predargiu (Codula 'e Luna, Sardegna orientale). La cavità è anche stata usata come base operativa per due recenti sequestri di persona.
88.1333
- CHESSA,Luchino(1988): Vita di gruppo.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" - Cagliari), anno V, n. 4, maggio '88, pag. 5.
Attività del gruppo durante il 1987.
88.1334

- CHESSE, Luchino; MULAS, Giovanni (1988): Su Bentu.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spanno" -
Cagliari), anno V, n. 4, maggio '88, pagg. 22-25
(1 figura).
Nuove esplorazioni nella Grotta di Su Bentu (Sardegna)
e ricerca di congiunzioni con le cavità vicine; des-
crizione dei nuovi rami e rilievo completo. 88.1335
- CHESSE, Luchino, ed altri (1988): Nelle viscere di Punta
Is Gruttas.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spanno" -
Cagliari), anno V, n. 4, maggio '88, pagg. 26-28
(1 figura).
Cronaca dell'esplorazione di una nuova grotta presso
Urzulei (Sardegna orientale), descrizione e rilievo. 88.1336
- CHIMENTO, Enrico, ed altri (1988): Capre, porci-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 12.
Impressioni sulla giunzione tra le grotte di Su Palu
e Su Spiria (Codula e Luna, Sardegna orientale). 88.1337
- COSSU, Antonello (1987): A Su Bentu e alla Donini.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 16-19 (fot.).
88.1338
- CURRELI, Roberto (1988): Speleogenesi: rapporti tra strut-
ture geologiche e carsismo ipogeo in Sardegna.-
Speleologia sarda nr. 67: 1-12 (fig.).
Nozioni base sulle rocce carsificabili in Sardegna
(calcari e dolomie del Cambriano, del Siluriano-Devo-
niano, del Mesozoico, calcari dell'Eocene e del Mio-
cene); Cenni sui processi di soluzione e influenza
strutturale (RB). 88.1339
- CURRELI, Roberto; RIZZO, Roberto (1988): Storia geologica
della Sardegna sud-occidentale in particolare del Sul-
cis.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 64, ottobre - dicembre 1987, pagg. 10-18 (3
fig.). 88.1340
- CURRELI, Roberto; RIZZO, Roberto (1988): Storia Geologica
della Sardegna sud-occidentale in particolare del Sul-
cis (II parte).-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 65, genn.-mar. '88; pagg. 18-27 (3 figu-
re).
Sintesi delle vicende geologiche, paleogeografiche e
stratigrafiche della zona sudoccidentale della Sar-
degna durante i periodi Mesozoico, Cenozoico e Qua-
ternario; bibliografia essenziale. 88.1341
- DORE, Gianni (1987): La voragine Nudorredda di Monte Albo.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 7-10.
Descrizione, scheda d'armo, dati catastali. Svil. -102m
Lula, Nuoro (RB). 88.1342
- ESPOSITO, Paola (1987): Is Angurtidorgius: oltre i 10'000.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 62, aprile - giugno 1987, pagg. 15-18 (1 fig.).
Descrizione della grotta "Is Angurtidorgius" (Villa-
putzu, Cagliari) 10'085 metri di sviluppo, 32m di pro-
fondità, due inghiottitoi e sei risorgenze. 88.1343
- Federazione speleologica Sarda, Catasto delle grotte del-
la Sardegna (1988): Aggiornamento all'elenco catastale
delle grotte della Sardegna (Dal n. 1 al n. 354) - IV.
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 66, apr. - giu.'88; pagg. 1-24.
Aggiornamenti e correzioni al catasto, riferimenti bi-
bliografici ed elenco alfabetico delle prime 354 grotte
della Sardegna. 88.1344
- FLORIS, Antonello (1987): La valorizzazione delle cavità
artificiali. Note su alcuni problemi inerenti.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 64, ottobre - dicembre 1987, pagg. 19-29 (1 fig.).
Problemi, metodologie e potenzialità della valorizza-
zione turistica delle cavità artificiali in particolare
di Cagliari e Sardegna. Proposte. 88.1345
- FLORIS, Antonello (1988): Alcune note sulla "Cisterna di
San Lucifer" a Cagliari.-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 66, apr. - giu.'88; pagg. 25-26 (1 fi-
gura).
Descrizione, rilievo e cenni storici di una cisterna
nel Convento di S. Lucifero a Cagliari (Sardegna). 88.1346
- FLORIS, Antonello (1988): Su Carroppu di Sirri.-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 66, apr. - giu. '88; pagg. 27-29 (2 fi-
gure).
Descrizione, rilievo e testimonianze archeologiche di
un riparo sottoroccia presso Carbonia (Sardegna sud-
occidentale). 88.1347
- FLORIS, Antonello (1987): Speleologia urbana: alcune note
intorno ad una cavità artificiale in Via Vittorio Ve-
neto a Cagliari.-
Speleologia sarda nr. 67: 23-25 (rilievo, fot.).
88.1348
- FLORIS, Antonello (1988): Alcune note intorno alla Cripta
di S. Agostino a Cagliari.-
Speleologia sarda nr. 68: 19-21 (fot., rilievo).
88.1349
- FLORIS, Antonello, ed altri (1988): Esplorazioni sotto
Piazza d'Armi a Cagliari (II parte).-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 65, genn. - mar. '88; pagg. 1-17 (5 fi-
gure).
Descrizione, rilievo e cenni storici di alcuni ipogei
esistenti a Cagliari, risultati della prospezione geo-
elettrica e di alcune analisi chimiche e batteriolo-
giche delle acque. 88.1350
- FLORIS, Antonello; TIRALONGO, Sebastiano (1988): La cisterna
nella chiesetta di Santa Lucia a Cagliari.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 62, aprile-giugno 1987, pagg. 12-14 (1 fig.).
Descrizione della cisterna. 88.1351
- FRUTTU, Antonello (1988): Il Castello di San Michele.-
Speleologia sarda nr. 67: 13-20.
Con note sulle 21 cavità nel colle di San Michele,
quasi tutte artificiali (RB). 88.1352
- FRUTTU, Antonello (1988): Nuova pubblicazione di un nostro
socio "Cagliari sotterranea", un libro sul sottosuolo
della città.-
Speleologia sarda nr. 68: 30-32 (fot.). 88.1353
- FRUTTU, Antonio; GIRAU, Giuseppe (1987): Notizie storiche ed
analisi chimiche su alcune acque del sottosuolo di Ca-
gliari.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 62, aprile - giugno 1987, pagg. 1-11 (1 fig.).
Vengono prese in esame sei diverse acque, provenienti
da pozzi, falde o bacini nel sottosuolo di Cagliari.
Risultati delle analisi chimiche e brevi cenni storici.
88.1354
- FURREDDU, A. (1988): Gruppo speleologico Pio XI: le ra-
gioni di questo nome.-
Speleologia sarda nr. 68: 1-4. 88.1355
- GRAFITTI, Giuseppe (1987): 20 anni del Gruppo Speleologico
Sassarese.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 50-54. 88.1356
- Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spanno" (1988): L'altra
faccia del S. Giovanni di Dio.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spanno" -
Cagliari), anno V, n. 4, maggio '88, pagg. 32-41
(7 figure).
Notizie storiche sull'antico ospedale di San Giovanni
di Dio, descrizione e rilievo dei suoi ipogei (cister-
ne, sotterranei e rifugi) e proposte per la sistema-
zione. 88.1357
- HOVORKA, J. (1988): Sardegna '87.-
Speleoforum '88: 56-57 (czech; engl.summ.).
Cave diving in Sardinia (RB). 88.1358

- JANSA,V.(1988): Supramonte-Lanaittu '87.-
Speleoforum '88: 23-26 (czech; engl.summ.).
Cave diving activities in Sardinia(RB). 88.1359
- KRAUS,Mauro(1987): Speleotrekking sardo 85/86.-
La Nostra Speleologia, Trieste, Num. Un. 1985-86:
11-17 (6 foto; 1 map).
Considérations sur deux semaines en Sardaigne(Aut.). 88.1360
- LECIS,Adriana(1987): La siccità in Sardegna.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 62, aprile - giugno 1987, pagg. 19-21.
Nota sulla siccità che stagionalmente colpisce sempre
la Sardegna ed il possibile contributo a risolvere il
problema che possono dare i gruppi speleologici. 88.1361
- MANCONI,Francesco(1987): E camminando ... -
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 8-9.
Descrizione speleologica, naturalistica e archeologi-
ca dell'altopiano del Golgo (Sardegna orientale), con
suggerimenti per un trekking. 88.1362
- MEREU,Paola; ed altri(1987): La villa di Tigellio.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 20-24
(4 figure).
Esplorazione e rilievo di alcune cisterne nella villa
di Tigellio a Cagliari (Sardegna), e cenni archeolo-
gici. 88.1363
- MILIA,Sergio(1987): Le grotte del "Bosco".-
Speleologia sarda nr. 61: 1-10.
Descrizione e rilievi d'una quarantina di cavità car-
siche a sud di Malacalozza (Cagliari), interessate
da antiche coltivazioni di minerali ossidi e solfuri
tra il 1870 e il 1900(RB). 88.1364
- MONTANARO,Luca(1987): A san Giovanni Su Anzu.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 42-44. 88.1365
- MUCEDDA,Mauro(1987): L'acquedotto sotterraneo romano di
Porto Torres.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 11-15 (fot.).
Descrizione di una galleria artificiale scavata in
roccia calcarea miocenica, lunga 62m + 30m; rilievo,
note bibliografiche(RB). 88.1366
- MUCEDDA,Mauro(1987): Grotta di Coazza: un nuovo grande
sistema carsico.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 20-22 (fot.).
Comune di Dorgali. Svil. attuale ca. 5 km ottenuto
dalla congiunzione di 4 grotte distinte del Monte
Coazza(RB). 88.1367
- MUCEDDA,Mauro(1987): Il rilievo dei rami secondari della
Grotta del Bue Marino.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 26-33.
Descrizione e rilievo di quattro rami secondari fos-
sili, per uno sviluppo complessivo di 0,7 km. Dorgali,
Nuoro(RB). 88.1368
- MUCEDDA,Mauro(1987): Osservazioni idrologiche sulle
grotte della provincia di Sassari.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 38-41.
Rassegna delle grotte interessate da una circolazione
idrica sotterranea sia perennemente sia stagionalmente.
Le grotte con acqua corrente si riscontrano quasi es-
clusivamente nei calcari miocenici. Carta speleol.
(RB). 88.1369
- MUCEDDA,Mauro(1987): La Grotta Conca'e Caddu di Laerru.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 45-49.
Descrizione, rilievo, dati catastali. Laerru, Sassari.
Calcari miocenici. Svil. 0,47 km(RB). 88.1370
- MUCEDDA,Mauro(1988): La grotta di Tilipera, nuova sco-
perta nel Sassarese.-
Speleologia sarda nr. 68: 22.
Scoperta nel comune di Bonorva, nel corso di lavori di
scavo di una galleria ferroviaria. Breve descrizione,
svil. 2 km(RB). 88.1371
- MUCEDDA,M.(1988): Grotta di Tillpera.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 55-56.
Durante lavori di scavo di una galleria ferroviaria
nel comune di Bonorva (Sardegna), è stata intercetta-
ta una nuova grande grotta. Sono state attualmente
esplorate circa 2 km di gallerie. 88.1372
- MUCEDDA,Mauro;FANCELLO,Leo(1988): Nuova grande grotta a
Monte Coazza (Dorgali).-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 65, genn. - mar. '88; pag. 38.
Segnalazione di un nuovo complesso sotterraneo con svi-
luppo di oltre 5 km, risultato della congiunzione
di quattro grotte (Sardegna orientale). 88.1373
- MUCEDDA,P.;FANCELLO,L.(1988): La Grotta di Coazza a Dor-
gali.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 56-57.
Esplorazioni nel complesso carsico di Monte Coazza
(Dorgali, Sardegna orientale), ottenuto dalla congiun-
zione di quattro diverse grotte. Lo sviluppo totale
raggiunge i 5 km. 88.1374
- MUEDDU,Fabrizio(1988): Cronaca di uno scempio annuncia-
to.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno V, n. 4, maggio '88, pag. 44.
Denuncia di alcuni tentativi di distruzione dell'am-
biente naturale nei pressi della Grotta di San Giovan-
ni a Domusnovas (Sardegna). 88.1375
- MULAS,Giovanni(1987): Per la prima volta in fondo al Gol-
go.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 6-7.
Rievocazione della prima discesa della Voragine del
Golgo (Sardegna orientale) da parte di speleologi sar-
di. 88.1376
- MURGIA,Francesco(1988): Morfologia e idraulica della
"Diramazione Nuova".-
Grutta e Nurras (Gruppo Grotte Nuorese), 1988,
pagg. 2-4 (rilievo allegato).
Descrizione, note morfologiche ed idrologiche di un
nuovo ramo alla Grotta di Su Bentu (Sardegna orienta-
le). 88.1377
- MURGIA,Francesco;SANNA,Francesco(1988): Lineamenti tet-
tonico stratigrafici e implicazioni idrologiche nell'
area di Lanaittu.-
Grutta e Nurras (Gruppo Grotte Nuorese), 1988,
pagg. 5-8 (1 figura).
Analisi sulla successione stratigrafica per scoprire
le modalità di scorrimento delle acque superficiali
e sotterranee nell'area dove si apre la Grotta di Su
Bentu (Sardegna orientale). 88.1378
- OPPES,Antonietta(1987): La voragine di Monte Vaccargiu,
nel comune di Alghero.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no. 10: 23-25.
Descrizione, rilievo (-67m), dati catastali, scheda
d'armo(RB). 88.1379
- ORSINI,Pier Leonida(1988): Marco e il pappafico.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
11-12.
Resoconto di una discesa lungo le Gole di Gorroppu
(Urzulei, Sardegna orientale). 88.1380
- PANI,Gabriela(1987): Sull'acquedotto romano.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno IV, n.3, sett. '87, pag. 5.
Notizia del ritrovamento ed esplorazione di un tratto
di acquedotto romano presso Cagliari (Sardegna). 88.1381
- PAPPACODA,Mario(1987): La grotta nr. 9 di Planu Campu
Oddeu.-
Speleologia sarda nr. 61: 14 (rilievo).
Nuoro Urzulei; svil. 86 m/-49m(RB). 88.1382

- PAPPACODA, Mario (1987): Il Golgo trentanni dopo.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 7-8.
Resoconto di una discesa nella voragine del Golgo (Sardegna orientale). 88.1383
- PORCU, Giammichele (1987): Sifoni e siccità.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI),
n. 64, ottobre - dicembre 1987, pagg. 7-9.
Osservazioni idrologiche in alcune grotte del Nuorese
(Sardegna orientale). 88.1384
- PORCU, Pierangelo (1988): Posizionamento esterno acquedotto romano di Elmas.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno V, n. 4, maggio '88, pagg. 45-46.
Relazione tecnica sul posizionamento di un acquedotto romano in Cagliari (Sardegna) con collegamento dei rilievi interno ed esterno. 88.1385
- RIVOLTA, Gian Paolo; FANCELLO, Leo (1988): Le grotte presso le sorgenti di S. Pantaleo (Dorgali).-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno XXVII, n. 65, genn. - mar. '88; pagg. 37-38.
Ricerche speleologiche nel bacino imbrifero del Fiume Cedrino e sul Monte Omene, scoperta di nuove cavità e osservazioni sul loro regime idrologico e sulla geologia e idrologia carsica della zona (Sardegna orientale). 88.1386
- ROSSI, Guido, ed altri (1988): La Codula sotto la Codula.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 8-13 (3 figure).
Cronaca delle esplorazioni che hanno portato alla giunzione tra le grotte di Su Palu e Su Spiria (Codula 'e Luna, Sardegna orientale). Il complesso ha uno sviluppo rilevato di 22723m. 88.1387
- SARDU, Giuseppe (1988): Voragine del cervo.-
Speleologia sarda nr. 67: 26-27.
Descrizione e rilievo; -100m; Fluminimaggiore(RB). 88.1388
- SULIS, G.; VILLANI, M. (1988): Pozzo Camilla: -168 metri.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 10-12 (3 figure).
Descrizione della grotta (Domusnovas, Sardegna). 88.1389
- TIRALONGO, Sebastiano (1987): Su Lenzonargiu.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI), n. 63, luglio - settembre 1987, pagg. 1-12 (2 fig.).
Scoperta ed esplorazione di Su Lenzonargiu (Sardegna orientale) cavità verticale profonda 150 metri. Descrizione e rilievo. 88.1390
- TIRALONGO, Sebastiano (1988): Speleologia urbana: alcuni esempi di cavità artificiali nel culto dei morti in Sardegna.-
Speleologia sarda nr. 67: 21-22. 88.1391
- TIRALONGO, Sebastiano (1988): Speleologia urbana: ingegneria idraulica romana.-
Speleologia sarda nr. 68: 23-28 (fot.). 88.1392
- TUVERI, S. (1987): Ritrovata "Su Lenzonargiu".-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 44.
Ritrovamento della grotta ed esplorazione di nuovi rami. 88.1393
- TUVERI, V. (1988): Alcatraz.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 55 (1 figura).
Disostruzione ed esplorazione di una nuova grotta nel Supramonte di Urzulei (Sardegna orientale). 88.1394
- VACCA, Diego (1988): Ancora sorprese da S. Giovanni!.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno V, n.4, maggio '88, pagg. 20-21.
Esplorazioni di nuovi rami e disostruzioni nella Grotta di San Giovanni (Domusnovas, Sardegna sud-occidentale). 88.1395
- VACCA, D. (1988): San Giovanni: ultime notizie.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 57.
Nuove esplorazioni nella Grotta di San Giovanni (Domusnovas, Sardegna) da parte di vari gruppi sardi. 88.1396
- VACCA, Mattia (1987): Fluocaptorii ... gioie e dolori.-
Antheo (Gruppo Speleo-Archeologico "G. Spano" -
Cagliari), anno IV, n. 3, sett. '87, pagg. 28-29.
Cronaca di una prova di colorazione nella Grotta di Carcaragone (Codula di Luna, Sardegna orientale). 88.1397
- VANDEZANDE, M. (1988): Spéléo Club Kiwi en Sardaigne (prov. de Nuoro, golfe d'Orosei).-
UBS Info 33: 7-8.
Sa Tumba'e Nurrai, Su Bentu-Sa Oche, canyon Rio Codula Orbisi, grotta del Bue Marino, système San Giovanni-Ispinigoli, grotte de Su Anzu. Description et renseignements nécessaires à la visite. Renseignements pratiques(DU). 88.1398
- VILLANI, M. (1987): Nuorese e dintorni.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 43.
Ricerche nel Supramonte e discesa della Voragine del Golgo (Sardegna orientale). 88.1399
- VILLANI, M. (1987): Is Angurtidorgius: buone nuove.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 43-44.
Riesplorazione della grotta "Is Angurtidorgius" e rilievo dei nuovi rami. 88.1400
- VILLANI, M. (1987): Cavità nei travertini.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 44.
Nuove grotte nell'area di Corongiu-Tani (Iglesias, Sardegna). 88.1401
- VILLANI, M. (1987): Su Sennori: storie recenti.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 50.
Nuovi rami e disostruzioni nella grotta (Iglesias, Sardegna). 88.1402
- VILLANI, M. (1988): Orbai: qualche parola.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 58.
Ricognizioni e nuove scoperte nella zona di Orbai (Sardegna sudoccidentale). 88.1403

SICILIA

- BIANCONE, V. (1988): L'Abisso del Gatto.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 13-15 (1 figura).
Descrizione, rilievo, morfologia e geologia di un abisso nel territorio di Cefalù (Palermo). 88.1404
- BONE, Natale (1977): Sciacca, mon amour.-
Progressione, 17, 10 (1): 2-4 (4 foto).
Cronaca dell'esplorazione e dell'assunzione di documenti filmati delle Grotte Vaporose di Sciacca(PG). 88.1405
- CATELLANI, Claudio (1988): I gessi di Milena.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 57.
Esplorazioni nel territorio comunale di Milena (Sicilia), in affioramenti evaporitici del Messiniano. Di notevole interesse l'Inghiottitoio di Monte Conca (-108 m) e il Pozzo della Milocchite. 88.1406
- CHIESI, Mauro (1987): Uno "stage" riuscito.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 55-56.
Resoconto dello stage speleologico svoltosi a S. Ninfa (Trapani) dal 21 al 28 settembre 1986 per lo studio dei gessi Messiniani. 88.1407
- CHIESI, Mauro, ed altri (1987): I gessi di Santa Ninfa.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 12-16 (5 figure).
Geologia e carsismo dell'area gessosa di Santa Ninfa, descrizione e rilievi delle cavità, morfologia ipogea e possibilità esplorative. 88.1408

- CRISCUOLO, Mariacarla; MIRAGOLI, Maurizio (1988): Lampedusa e Malta, un po' di carsismo.....-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 95-105 (2 maps).
Nota sul carsismo delle due isole ed elenco delle cavità che vi si aprono (PG). 88.1409
- FORTI, Paolo; ROSSI, Antonio (1987): Le concrezioni poliminerali della Grotta di S. Ninfa (Trapani): un esempio evidente dell'influenza degli equilibri solfuri-solfati sulla minerogenesi carsica.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste, 26: 47-64 (foto, topo, diagr.).
During the interdisciplinary study of the St. Ninfa karst area (Trapani, Italy), peculiar gypsum, opal, aluminium and phosphorous oxides, and sulphur mainly amorphous speleothems have been observed inside St. Ninfa cave. In the present paper the results of the observations carried out inside the cave and the analyses done over samples of these speleothems are discussed.
The suggested hypothesis for the genesis and the evolution of these uncommon cave formations makes evident the fundamental role played by the sulphide-sulphates equilibria not only in the field of cave minerals depositions but also in the more general one of speleogenesis (Auth.). 88.1410
- GUIDI, Pino (1987): Sciacca '87.-
Pugliese. Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 49.
Esplorazioni nelle grotte termali di Sciacca (Agrigento). 88.1411
- PANZICA LA MANNA, M. (1987): Riserve speleologiche in Sicilia: una proposta.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 49-50.
Proposta per l'individuazione di aree carsiche da proteggere in Sicilia. 88.1412
- TOSCANA
- AGOLINI, G. (1987): Sumbra survey.-
Sottoterra nr. 76: 10-11.
Tre rilievi di piccole grotte delle Alpi Apuane (RB). 88.1413
- AGOLINI, G. (1987): Buca di Col Gallone.-
Sottoterra nr. 78: 15-16.
Rilievo prof. -51m. Tre Fiumi, Arni. Monte Altissimo, Toscana (RB). 88.1414
- ALUISI, M., ed altri (1987): Giannutri: gioiello del Tirreno.-
Speleo 17 (Speleo Club Firenze), giu. '87, pag. 3-12.
Brevi note su: geologia, forme carsiche superficiali e grotte dell'Isola di Giannutri (Arcipelago Toscano). 88.1415
- BOZZOLO, Alberto; CAVALLI, Carlo (1988): La sorpresa del Monte Sagro.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 30-31 (2 figure).
Cronaca delle esplorazioni della 'Abisso René Clergue (Monte Sagro, Alpi Apuane, Toscana). Note geologiche. 88.1416
- CALZOLARI, Luca; RODOLFI, Giuliano; SIVELLI, Michele (1987): Antro del Corchia.-
Sottoterra nr. 78: 17-26.
Esplorazione e rilievo di rami nuovi al Corchia (Apuane): Ramo delle piene (svil. 680 m/+365m); Galleria del fondo (svil. 291 m/-5m). Due rilievi parziali, foto (RB). 88.1417
- CARNATI, G. (1988): Carcaraia '87.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 48.
Cronaca di un campo estivo del GSPGC di Reggio Emilia in Carcaraia (Monte Tambura, Lucca). 88.1418
- CATELLANI, Claudio (1988): Nuove esplorazioni alla Ripa di Soraggio.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 57-58.
Esplorazioni di una cavità in parete alla Ripa di Soraggio (Lucca, Toscana): l'Antro del Fauno (sviluppo circa 300m). 88.1419
- COLITTO, Alfredo (1987): La Buca senza fondo del Canale di Cerignano.-
Sottoterra nr. 76: 22-24.
Alpi Apuane; -180m (RB). 88.1420
- COLITTO, Alfredo; AGOLINI, G.; RODOLFI, Giuliano (1987): O.K. 17: -465m.-
Sottoterra nr. 76: 13-19.
Esplorazione della Buca di Mamma Gracchia (Abisso OK7)-Carcaraia, Alpi Apuane. Rilievo, prof. -465m, con un pozzo interno di 164m. L'abisso è impostato su una frattura multipla (RB). 88.1421
- DELABY, Serge (1987): Antro degli Orridi.-
Notiz. Speleol. Ligure, Genova, a. XX (dic. '87): 24-27.
Accès, historique, description, fiche d'équipement de la nouvelle partie (Ramo Pinelli) dans l'Antro degli Orridi (prof. -215, dév. 700m / Campocecina, Alpes Apuanes). Calcaires du Norien-Retien (Trias sup.) (GCLR). 88.1422
- DELABY, S. (1987): Antro degli Orridi (Alpes Apuanes).-
Regards 2: 20-22, topo, 2 ph. n-b, bibl.- (abstract).
Grâce à la découverte d'un réseau actif par le C.S.A. R.I., l'Antro degli Orridi (dén. 210m, dév. 700m) devient une cavité importante pour la région des Alpes Apuanes Septentrionales (Italie). Fiche d'équipement, description détaillée, géologie et météorologie de la cavité sont présentés dans cet article (DU). 88.1423
- GOZZO, Gaetano (1988): Lago Paola.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 58-59 (1 figura).
Esplorazione di un nuovo ramo nell'Antro del Corchia (Alpi Apuane, Toscana) che permette di superare il sifone del Lago Paola. 88.1424
- Gruppo Speleologici Lucchese CAI (1987): Attività del Gruppo Speleologico Lucchese nell'anno 1986.-
Le Alpi Apuane (CAI Lucca), anno XXIII, n. 1, febbraio 1987, pag. 4.
Resoconto dell'attività del gruppo. 88.1425
- LOCK, Harry (1988): Caving in the Apuan Alps of N.W. Italy.-
Caves & Caving nr. 40. 2-3.
A trip to the Antro del Corchia-system -1210m; area map, cave map, phot. (RB). 88.1426
- MARCUCCI, Marco (1987): Una legge in difesa delle aree carsiche.-
Speleo 18 (Speleo Club Firenze), dic. '87, pag. 3-4.
Appunti sulla Legge Regionale n. 20 del 2.4.84 della Regione Toscana sulla "Tutela e valorizzazione del patrimonio speleologico. Norme per lo sviluppo della speleologia". 88.1427
- OLIVUCCI, Stefano; CARNATI, Giovanni; CATELLANI, Claudio (1987): Campo speleologico S.V.A.K. '86.-
Ipogea no. unico 1986-1987: 26-31.
Prospezione nelle Alpi Apuane, Mte. Cavallo (Toscana Lucca). Dati catastali di 14 cavità con due rilievi ed una carta speleol.; tra altro: Abisso SVAK 14 con -95m (RB). 88.1428
- SCONFIENZA, Stefano (1987): Incidente al Corchia.-
Grotte Torino nr. 93: 2-4. 88.1429

- SIVELLI, Michele (1988): Mamma Gracchia e la sua Buca.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 25-27 (1 figura).
Storia delle esplorazioni e descrizione della Buca
di Mamma Gracchia (Carcaraia, Alpi Apuane, Toscana)
dov'è stata raggiunta la profondità di 465m. 88.1430
- TESI, F.; PESCI, E. (1988): Al Corchia nei rami Pineröl.-
Grotte Torino nr. 96: 27-30.
Ramo fossile molto concrezionato, scoperto nel dic.
'87. Rilievo parziale (RB). 88.1431
- UTILI, Franco (1988): Il Corchia oggi.-
Speleo 19 (Speleo Club Firenze), giu. '88, pag.
19-22.
Nota sulle esplorazioni degli ultimi anni nel com-
plessso sotterraneo del Monte Corchia. 88.1432

Crossindex I/Toscana
88.1253

voir aussi/see also:

TRENTINO-ALTO ADIGE: v. VENEZIA TRIDENTINA

UMBRIA

- ANTONINI, G. (1987): Oltre il vecchio fondo-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 52-53.
Esplorazione di un nuovo ramo oltre il sifone finale
del IV fondo della Grotta di Monte Cucco (il Berro),
descrizione e rilievo. 88.1433
- CARINI, V. (1988): La Grotta del Narciso.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 54-55 (1 figura).
Apertura di una cavità scavata sul fondo di una ci-
sterna in Valsorda (Gualdo Tadino, Umbria).
La grotta ha uno sviluppo di 175m e una profondità di
45m. 88.1434
- DOBOSZ, Tullio (1987): Gole di Prodo.-
Notizie Assoc. Spel. Romana '86, n.3, pagg.
6-7.
Resoconto della traversata delle gole di Prodo (Um-
bria), descrizione e consigli. 88.1435
- GALDENZI, Sandro (1988): Il carsismo nei calcari pelagici
dell'Appennino Umbro Marchigiano: il ruolo degli oriz-
zonti impermeabili della canalizzazione sotterranea in
una catena di pieghe.-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Speléal.
1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 143-146 (3
schémas, 2 diagrammes, english summary). 88.1436
- Gruppo Speleologico marchigiano C.A.I., Gruppo Speleolo-
gico fabrianese (1987): ...e le vie attive del Cucco.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 54.
Nuovi rami attivi nella Grotta di Monte Cucco (Umbria).
88.1437
- Gruppo Speleologico Marchigiano C.A.I., Gruppo Speleolo-
gico Fabrianese (1987): L'Abisso del Boschetto-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 54 (1 figura).
Resoconto dell'esplorazione di un nuovo abisso.
88.1438
- GUZZETTI, Fausto (1987): Relationships between the internal
and external evolution of the Monte Cucco Karst com-
plex, Umbria, Central Italy.-
Int. Jour. of Spel., 16 (3-4): 111-124 (1 map, 2
diagr.).
The relationships between the internal and external
evolution of the Mt. Cucco karst complex are studied.
A classic set of equations, involving the oxidation
of hydrogen sulphide, originated at depth in an eva-
poritic formation, is used to explain the presence of
massive gypsum deposits in the Mt. Cucco and the Fag-
geto Tondo caves.
The distribution and the morphology of more than 30
caves in the system, the presence of gypsum, always
located along faults, and the presence of broken stal-
actites and columns, suggest that the evolution of
the karst system has been controlled by tectonic mo-
vements.
Relationships between the development of the caves and
the geomorphic evolution of the area are proposed.
88.1439
- NINI, Roberto (1988): La rocca di Narni.-
Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 39-41 (4 figure).
Storia della Rocca dell'Albornoz (Narni, Umbria) e
descrizione e rilievi di tre cisterne ed un cunicolo
di fuga. 88.1440
- NOVELLI, A. (1987): La Buca del Faggeto Tondo.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 37-38 (1 fi-
gura).
Breve descrizione della grotta (Monte Cucco, Umbria)
cenni geologici e storia delle esplorazioni. 88.1441
- ROSSI, L. (1988): Appennino Umbro-Marchigiano: un convegno.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 52-53.
Resoconto di un convegno tenutosi a Piobbico sull'es-
cursionismo nell'Appennino Umbro-Marchigiano. 88.1442
- SALVATORI, Francesco (1987): Il centro nazionale di spe-
leologia Monte Cucco.-
La Rivista del CAI, anno 108, n.5, 8 foto,
pag. 44-47.
Note sull'attività del C.N.S. (BR). 88.1443
- TIRALONGO, Sebastiano (1988): L'acquedotto "Formina di
Narni".-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno
XXVII n. 66, apr. - giu. '88; pagg. 29-32 (2 fi-
gure).
Descrizione di un acquedotto romano presso Narni (Um-
bria), analisi delle tecniche costruttive, cenni sto-
rici. 88.1444

VENEZIA

- AA (1988): La Grotta Bortolomiol, vecchie e nuove esplo-
razioni.-
Speleologia veneta nr. 5: 12-20.
Descrizione e rilievo dell'abisso 1556 V-Tv; Svil.
11,3 km/-317m. Storia delle esplorazioni iniziate nel
1967. Geologia: Biancone / Malm / Dogger. Schema d'ar-
mo (RB). 88.1445
- ACCORDI, R. (1987): E riecco la Preta!.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 50.
Esplorazione di alcuni nuovi rami alla Spluga della
Preta (Veneto). 88.1446
- ACCORDI, R.; ADAMI, S. (1988): Preta: i rami del Nonno.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 59-61 (1 fi-
gura).
Descrizione della scoperta di un nuovo ramo nel primo
pozzo della Spluga della Preta (Veneto), note morfo-
logiche e geologiche. 88.1447

BOCCALON,G.;CUCCHI,F.;FORTI,P.(1987): The hydrogeology of the Montello karst area (Italy).-

Geolis nr. 1: 62-78 (ital. summ.) (9 fig.,5 phot.).
Description d'un karst très évolué en conglomérats miocéniques calcaires du Montello (Treviso Veneto).
Nombreuses dolines et cavités dont la Busa del Castel Sotterra avec 6 km de dév. sur 4 étages; Bus del Bo Pavei avec 2,5 km/-50m. Traçage et analyses hydrochimiques, et mise en évidence d'un seul bassin karstique (RB). 88.1448

CORRA,Giuseppe(1988): Doline e polje nelle colline di Verona (Veneto).-

Actes des Coll. Sc. du XVI^e Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 140-142 (2 coupes, bibliographie, résumé en français).
Importance des facteurs structuraux sur cette morphologie(RD). 88.1449

DERIAZ,P.(1988): L'Elefante Bianco.-

Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 59.
Raggiungimento di -80 metri nella risorgenza dell'Elefante Bianco (Vicenza). 88.1450

DESCHMANN,M., ed altri(1988): Nuove esplorazioni a Olie-ro.-

Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pag. 51.
Esplorazioni speleosubacquee al Cogol dei Veci (Altopiano di Asiago e dei Sette Comuni, Veneto).
Sono state scoperte nuove gallerie che hanno portato lo sviluppo a 740m spaziali, per complessive sei ore di immersione. 88.1451

GLERIA,Enrico(1987): Dentro ad un dato.-

Speleologia veneta nr. 4 (= Quaderno nr. 1 della Commissione permanente studio Buso della Rana. Vicenza 1986): 19 pp.
Planimetria aggiornata dic. '86 del Buso della Rana 40 V-Vi, suddivisa in dieci settori. Svil. tot. 23,28 km. Carta geogr. dell'area(RB). 88.1452

Gruppo Speleologico Valdobbiadene(1987): Bartolomiol: una verticale un pò particolare.-

Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 33-36 (2 figure).
Descrizione della grotta (Valdobbiadene, Treviso), itinerario, storia delle esplorazioni e rilievo. 88.1453

TRONCON,Giuseppe(1988): Operazione Corno d'Aquilio 1988.-

Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre 1988, pagg. 44-46.
Programma e regole per la partecipazione dell'Operazione Corno d'Aquilio 1988 alla Spluga della Preta (Veneto), situazione attuale e prossimi sviluppi. Di particolare nota la pulizia fatta all'interno dell'abisso. 88.1454

VERICO,Paolo(1987): Le sorprese delle dolomie.-

Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 42.
Esplorazione di nuove cavità nelle Dolomiti e nell'Altopiano dei Sette Comuni (Veneto). 88.1455

VENEZIA TRIDENTINA
(TRENTINO-ALTO ADIGE)

PEDROTTI,F.;VENANZONI,R.(1987): La vegetazione di un bacino glacio-carsico sull'altipiano di Folgaria (Trentino).-

Webbia n°41 (2): 289-304.
This paper deals with the vegetational characteristics of a glacial and karstic basin sited in the Folgaria high plain (1257 m s.l.)(EB). 88.1456

LUXEMBOURG

GARNIER,C.(1988): Les Cavernes du Schnellert.-
Ombres et Lumières 1: (7p).

Topos et fiches descriptives des grottes de la forêt du Schnellert: grotte des Scouts, grotte du Chemin, grotte du Roi Arthur, grotte des Glaces, grotte Marco, grotte des Arthropodes(DU). 88.1457

GSL(1988): Grande Fleur: fiche descriptive.-

Vie souterraine 1/88: (2p), topo.
Tous les renseignements sur la cavité, située à Keispelt-Reifels(DU). 88.1458

RODESCH,S.(1987): Rapport sortie au trou du Diable - Deiwelslach.-

Vie souterraine 2/87: (1p), coupe (en allemand).
Croquis d'exploration et fiche d'équipement de cette toute petite cavité du Grand Duché du Luxembourg(DU). 88.1459

Crossindex Luxembourg voir aussi/see also:
88.0123 88.2800

MALTA

Crossindex Malta voir aussi/see also:
88.1409 88.2626 88.2709 88.2714

NETHERLANDS

AA(1988): First cave discovered in the Netherlands.-
Brit. Caver vol. 104: 24.

Karstgang St. Pietersberg near Maastricht, 77 m long (RB). 88.1460

AA(1988): [Speleological climbing obstacle course in Berdorf].-

Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 86-87 (phot.) (dutch; engl.summ.). 88.1461

HAMMERSCHMIDT;Elmar(1988): Ein Besuch bei niederländischen Speläologen oder Höhlenforschung im Land ohne Höhlen.-

Mitt. u. Ber., 5 (1): 18-19.
Bericht über die Jahrestagung von Speleo Nederland vom 23. - 24. Januar 1988 in Leiden. 88.1462

Speleo Nederland, Speleo Limburg(1988): Alla riscoperta della prima grotta olandese.-

Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 23-25 (2 figure).
Descrizione di un reticolo carsico modificato dall'attività di cava in sotterraneo nei pressi di Maastricht (Olanda). 88.1463

- STAAL, Peter C. (1988): Speleo signaleringen nr. 5, augustus 1988.-
Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 103-108 (dutch; engl.summ.). 88.1464
- STAAL, Peter C. (1988): Nederlands Speleologische Bibliografie 1987.-
Speleo-Signaleringen nr. 5: 11 pp.
Bibliographie spéléo. parue aux Pays Bas en 1987, par matières. 88.1465

ST. PIERRE David (1988): Litteratur om Tysfjord grotter.-
Norsk Grotteblad nr.20:20-22 (engl.summ.)
Bibliographic references to caves and karst in the Tysfjord area of Nordland. (RB)
88.1474

Crossindex Norway
88.2674 88.3005

voir aussi/see also:

NORWAY

- ANDREASON Tomas (1988): Varbesok i Osis-ett kraftprov.-
Norsk Grotteblad nr.20:1-5 (phot.) (engl.summ.)
Osis/Stordalsgrotta revisited (RB)
88.1466
- ARNESEN Ronny (1988): Dykking i kilde 2 Skrim 1988.-
Norsk Grotteblad nr.20:10-13 (phot.; survey)
Diving in resurgences at Skrim west of Oslo. (RB)
88.1467
- DALEVI Henrik (1987): 4,5 manads fotvandring med grottesøk .-
Grottan 4/87: 20-24 (swed.; engl.summ.)
A caving trip to the Mo i Rana district, Norway; maps of Hammernesgrotten, Grønligrotten, Setergrotten. (RB)
88.1468
- FAULKNER Trevor (1988): The legends and studies of the Favnvatn area.-
Norsk Grotteblad nr.20:14-16 (norweg.summ.)
Area map (S.Nordland, N), 2 cave surveys, phot. (RB)
88.1469
- SCHRÖDER Iain (1988): Hule ved Rykkin i Sandvika.-
Norsk Grotteblad nr.20:5. (phot.)
A 30 m long solution cave described in a steep hillside outside Oslo (RB)
88.1470
- SCHRÖDER Iain (1988): Huler pa Storfosna.-
Norsk Grotteblad nr.20:9.
About sea caves in gneiss and conglomerate on the Trondheim coast (RB)
88.1471
- SISSEL NESS Anne ; WOLLO Willy (1988): Ei lita, men interessant grotte i grunnfjellsområdet i Narvikfjellet.-
Norsk Grotteblad nr.20:17-19. (engl.summ.)
A new limestone cave north of Cunojavre, Narvik region, surveyed to 150 m. (RB)
88.1472
- SJÖBERG Rabbe (1988): När bildades de högt belägna norska strandgrottorna?.-
Grottan 3/88:4-6 (3 diagr.) (engl.summ.)
The age of high elevated Norwegian coastal caves is discussed. These caves must be older than the Weichsel glaciation but younger than the strandflat, probably between 0,9 and 2 Ma ago. (RB)
88.1473

OESTERREICH

- AA (1988): Karst und Höhlenkunde im Spiegel der Presse.-
Verbandsnachrichten Wien 39 / nr.1: 8-9.
88.1475
- AA (1988): Mitgliederstand und Stimmen.-
Verbandsnachrichten Wien 39 / nr.2: 15.
1816 membres et 32 clubs spéléo affiliés à la fédération autrichienne (RB)
88.1476
- Auct.var. (1988): Tätigkeitsberichte 1987 der dem Verband österreichischer Höhlenforscher angeschlossenen Organisationen.-
Höhle 39 (nr.2): 61-74.
88.1477
- BEDNARIK Edith (1987) : Höhlenunfälle in Österreich.-
7th. Intern. Cave Rescue Confer., Trieste 1987, Preprints: 15-16.
88.1478
- BEDNARIK Edith (1988): Die österreichische Höhlenrettung berichtet: Bericht über das Jahr 1987.-
Verbandsnachrichten Wien 39/nr.1: 2-3.
88.1479
- BEDNARIK Edith (1987) : Die österreichische Höhlenrettung.-
7th. Intern. Cave Rescue Confer., Trieste 1987, Preprints: 11-13.
88.1480
- ILMING H.; STUMMER G. (1987): Protokoll Generalversammlung des Verbandes Österr. Höhlenforscher 22.8.1987 in Ebensee.-
Verbandsnachrichten Wien 38/nr.4-5 : 34-37.
88.1481
- KIRCHMAYR Hermann (1988) : Einsatzbericht über den Höhlenrettungseinsatz am 10. und 11. Oktober 1987 im Piessling-Ursprung bei Rossleithen, Bezirk Kirchdorf.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich no. 90 : 20-26.
Einsatzbericht mit Querschnitt der Karstquelle Piessling Ursprung. (RB)
88.1482
- MAIS Karl; PAVUZA Rudolf (1988): Zum Problem des Pseudokarstes in Österreich.-
3. Symposium über den Pseudokarst .Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September-3. Oktober 1988. Vorträge: 41-42. Dresden 1988.
88.1483

PFARR Theo(1988): Land der Berge-Land der Höhlen.Wege und Abwege des modernen Tiefenalpinismus in Österreich.-
Berg '88.Alpenvereinsjahrbuch("Zeitschrift" Band 112):131-145;7 Abb.

Zur Erforschungsgeschichte bedeutender österreichischer Höhlen und Höhlengebiete ab ca Anfang der 50er Jahre dieses Jahrhunderts, jedoch mit Schwergewicht auf den jüngsten Tiefenvorstößen insbesondere ausländischer Forschergruppen. (DZ).
88.1484

PFARR Theo ; STUMMER Günter(1988): Die längsten und tiefsten Höhlen Österreichs.-
Wissensch.Beihefte nr.35 zu "Die Höhle"; Hsg.Verband österr.Höhlenforscher;Wien 1988: 247 pp.+ XXIV pp.;163 fig.(cartes spéléol. et topos,diagr.)

Monographie des grandes cavités d'Autriche au 1.3.1987,dépassant les 2 km de dév. et/ou les 200 m de déniv.Les cavités sont regroupées par régions d'après cadastre spéléol.autrichien.Chaque cavité est caractérisée par les données cadastrales,une description,plan et coupe.Pour chaque région on donne une carte spéléol.Liste des grandes cavités:60 cavités dépassent 2 km,12 cavités dépassent 10 km;120 cavités supérieures à 200 m de déniv.,7 cavités supérieures à 1000 m de déniv. Bibliographie d'après auteurs et d'après cavités.Index des cavités et des régions. Hirlatzhöhle(Dachstein)50,62 km; Raucherkarhöhle (Totes Gebirge)48,03 km; Eisriesenwelt (Tennengebirge)42,00 km;Dachstein Mammuthöhle (Dachstein) ±1180 m (+423/-757 m) ; Jubiläumsschacht(Hoher Göll) -1173 m etc. (RB)
88.1485

SARBU S.(1988): Double accident mortel dans une résurgence autrichienne.-

Grottes et Gouffres no.107:13-14.

Compte-rendu de cet accident qui a coûté la vie à deux plongeurs dans la résurgence de Piessling.La pratique de la plongée souterraine est suspendue sur tout le territoire autrichien momentanément.Accident survenu le 11.octobre 1987(RL).
88.1486

SCHWARZBÖCK-HOVORKA N.; MRKOS H.(1988) : Höhlennamen in Niederösterreich und den angrenzenden Arbeitsgebieten des Landesvereins für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich.-

Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.10):193-204.

Recherche sur les noms des grottes en Basse Autriche;les mots-base;les noms doubles;les mots déterminants.(RB)
88.1487

TRIMMEL Hubert (1988): Symposium über Ökologie und Schutz alpiner Karstlandschaften in Bad Mitterndorf(Steiermark).-

Höhle 39 (nr.1): 27-28

88.1488

NIEDERÖSTERREICH

AA(1988): Protokoll der Jahreshauptversammlung des Landesvereins für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich am 9.1.1988.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Nr.3) : 57-68.
88.1489

BEDNARIK E.(1988): Das Lustige Loch (1863/203) auf der Hohen Wand.Ein kleines Objekt im Wallersbachgraben.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Nr.3) : 71; 71.
88.1490

BEDNARIK E.(1988): Die Hauswandkammer bei Greith (Schrattenstein).-
Höhlenkundl.Mittlg.44(nr.1): 20-21.
88.1491

BEDNARIK E.(1988): Die Tachenberghöhlen im Syhrntal.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.7-8) :152-153.
88.1492

BEDNARIK E.(1988): Die Teichmühlhöhle bei Winzendorf (1864/59).-
Höhlenkundl.Mittlg.44(nr.2):45.
88.1493

BEDNARIK E.(1988): Höhlen im Gebiet der Schwaigstrasse (Semmering).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44(nr.11):230-232.
Six nouvelles cavités;TG 2861(RB)
88.1494

BEDNARIK E.(1988): Wieder einmal Ramsau.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4 :91.
88.1495

BEDNARIK E.(1988): Zwei kleine Objekte im Lamwegtal.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.12):251.
88.1496

BERNSTEIN R.(1988): Neuerlicher Tauchversuch im Trocken Loch (1836/34).-
Höhlenkundl.Mittlg.44(nr.2):40-42.
Plongée et topo du Seufzersiphon 150 m /-26 m et détails techniques. (RB),
88.1497

FAHRENBERGER W.(1988): Der Riegelaschacht (1814/27) auf den Göstlinger Alpen.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.10):186.
88.1498

FAHRENBERGER W.;HARTMANN H. & W.; MORGEN-BESSER W.(1988): Der Kesselbergschacht bei Göstling a.d.Ybbs(1814/28).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.12):241-245.
Description et topo.Göstlinger Alpe NÖ; Dév.0,29 km/-85 m. Calcaires et dolomies du Dachstein.Faune subfossile.(RB).
88.1499

FINK M.H.(1988): Die Reichersdorfer Halbhöhle (1884/4)bei Nussdorf o.d.Traisen.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4 :92.
88.1500

FISCHER R.& W.(1988): Die Kleinststeinhöhle bei Neustift(Teilgr.1828).Das Oberaushafabri am SW-Fuss des Zürnerberges (1828/66).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Nr.3) : 69.;70.
88.1501

FISCHER R. & W. (1988): Drei Kleinhöhlen bei St.Anton a.d. Jessnitz.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.7-8) :150.
88.1502

Crossindex Österreich

88.0184	88.2942	88.3180	88.3202	88.3557
88.0236	88.2995	88.3186	88.3208	
88.2794	88.3125	88.3187	88.3244	
88.2941	88.3170	88.3188	88.3280	

voir aussi/see also:

- GAUDERA H.(1988):Zwei neue Kleinhöhlen bei Kirchberg am Wechsel.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.2) :47-48.
88.1503
- GREILINGER R. (1988): Das Sisypusloch (1816/6b):der obere Einstieg in das Geldloch.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.10):187-188.
Nouveau dév.du Geldloch(Ötscher) : 8,32 km/± 653 m.
88.1504
- GREILINGER R.(1988): Die Mitternachtskluft (1836/118) bei Schwarzenbach/P.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.1) : 16.
88.1505
- GREILINGER R.(1988):Die Seemauerhöhle bei Lunz (Kat.nr.1815/220).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.2) :40.
88.1506
- HARTMANN W.(1988) : Die längsten und tiefsten Höhlen unseres Arbeitsgebietes.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.1) : 4.
Geldloch(Ötscher) 8,19 km /±580 m ;
Lechnerweidhöhle (Dürrenstein) 5,25 km/-470 m ;
Warwas-Glatzen-System (Kräuterin Stmk.)
3,85 km/-566 m etc. (RB)
88.1507
- HARTMANN H. & W.(1988): Die Höhlen im Donnerklamm bei Kranichberg.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4 :93-94.
88.1508
- HARTMANN H. & W.(1988): Höhlen bei Merkenstein.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.12) :252.
88.1509
- HARTMANN H. & W.(1988): Höhlen bei Rabenstein a.d.Pielach.-
Die Laurenzhöhle bei Schottwien(2862/63).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.2) :43-44 ; 47.
88.1510
- HARTMANN H. & W.(1988): Neue Höhlen bei Türnitz.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.1) : 16-18.
88.1511
- HARTMANN H. & W.(1988): Neues vom Königsberg.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Heft 9) : 167
88.1512
- HARTMANN H. & W.(1988): Überraschungen am Rauhen Kamm (Ötscher).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.10) :186-187.
88.1513
- HARTMANN H. & W.(1988): Zwei neue Halbhöhlen im Fronbachgraben (Schneeberg).-Die Kalkgrabenhöhlen bei Merkenstein.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 6:135;137-138.
88.1514
- HARTMANN H. & W. ; HERRMANN E.(1988): Die Höhlen der Kalten Rinne und des Falkensteins (Semmeringgebiet).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.11) :221-229.
Description de 20 nouvelles petites cavités avec carte spéléol.;TG 2861(RB)
88.1515
- HERRMANN E.(1988): Bemerkungen zur Neuvermessung des Sauggrabenschachtes (1854/20)am Schneeberg.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.11) : 214-215.
Description et topo,-74 m(RB)
88.1516
- HERRMANN E.(1988): Das Kienberg Kluffloch(1863-209) auf der Hohen Wand.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Heft 9) : 171.
88.1517
- HERRMANN E.(1988): Das Schlotabri (1842/9) am Sulzberg(1021 m).-Zur Neuvermessung der Bleiweissgrube(2861/5).-Das Zwergloch (2921/12) bei Hundsheim.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.2) :44;46;48-49.
88.1518
- HERRMANN E.(1988): Ein kleines Hohe-Wand-Sammelsurium.-Die Spezialistenkluff bei Spital am Semmering (2861/76).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.7-8) :148-150.
Neue Kleinhöhlen in der TG 1863 . Eine 12 m lange Kleinhöhle in Marmor.(RB)
88.1519
- HERRMANN E.(1988): Fünf Höhlen in der Preinerwand(Rax).-Überarbeitung der Teilgruppe 1861:Gösing-Hochberg(V).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.1) : 18-19; 19-20.
88.1520
- HERRMANN E.(1988): Neuforschungen in der Trobachhöhle(1836/27)bei Gösing.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 6:128-132.
Nouvelles découvertes,dév.tot.0,63 km/±79 m;calcaires de Gutenstein;description et topo;hydrologie et microclimat. Faune (Bythinella austriaca,Niphargus sp., Bonetogastrura cavicola,Arrhopalites alticola etc.).(RB)
88.1521
- HERRMANN E.(1988): Schlotklettern im Haselloch (1863/12).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4 :90.
88.1522
- HERRMANN E.(1988): Überarbeitung der Teilgruppe 1861 Gösing-Hochberg(VI).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Nr.3) : 72.
88.1523
- HERRMANN E.(1988): Zur Neuvermessung der Krottenseehöhle(1854/18).-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.10) :190-191 (topo) .-
Hochschneeberg;nouvelle topo -60 m (RB)
88.1524
- HOLLER C.(1988): Zwei neue Höhlen am Gr.Kollet,Erlaufboden.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (Nr.3) : 70-71.
88.1525
- KNOBLOCH G.(1988): Das Moosgangl (1816/56) in der Pfann,Ötscher.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.7-8) :148
88.1526
- KÖRNER M.(1988): Die Dixlucke(1866/2) auf der Reisalpe.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.1) : 21.
88.1527
- KÖRNER M.(1988): Die Dixlucke(1866/2) auf der Reisalpe.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.1) : 21.
88.1528
- KÖRNER B. & M.(1988): Die Buchenkluff (1867/128) am Hirschkogel südlich Kleinzell.-
Höhlenkundl.Mittlg. 44 (nr.11) :219-220.
88.1529

KÖRNER B. & M. (1988): Die Kirchwaldlöcher beim Lamwegtal (Unterberg).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.7-8) : 151.
88.1530

KÖRNER B. & M. (1988): Ein Streifzug durchs Halbbachtal.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 6:135-137.
88.1531

KÖRNER B. & M. (1988): Kleinzell Teilgruppe 1867 : Eine Flut neuer Höhlen im Gutenbachtal.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (Heft 9): 172-182.
Description de 25 cavités de modestes dimensions, commune de Kleinzell NÖ; carte spéléol., topo de Knochenkluff dév. 85 m/-8 m + 4 m. (RB)
88.1532

KÖRNER B. & M. (1988): Längenzuwachs in der Dippelleitenkluff (1824/32).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (Nr.3) : 69.
88.1533

KÖRNER B. & M. (1988): Schusterlöcher und andere Höhlen bei Kleinzell.-Eine neue Höhle am Unterberg ausgegraben.- Kleinigkeiten im Lamwegtal (Pernitz).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.12):246-248;248-249;249-251.
88.1534

KURZMANN E. (1988): Die Erforschungsgeschichte des Pfannlochs im Ötscher (1816/5) bis Ende des Jahres 1987.-Das Pfannloch im Ötscher (1816/55).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4 :84-85;85-89.
Historique des explorations 1987 ; description et topo du Pfannloch (NÖ) , dév. 2,85 km/-304 m. (RB)
88.1535

MAIS Karl; PAVUZA Rudolf (1988): Höhlen im österreichischen Anteil des südböhmischen Kristallins und des östlich anschließenden Gebiets.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September-3. Oktober 1988. Vorträge:1-3(3 Abb.)
88.1536

MAYER A. (1988): Die " Höhlen" bei Dobersberg.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 6:138-139.
Alte z.T. eingestürzte Erdställe in Löss. (RB)
88.1537

MAYER A.; PAVUZA R.; WIRTH J. (1988): Höhlen am Spitzerberg (Teilgruppe 2921).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4 :96-97.
Description de trois petites cavités en conglomérat du Badenien, dont deux en Niederösterreich et une au Burgenland. (RB)
88.1538

MORGENBESSER W. (1988): Die Brücklerhöhle bei Türnitz (1834/63).-Höhlen am Grossen Kögel bei Annaberg.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (Heft 9): 168; 169-170.
88.1539

MORGENBESSER W. (1988): Die Ginselkluff bei Annaberg (1836/131).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.10):189.
88.1540

MORGENBESSER W. (1988): Höhlen im Wildgschöder (Herrenalm, Dürrenstein).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.11):216-218.
88.1541

PAVUZA Rudolf (1988): Ein geochronologisches Ergebnis aus der Brunnenhöhle bei Bad Vöslau (Niederösterreich).-
Höhle 39 (Heft 3):89-92(1 fig.) (engl. summ.)
Fossil flowstone found in a cave at the western margin of the Vienna basin, situated in miocene conglomerate, was dated by U/Th: 124 ka resp. Riss-Würm interglacial. A remarkable reduction of the hydraulic gradient of the karst-water table between this time and the present is deduced. (RB)
88.1542

SCHWARZBÖCK N. (1988): Das Kienberggratloch (1864/58) bei Zweiersdorf.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.2):44.
88.1543

OBERÖSTERREICH

AA (1988): Neuaufnahmen 1986; 1987.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:14-18.
Mise à jour du cadastre des cavités de la Haute Autriche (RB)
88.1544

AA (1988): Protokoll der 64. Jahreshauptversammlung des Landesvereins für Höhlenkunde in Oberösterreich.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:50-54.
88.1545

FRITSCH Erhard (1988): Die Höhlen des kristallinen Grundgebirges in Oberösterreich - 2. Teil: Ergänzungen und Neuaufnahmen zur Katastergruppe 6841.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:25-31.
Description et topo de 5 cavités des roches cristallines de la Haute Autriche (RB)
88.1546

FRITSCH Erhard (1988): Geschichte der Höhlenforschung in Oberösterreich. (16. Teil).-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich no.90 : 27-30
Période 1973-1974, explorations au Toten Gebirge. (RB)
88.1547

FRITSCH Erhard (1988): Geschichte der Höhlenforschung in Oberösterreich, 17. Teil.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:7-12.
17ème suite de l'histoire de la spéléologie dans la Haute Autriche, période 1975-76. (RB)
88.1548

FRITSCH Erhard (1988) : Wenn nicht Dachstein, dann eben Totes Gebirge.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich no. 90 : 54-56.
Dév. actuel de la Röllhöhle (1627/1) 0,88 km/-351+27 m ; de la Raucherkarhöhle 50,15 km/+ 747 m. Profil spéléol. du Totes Gebirge occidental avec Feuertalsystem et Raucherkarhöhle et autres. (RB)
88.1549

- HARTMANN H. & W. (1988): Dachstein Mammuthöhle.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (Nr.3) : 74-78.
Nouvelles découvertes de 4 km en 1984 dans ce réseau; dév. actuel total 41,54 km; topo partielle du Alibaba Cañon (RB).
88.1550
- HERRMANN E. (1988): Dachstein Mammuthöhle.
Höhlenkundl. Mittlg. 44 Hft.4 : 98-103.
Nouvelles découvertes dans : Alter Teil 1986-1987 (1,1 km) ; Minotauruslabyrinth (0,13 km); Neuer Osteingang (0,14 km). Topo partielle Schwabenschacht, Harpyiengang, Schockentdeckung. (RB)
88.1551
- HERRMANN E. (1988): Raucherkarhöhle-Christi Himmelfahrts-Expedition 1988.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.10):191.
4 jours d'explo dans ce réseau, 600 m de nouveaux passages. Dév. total actuel: 6,25 km. (RB)
88.1552
- JANSKY Wolfgang (1988): Forschungsergebnisse im Feuertal 1988.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:44-46.
Nouvelles découvertes dans le Feuertal-System, dév. actuel 19,73 km. (RB)
88.1553
- PRANDSTÄTTER Herbert (1988): Neues aus dem Grieskar.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.90: 6-7.
Nouveau développement de la Plattenhöhle : 1,20 km (RB)
88.1554
- PRANDSTÄTTER Herbert (1988): Die Forschungen im Grieskar 1988.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:55.
88.1555
- SALFELNER Thomas (1988): Verbandsrettungsübung der Höhlenrettung in Golling.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr.91:6.
88.1556
- URBAN J. (1988): [Austria '87].-
Speleoforum '88 :54-55 (czech; engl. summ.)
Discovery of the 18th entrance and of 0,6 km of new passages in the Raucherkarhöhle (OOe) (RB).
88.1557
- STEIERMARCK
- BEDNARIK E. (1988): Neue Kleinigkeiten bei Steinalpl (Stmk.).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 6:134.
88.1558
- GAUDERA H. (1988): Der Schneisenschacht (1812/38) auf der Kräuterin Stmk.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.1): 5-15
Drei Forschungsjahre und ihre Resultate. Beschreibung und Plan der 1812/38:0,7km/-197m. Dachsteinkalk. (RB).
88.1559
- GSENGER G., MORGENBESSER W. (1986): Forschungsbericht Bärnsbodenalm, Hochschwab, Steiermark. (Teil 6 :1983-1985).-
Mittlg. LV f. Höhlenkunde i.d. Stmk. 15(1-4) : 1-33.
Descriptions et topo d'une quarantaine de modestes cavités de cette région, e.a. Kulmhöhle 0,2km/±56m; cartes spéléol. (RB).
88.1560
- HARTMANN H. & W. (1988): Die Bärenbachtalhöhle (1811/14) im Türrnachgebiet (Stmk.).- Die Halshalbhöhle (1813/61) bei Rotmoos (Stmk.).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.7-8) :147 ; 147.
88.1561
- HARTMANN H. & W. (1988): Höhlen bei der Glatzenhöhle auf der Kräuterin.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.2):39-40.
88.1562
- HERRMANN E. (1988): Forschungen im Himmelreich (Tauplitz Stmk.).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.2):49-50.
88.1563
- HERRMANN E. (1988): Zur Neuvermessung der Rabensteinhöhle (1851/24), Neuberg, Stmk.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.7-8) :144-147.
Description et topo. Calcaire paléozoïque. Dév. 3323 m/-61 m (RB)
88.1564
- HERRMANN E. (1988): Drei Höhlen in der Donnerwand (Schneealpe Stmk.).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.11):218-219.
88.1565
- KOMPEK Albert (1985): Expedition in das Feuertal- und Raucherkar-Höhlensystem im Sommer 1985.-
Mittlg. LV f. Höhlenkunde i.d. Stmk. 14(1-4) : 3. (carte géogr.-spéléol.)
88.1566
- PAVUZA R. (1985): Das Aquarium am Dürrenschöberl bei Admont (Kat Nr 1721/1) - eine vollkommen geschützte Höhle.-
Mittlg. LV f. Höhlenkunde i.d. Stmk. 14(1-4) : 6-7.
88.1567
- PETR Michael (1986): Die Drachenhöhlen-expedition des Jahres 1985 und 1986.-
Mittlg. LV f. Höhlenkunde i.d. Stmk. 15(1-4) : 82-83.
Dével. tot. 4,386 km (RB).
88.1568
- PFARR Theo (1988): Höhlen im Gesäuse.-
Berg '88. Alpenvereinsjahrbuch ("Zeitschrift" Band 112):47-51. (4 Abb.) (davon 1 Abb. auf S. 46).
Übersicht über das speläologisch bisher schlecht dokumentierte Karstgebiet des "Gesäuse" in den Ostalpen mit einigen mehrere hundert Meter tiefen Höhlen. (DZ).
88.1569
- PFARR Theo (1984): Weiteres vom Geiger (Nordwestlicher Hochschwab).-
Mittlg. LV f. Höhlenkunde i.d. Stmk. 13(1-4):9-11.
Topo de la Wasserkogelkirche, Hinterwildalpen Stmk. (RB).
88.1570

PFARR Theo (1985): Erkundungen in der Bockleiten-Durchgangshöhle 1713/16.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk.14(1-4): 5. 88.1571

PICHLER P.(1988): Das Höhlensystem Warwasserschacht-Glatzenhöhle auf dem Weg zur Riesenhöhle.-
Höhlenkundl.Mittlg.44(nr.2): 30-38.
Jonction en octobre 1987 entre Warwasserschacht et Glatzenhöhle, Kräuterin, dév. actuel 4,37 km/-706 m.Topo et description. (RB).
88.1572

SCHMIDT Franz (1985): Schachthöhle am Tamischbachturm (Kühloch Kat Nr. 1644/1).-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 14(1-4):4. 88.1573

SCHMIDT Franz (1986): Forschungen in der Stadlalm-Eiskluft.- Grub-Schacht -109 m.- Dohlenhöhle.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 15(1-4) : 74;75;76. 88.1574

STRAKA Ernst (1984): Gindlkluft.- Durchlöcherter Verschneidung.-Zwei neue Höhlen in der Katastergruppe 1711.- Neuforschungen in der Katastergruppe 1713.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 13(1-4):1-2;3-4;5-6;7-8. 88.1575

STRAKA Ernst (1985): Zwei übersehene Höhlen im Hartelsgraben (Gesäuse).-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 14(1-4): 1-2. 88.1576

STRAKA Ernst (1986); X Mauer-Höhle.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 15(1-4) : 34. 88.1577

WEISSENSTEINER Volker (1984): Die höhlenkundliche Literatur der Steiermark für das Jahr 1983.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 13(1-4):14-23.
Bibliographie spéléo de la Styrie pour 1983;132 titres (RB).
88.1578

WEISSENSTEINER Volker (1984): Die längsten und tiefsten Höhlen der Steiermark (Stand Ende 1984).-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 13(1-4):11-13.
Grandes cavités de la Styrie (fin 1984): Raucherkarhöhle 40,20 km/±746 m ; Frauenmuer-Langstein-Höhlensystem 20,21 km/±595 m; Stellerweghöhle-Schnellzughöhle 4 km/±898 m etc. (RB).
88.1579

WEISSENSTEINER Volker (1985): Die höhlenkundliche Literatur der Steiermark für das Jahr 1984.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 14(1-4): 8-14.
Bibliographie spéléo de la Styrie pour 1984;130 titres (RB).
88.1580

WEISSENSTEINER Volker (1985): Höhlenverzeichnis des Bundeslandes Steiermark (2.Auflage Stand Dezember 1985).-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 14(1-4): 15-47.

Cadastre spéléologique de la Styrie, liste des 2985 cavités connues à fin 1985; subdivisions par 138 régions spéléol.; avec nom et altitude de l'entrée. (RB).
88.1581

WEISSENSTEINER Volker (1986): Die höhlenkundliche Literatur in der Steiermark für das Jahr 1985.-
Mittlg.LV f.Höhlenkunde i.d.Stmk. 15(1-4) : 77-81.
Bibliographie spéléol.de la Styrie pour 1985; 84 titres. (RB).
88.1582

Crossindex A/Steiermark voir aussi/see also:
88.1557

SALZBURG

ALLEN Tim; FRY Chris; SKORUPKA Rupert; GRUMMET Chris (1988): Dachstein Austria.-
Caves & Caving no.41 :30-33.
Results of the '87 expedition to Dachstein, Salzburg: Jagerhöhle bottomed at -670 m; Orkanhöhle still going at -470 m; Magnumhöhle draughting well -153 m. Survey of Orkanhöhle, phot., area sketch. (RB).
88.1583

AUDRA Ph. (1987): Premières observations morphologiques et spéléologiques sur le karst haut-alpin du Tennengebirge (Salzburg, Autriche).-
Karstologia nr.9:17-26(8 fig., topos ou cartes, 1 tabl., 4 ph.)
Description de la vallée du Vordere Pitschenberg qui offre une diversité de formes karstiques tant en surface qu'en profondeur; spéléométrie des principales cavités. Caractéristiques hydrogéologiques des réseaux souterrains. (RL)
88.1584

BASSANI Daniele; BUZIO Alberto (1988): Austria '87, spedizione ASC-CGM.-
Il Grottesco nr.48(Milano):79-84(rilievo, cartina)
Cronaca di una spedizione sulle Alpi salisburghesi che ha permesso di esplorare e rilevare la Debosciatenhöhle -125 m (PG)
88.1585

BÄUMLER Georg (1988): Das Forschungsjahr 1987 in der Dellerklapfhöhle (1627/34).-
Abseiler 8:23-30(Abb.)
Totes Gebirge, Österreich. (DZ)
88.1586

BUZIO Alberto (1987): Debosciatenhöhle.-
Speleologia SSI nr.17:54.
Nuove cavità scoperte dal Gruppo Grotte Milano nelle Alpi salisburghesi (Austria).
88.1587

EMONTS-POHL Andreas (1988): Kolkbläser-Monsterhöhle, une exploration des années 80 dans les Alpes autrichiennes.-
Grottes et Gouffres 1988 nr.110:5-11(plan).
Historique des explorations (1982-1988) d'un réseau du Steinernes Meer qui développe 28,1 km pour 672 m de dénivellation. Plans de situation et bibliographie (CC)
88.1588

EMONTS-POHL Andreas(1988): Le Kolkbläser-Monster- höhle et sa spéléogénèse.- *Grottes et Gouffres 1988 nr.110:18-29 (fig., coupe)*.
Etude spéléogénétique et morphologie des conduits de la cavité.L'existence de grandes galeries fossiles étagées(alt. 2130 m; 2080 m; 1950 m) laisse pressentir un développement très important. (CC)
88.1589

HEDLER Horst(1988): Hangschutthöhle beim Gollinger Wasserfall(Salzbürger Land).- *Mitt.-Bl. Speläogr.Bayreuth nr.2:27-29(1 Höhlenplan)*.
88.1590

Lancaster University speleol.soc.(1988): The Dead Mountains expedition.- *Caves and Caving nr.42 :20-21.(2 phot.)*
With a survey of Lungehöhle,Totes Gebirge,- 354 m.(RB)
88.1591

MORVERAND Philippe (1988): Les Boétiens à la Monsterhöhle(Steinernes Meer,Salzburg,Österreich) .- *Grottes et Gouffre 1988 nr.110:13-17*.
L'exploration de mai 1988 à Kolkbläser-Monsterhöhle(CC).
88.1592

PAREIN René(1986):L'expédition 86 sur les Tennegebirge(Autriche).- *Scialet nr.15:123-124*.
Description et topo :Hard-Loch (-122 m); Tripleschacht (-108 m).La prospection à l'est du Wieselstein n'a pas donné de résultat.(RL)
88.1593

PEZZOLATO Paolo (1988): Lamprechtsofen 1987.- *Progressione 19 (Trieste) 11(1):3-5(3 foto)*.
Nota sulla visita della cavità con istruzioni agli eventuali, futuri, visitatori(PG).
88.1594

SCHERZER Uwe (mit einer Vorbemerkung von H.D.G.(=H.Daniel Gebauer)(1988): Das Sommerloch (1624/165).- *Abseiler 8:32-34(Abb.,Höhlenpläne)*
Beschreibung der 1986 entdeckten Höhle im Toten Gebirge,Österreich.Die bisher vermessene Gangstrecke beträgt 0,982 km mit einer Niveaudifferenz von -142 m(DZ).
88.1595

S.C.Pommard (1988): Activités 1987,Autriche. *Sous le plancher nr.3:11*.
Exploration de la Weissband et d'autres cavités du massif du Totengebirge (JF.B.)
88.1596

SMETS Laurens (1988): [Lamprechtsofen].- *Speleo Nederland Pierk 1/88:10-12(dutch, engl.summ.pag. 27) (map)*
88.1597

KAERNTEN, TIROL, VORARLBERG, BURGENLAND, WIEN

Crossindex A/Wien etc.
88.1537

voir aussi/see also:

POLOGNE

ALEXANDROWICZ,Zofia(1988): The morphology of sandstone towers in the Polish Carpatians.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz, 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 3-5. Dresden 1988. 88.1598

KYSELAK,J.(1988): [Poland].-
Speleoforum '88: 102-104 (czech; engl.summ.).
Caving expeditions in Poland and abroad since 1985(RB). 88.1599

MOCHON,Andrzej&URBAN,Jan(1988): Pseudokarstphänomene im Heiligkreuzgebirge (Mittelpolen).-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein (Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober 1988. Vorträge: 10 - 12, 3 Abb. Dresden 1988.
Insbesondere zu Pseudokarstformen in Sandstein und in Löss. 88.1600

PULINA,Marian;TYC,Andrzej(1988): Guide des terrains karstiques choisis des Sudetes et Haut-plateau de Silésie-Cracovie.-

Kras i speleologia supl. nr. 2/1987: 101 pp.
(47 fig.; cartes géol. géomorphol. et hydrol., 2 topos de cavités).

Guide d'excursion établi à l'occasion du Symposium franco- polonais à Sosnowiec 1.-8. Juin 1987 ayant pour thème le développement paléogéographique et la protection contre l'antropopression.

Le karst des Sudètes se développe dans des marbres précambriens, les marnes crétacées présentent des phénomènes pseudokarstiques. Le karst du Haut-plateau de Silésie-Cracovie se développe dans les roches carbonatées du Trias et du Jura; karst fossile dans le Muschelkalk et dolomies métallifères d'Olkusz; paléo-relief karstique de la partie sept. du Haut-plateau. Topos de la grotte de l'ours à Kletno et de la grotte Ciemna à Ojcow(RB). 88.1601

SENIOR,Kev(1988): YUCPC's "Not really an expedition" to Poland.-

Caves and Caving nr. 42: 15-17 (3 phot., area map).

High Tatra south of Zakopane(RB). 88.1602

VOELKER;Reinhard(1988): Expedition Eishöhle Polnische Westtatra 1986.-

Mitt. üb. Höhlen- u. Karstforsch., 1988 (1): 22-28, 3 Abb. 88.1603

Crossindex Pologne
88.2645 88.2686

voir aussi/see also:

PORTUGAL

- AA(1987): Reservas ba biosfera da regioa mediterranea.-
Almondinha nr. 2: 37-40. 88.1604
- ANONYME(1987): Algar da Portela.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 31, 1 photo, 1 topo.
Référéncie sommaire au Algar da Portela, Torres Novas
(-28m)(AB). 88.1605
- ANONYME(1987): Lapa do Picadeiro.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 32, 1 photo, 1 topo.
Référéncie sommaire à la Lapa do Picadeiro, Torres Novas(AB). 88.1606
- ANONYME(1987): Algar das Marradinhas.-
"Almondinha", Torres Novas, n°2 (1987), p. 33,
1 photo, 1 topo.
Description succincte de la cavité (-118m; dével.
120m)(AB). 88.1607
- ANONYME(1987): Algar do Zé Lopes.-
"Almondinha", n°1 (1987), p. 34, 1 carte de localis., 1 topo.
Référéncie sommaire à la cavité (-25m)(AB). 88.1608
- ANONYME(1987): Algar do Enzo.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 35, 1 topo, 1 photo.
Référéncie sommaire à la cavité (-8m)(AB). 88.1609
- ANONYME(1987): Algar de Figueira.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 36, 1 topo et carte de localis.
Courte description de l'Algar da Figueira (Torres Novas). Grande quantité de squelettes d'animaux que la population y a jettés(AB). 88.1610
- ANONYME(1987): Gruta do Zé.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 21, 1 topo et carte de situation.
Brève référéncie à la Gruta do Zé, Torres Novas (40m), cavité qui appartient au réseau fossile de la Gruta do Almonda(AB). 88.1611
- ANONYME(1988): Algumas grutas.-
"Zimbro", Ponta Delgada (Açores)m n°20, mai - juin 1988, p. 5-8 (n.n.), 1 fig.
Liste et petites descriptions de 18 cavités d'origine volcanique, réparties sur 6 îles de l'Archipel des Açores(AB). 88.1612
- ANONYME(1988): Algumas palavras.-
"Zimbro", Ponta Delgada (Açores), n°20, mai - juin 1988, p.1.
Notes très succinctes sur la spéléologie aux Açores (AB). 88.1613
- ANONYME(1988): Gruta do Zambujal.-
"Correio da Natureza", Lisboa, n°3, 2° trim. 1988 p. 44-45, 5 photos.
Résumé des actions qui ont conduit à la classification de la Gruta do Zambujal (Sesimbra) Patrimoine National(AB). 88.1614
- Aut. varia(1988): Portugal.-
Spelunca no. 29 et no. 30.
N°29, p. 14: Expé du CDS des Deux-Sèvres, résultats des plongées.-
n° 30, p. 11: travaux des spéléologues portugais, résultats de leurs plongées(RL). 88.1615
- AFONSO, António R. Andrade(1987): Prospecção geoelectrica em meios cársicos na regioa de Anisiao (resultados preliminares).-
"Albar", n°1, 1987, p. 17-22, 1 carte, 2 fig., réf. bibliogr. (Rés.; P, F, E.). ./.
- Utilisation de la prospection géo-électrique pour la détection de zones carsifiées vides ou en progrès de saturation d'eau, dans la région de Gramatinha (Anisiao), où le karst est bien développé(AB). 88.1616
- ALMEIDA; Carlos&CRISPIM, J.A.(1987): Traçagens com uranina no Algar do Escarpao (Albufeira, Algarve).-
"Algar", n°1, 1987, p. 9-16, 1 fig., 1 topo, 1 croquis géol., 1 croquis géomorpholog., 1 carte de situation, 6 réf. bibliogr. (Rés.: P, F, E.).
On présente les résultats de 2 traçages avec de l'uranine, effectués dans le gouffre d'Escarpao (près d'Albufeira, Algarve). L'uranine, injectée dans le siphon terminal du ruisseau souterrain qui coule dans la galerie inférieure, est ressortie dans un griffon de la rivière de Quarteira, située 1,5 km au NE. Elle a circulé avec des vitesses moyennes entre 10 et 15 m/h(AB). 88.1617
- BELO, Joao(1987): Pelo Maciço Calcário Estremenho.-
(Lisboa), Clube de Actividades de Ar Livre, Mai 1987, 11 p., 13 fig. et photos, 1 carte topo, coupes topo, 3 réf. bibliogr.
Généralités géographiques sur le Maciço Calcário Estremenho et référéncie sommaire à la formation des grottes. Définition de quelques termes du vocabulaire karstique (AB). 88.1618
- BENTO, J.D. Alves(1988): Conhecer o Maciço, Descobrir as Grutas, Viver a Natureza.-
Lisboa, Soc. Port. de Espeleologia, juin 1988, 12 p., il.
Notes de divulgation à l'appui de visites à des grottes du Maciço Calcário Estremenho(AB). 88.1619
- CALANDRI, Gilberto(1988): Portugal.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 61.
Spedizione del Gruppo Speleologico Imperiese C.A.I. in Portogallo. 88.1620
- CALANDRI, Gilberto; PINTO, Victor(1987): L'Algar do Treixo (Planalto de S. to Antonio, Portugal).-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 29: 11-15, 2 figg., topo (abstract). Almondinha nr. 2: 26-30 (ital.; engl. summ.).
The cave is a 104 m vertical drop in the Batonian (Dogger) thick limestones. The drainage of this table-land (karst at absorption covered with degraded mediterranean bush) is probably directed to the Olho de Agua de Alviela spring (max flow 15 m³/sec), of which indicatively a corrosion balance of 80 mm per 1000 years is suggested(GCLR). 88.1621
- CRISPIM, J.A.(1987): Evolução da Hidrologia Subterranea na Gruta de Moinhos Velhos (Mira de Aire).-
"Algar", n°1, 1987, p. 3-8, 4 fig., 4 photos, 1 topo, 4 réf. bibliogr. (Rés.: P, F, E).
Caractérisation du système souterrain de la Gruta de Moinhos Velhos, un des plus importantes du Maciço Calcário Estremenho. On définit les phases de l'évolution du système. Schéma des circulations souterraines(AB). 88.1622
- CRISPIM, J.A.(1987): Os Lapiás do Carso do Algarve.-
Lisboa, Soc. Port. de Espeleologia, 1987, 8 p., 2 fig., 9 réf. bibliogr. (Rés.; P, F.) (Publicação Especial n°8).
L'A. décrit et classifie les lapiés du barrocal de l'Algarve, en utilisant la typologie classique. Les différents types morphologiques sont rapportés aux divers facteurs génétiques, notamment la lithologie la structure et la position topographique. On réfère aussi les microformes du lapiés nu et de la crypto-corrosion, ainsi que quelques aspects épidermiques (Rés. de l'A.). 88.1623
- CRISPIM, J.A.(1987): A Formação Geológica da Serra d'Aire.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 18, 1 photo.
Considérations résumées sur la formation de la Serra d'Aire (centre littoral du Portugal)(AB). 88.1624

- CRISPIM, J.A. (1987): Circulação subterranea na zona norte das Serras de Anisio (Maciço de Sicó-Alvaizere, Portugal).-
Geolis nr. 1: 92-99 (8 fig., 2 tabl.).
Deux traçages à la fluorescéine dans le massif de Sico; calcaires, marnes et dolomies du Lias et Trias sup., Diagrammes et carte géohydrolog. (RB). 88.1625
- CUCCHI, Franco (1988): Ancora dal vostro corrispondente all'estero.-
Progressione 19, Trieste, 11 (1): 10-11.
Commento, critico, sulla sistemazione turistica di una grotta portoghese (distretto di Tomar) (PG). 88.1626
- CUICA, Pedro (1988): O Algarve subterraneo em perigo.-
"Futuro", Lisboa, année 2, n°18, juil. 1988, p. 51-54, 2 fig., 3 photos, 1 topo, 14 réf. bibliogr.
Dégradation rapide du karst de l'Algarve (Sud du Portugal) pendant les dernières années, due au développement de l'industrie touristique et à des actes de vandalisme. L'A. propose la création d'une réserve spéléologique comme mesure de protection des grottes du Cerro da Cabeça (Moncarapacho, Olhao) (AB). 88.1627
- ECTV = Espéleo Clube de Torres Vedras (1987): O Espéleo Clube de Torres Vedras.-
"Jovem - Rev. do FAOJ", Lisboa, n°5, jan. fév. 1987, p. 30-31, 3 fig.
Histoire de ce club de spéléologie (AB). 88.1628
- ECTV = Espéleo Clube de Torres Vedras (1987): A proposito da Gruta dos Ovos ... Já nao há!.-
"Jovem - Rev. do FAOJ", Lisboa, n°5, janv. - fév. 1987, p. 29, 1 photo.
Petite note, sous la forme d'interview dialoguée, sur la Gruta dos Ovos (Tomar), qui a été détruite par l'avancement d'une carrière (AB). 88.1629
- Espeleólogos, Por um grupo de (1985): Grutas do Cerro da Cabeça. A "Gruta da Senhora", para possível aproveitamento turístico.-
"A Voz de Olhao", n°7, V.R. de Santo António, 1985, 12 p., 2 photos, 1 topo.
Description de la Gruta da Senhora (Moncarapacho, Olhao). Considérations sur la possibilité de son utilisation touristique (AB). 88.1630
- GALRAO, Carlos & REIS, Vitor (1989): Serra de Sintra - Passeios pedestras.-
Lisboa, 2e éd., Abril, avr. 1988, 11 dépliants A4, il. (cartes, dessins, topos, etc.) (en photoc.).
Ensemble de 10 itinéraires pour randonnée dans la Serra de Sintra, où sont comprises des visites à 5 grottes (AB). 88.1631
- Grupo Nacional de Montanha (1989): Almonda - 88.-
(Rio Tinto), (1988), 12 p. (n.n.), 3 fig., 5 photos.
Rapport d'une visite à la Gruta du Almonda, en juillet 1988 (AB). 88.1632
- HAYES, George & BRACA, Teófilo (1988): Grutas e Algarves de S. Miguel.-
(Ponta Delgada), Amigos da Terra/Açores, 1988, 22 p., 3 fig., 11 photos, 4 réf., bibliogr. (Texte en Port. et en Angl.).
Énumération et petites descriptions de 21 cavités souterraines d'origine volcanique de l'île de S. Miguel, Açores (AB). 88.1633
- LOPES, Joao Carlos (1988): Ainda a Auto-Estrada.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 16-17, 2 fig., n.n.
On analyse des implications de la construction de l'autoroute Torres Novas-Fátima en ce qui concerne la destruction d'un patrimoine spéléologique d'une grande valeur et aussi de quelques cavités, déjà classifiées, avec intérêt archéologique (AB). 88.1634
- MAROTE, Pedro (1987): A.S.P.E. em 1986 - Principais acontecimentos.-
"Algarocho", n°9, 1^a-2^a trim. 1987, p. 3-4.
Résumé des travaux et activités de la Soc. Port. de Espeleologia en 1986 (AB). 88.1635
- MONTANHEIROS, Os (1988): Tubos de Lava a Chaminés Vulcânicas na Ilha Terceira.-
Angra do Heroísmo, Os Montanheiros - Soc. de Exploração Espeleológica, 1988, 7 + 11 p., 11 fig., 5 réf. bibliogr. (Rés. en Port.).
Aperçu géographique et massifs volcaniques de l'île Terceira, Açores. Genèse et morphologie des cavités volcaniques. Description de l'Algar do Carvao et des grottes des Balcoes, du Natal et des Agulhas. Croquis et topographies.
(Communication au le. Cong. Nat. de Spéléologie, Porto de Mós, Portugal, 1988) (AB). 88.1636
- POIRIER, Henri; BLANCHET, Philippe; STEFANATO, Jean-Pierre (1988): Expédition Portugal 8 - 30 août 1987: spéléo et plongée.-
Ed. Stefanato 1988: 25 pp. (phot., topos).
Massifs prospectés: Mira de Aire et Serra de Santo Antonio. Description et topo de 4 gouffres dont le Algar de Manga Larga -103m. Exploration en plongée. Source d'Alviela (topo: 0,4 km/-60m); Almonda; Olho de agua de Mira (topo: 0,11 km/-41m). Réalisation de films en grotte et en plongée (RB). 88.1637
- RELVAS, Paulo & MONTEIRO, Valdemiro (1987): Grutas do Cavalum (Machico - Madeira).-
"Algarocho", n°9, 1^a-2^a trim. 1987, p. 5-8, 3 topos.
Situation et description des grottes volcaniques Cavalum I, II et III, situées à l'île de la Madeira, Portugal (AB). 88.1639
- ROQUE, Antonio; AFONSO, Andrade (1987): Prospecção geoelectrica em meios carsicos.-
Geolis nr. 1: 124-133 (engl. summ.) (10 fig.).
Results of geoelectric surveys (DC) in two karstified areas of Portugal are presented. Paderne (Algarve) in dolomitic rocks and Gramatinha (Anciao) in limestone rocks (RB). 88.1640
- SILVA, J. Rodrigues da (texte) & MARTINS, Olímpio (photos) (1987): Espeleologia. Mundo fantástico sob os nossos pés.-
"DN - magazine", Lisboa, n°24, 15. Mar. 1987, p. 4-7, 6 photos (couleur).
Généralités sur la spéléologie et les spéléologues au Portugal. Référence aux grottes touristiques portugaises.
(Cet article a été reproduit aussi in: "Speleo Informa", Funchal, n°3, 1987, p. 4-5) (AB). 88.1641
- S.T.E.A. Algar da Malhada (1987).-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 22-23, 2 photos, 1 topo.
Note sur l'Algar da Malhada, Torres Novas (-50m; dév. 700m) où des travaux de désobstruction récente ont permis la découverte de nouvelles salles et galeries (AB). 88.1642
- VERAGHTERT, Eddy; VERHAEGH, Gerard (1988): [Karst phenomena in Portugal].-
Speleo Nederland Pierk 3 (nr. 3): 130-134 (dutch; engl. summ.).
Informations about the four karst areas in Portugal and about important caves; 4 surveys, area map (RB). 88.1643

Crossindex Portugal		voir aussi/see also:		
88.0469	88.2909	88.2956	88.2997	88.3015
88.2618	88.2919	88.2957	88.2998	88.3016
88.2641	88.2921	88.2973	88.3000	88.3118
88.2680	88.2925	88.2982	88.3002	88.3185
88.2727	88.2927	88.2983	88.3003	88.3241
88.2775	88.2928	88.2984	88.3004	88.3513
88.2776	88.2929	88.2989	88.3009	88.3521
88.2792	88.2948	88.2990	88.3012	88.3536
88.2846	88.2949	88.2993	88.3013	
88.2908	88.2955	88.2996	88.3014	

ROUMANIE

- CERNA, Donatella; FABBRICATORE, Alessio (1987): Grotte della Romania.-
Il Carso 1987 (publ. 1988): 37-43.
Viaggio speleol. in Romania, visita di 4 grotte, foto (RB). 88.1644
- COCEAN, Pompei; COPIL, Carmen (1987): Le karst du bassin de la vallée de Ribita (Monts Metalliferi).-
Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 81-86 (carte géomorphol.).
Deux types de karst: de plateau (avec lapiaz, dolines, ponors, gorges) et de massifs isolés (morphologie pyramidale). 69 cavités connues dont la Pestera Ursilor avec 1,82 km/±75m(RB). 88.1645
- COCEAN, Pompei; SILVESTRU, Emil (1988): The role of magmatism in the genesis of isolated massifs karst relief of Trascau-Metalliferi Mountains.-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 89-93.
A new scenario for the origins of the isolated massifs within a rift area is proposed(RB). 88.1646
- DIACONU, Gabriel (1988): La structure cristalline de la vatérite, certains aspects concernant son occurrence dans les grottes.-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 87-88 (fig.).
Mise en évidence de cristallites microscopiques dans l'argile de la Grotte de Closani identifiables avec la vatérite. Représentation graphique de sa subcellule hexagonale(RB). 88.1647
- GIURGIU, V. (1988): Explorations 1987 en Roumanie.-
Spelunca, n°30, p.11.
233 cavités nouvelles, le pays compte 11'000 cavités. Principales cavités découvertes(RL). 88.1648
- LASCU, Christian; SARBU, Serban (1988): La grotte de Tasaul et l'histoire géologique de la région Tasaul - vallée de la Casimcea (Dobrogea, Roumanie).-
Grottes et Gouffres 1988 (109): 14-17, topo, 1 pl. de fig.
Cavité noyée possédant des concrétions dont la genèse et l'évolution sont restituées en cinq phases(CC). 88.1649
- MAGDOLEN, Peter (1988): Bihor '87.-
Speleoforum '88: 76-77 (czech; engl.summ.).
Trips to caves of the Padis Plateau, Apuseni Mts, Romania (3 cave maps)(RB). 88.1650
- MUSIL, J. (1987): Expédition Ghétar-Ocoale 1987, Roumanie.-
Spelunca, n°28, p. 14, 1 topo.
Expédition tchèque sur ce plateau situé dans les montagnes de Bihor-Mt. Apuseni. Découverte (après plongée) de 650m de galerie dans la grotte de Zgurăsti qui développe actuellement 1425m(RL). 88.1651
- OUHRABKA, V. (1988): Sesuri '87.-
Speleoforum '88: 37-38 (czech; engl.summ.).
650 m of new passages in Zgurăsti cave, Apuseni Mts, Romania (survey)(RB). 88.1652
- PETROZZI, Aldo; REVELLO, Cristina (1988): Romania '87.-
Tuttospeleo, G.S. Martel, Genova, a. 11, nr. 2: 6-14.
Compte-rendu de l'expédition '87 dans le Monts Bihor (GCLR). 88.1653
- PISKULA, Michal (1988): [Cave diving expedition R6/87-Isverna].-
Speleoforum '88: 83 (czech; engl.summ.). 88.1654
- PONTA, George; GASPARI, Emilian (1986): New tracing experiences with In-edta in the Vascau karstic plateau Codru Moma Mountains Romania.-
Atti e Mem. Grotte 'E. Boegan', 25: 113-121 (map, diagr.).
I risultati di alcune esperienze di tracciamento effettuate nel complesso carsico di Vascau hanno dimostrato che le varie sorgenti sono alimentate da reticoli ipogei - ancora in fase giovanile articolati ma interdipendenti e fra di loro comunicanti, almeno verso le zone di risorgive. 88.1655
- RIHA, Vladimír (1988): Mehedinti '87.-
Speleoforum '88: 60-61 (czech; engl.summ.).
Caving trip to Topolnita a complex 20,5 km long system formed by four active streams, and other romanian caves(RB). 88.1656
- RUSU, Teodor (1988): Pe urmele apelor subterane-Carstul din Muntii Padurea Craiului.-
Ed. Dacia Cluj - Napoca 1988: 254 pp.; 207 fig., 28 pl. (roumain; rés. franç. pag. 239-248).
Monographie du karst des Monts Padurea Craiului (Mts Apuseni). Après un court historique des recherches on décrit les caractéristiques géologiques, morphohydrographiques et spéléologiques. Géologie: dépôts sédimentaires mésozoïques (Trias, Jura, Crétacique) alternant avec des roches non karstifiables, superficie totale de 1150 km². L'écoulement épigé a été en grande partie remplacé par les drainages souterraines suite à captures karstiques. Les formes exokarstiques les plus caractéristiques sont les dolines et les dépressions de capture karstique (variété de poljé); on connaît 145 pertes (ponors) dont 30 pénétrables; 155 émergences dont 45 pérennes; 5 catégories de vallées. La circulation dans le karst et les drainages souterrains sont discutés en détail, ainsi que les cavités. Liste de 71 avens, dont 4 dépassent -100m, l'Avenul din Staun Foncii atteint -339m. Liste de 260 grottes dont 20 dépassent 1 km, la Pestera Vintului totalise 32,7 km. La valorisation et la conservation de ce karst est également discutée. Présentation en ordre alphabétique des ponors, résurgences, avens et grottes les plus importantes avec description et topos. Bibliographie(RB). 88.1657
- SARBU, Serban (1987): Cave diving in Romania.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 36-39 (foto, topo).
Although scientific speleology has prestigious traditions in Romania, where the first Speleological Institute was founded in 1926 by Emil Racovita, the extensive exploration of the Romanian karst started only in the last 30 years.
The total number of caves known in Romania, was 980 in 1965, it increased to 5,900 in 1980 and to 10,500 in 1986. The Systematic Catalogue of the Romanian Catalogue of the Romanian Caves, kept by the speleologists of the Emil Racovita Speleological Institute in Cluj Napoca and Bucharest, contains today over 11,000 caves.
The longest is about 35,5 km and the deepest is 435m (Auth.). 88.1658
- VINCZE, Janos et al. (1987): The Izbindis cave system.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 40-43 (maps, topo).
North-western part of the Kiralyerdő mountain(Auth.). 88.1659

Crossindex	Roumanie	voir aussi/see also:	
88.0184	88.3114	88.3137	88.3283
88.2688	88.3117	88.3178	88.3284
88.2689	88.3121	88.3238	88.3289
88.2914	88.3128	88.3282	88.3290

SUISSE

- A.A.(1987): Reflet des activités.-
Le Jura souterrain, nr. 1, 4-16.
Compte-rendu des activités 1987 de la Société de Spéléologie du Jura(CW). 88.1660
- A.A.(1988): Sorties.-
Calendrier, nr. 275, 3-6.
Compte-rendu des activités du Spéléo-Club des Montagnes Neuchâteloises en décembre 1987(CW). 88.1661
- AA(1988): Les grottes touristiques de Suisse.-
Swissair Gazette 3: 24 (plan de répartition de R. Wenger). 88.1662
- AUF DER MAUR,Franz(1988): 5000 Jahre Bergbau in der Schweiz.-
Die Alpen / Les Alpes, Monatsbull. SAC nr. 8 / Aug. 88: 354-357 (phot.).
Aperçu sur les activités minières en Suisse dans le passé; visites touristiques dans quelques anciennes mines; prospections modernes dans les Alpes(RB). 88.1663
- CHRISTINAT,Jean-Louis(1987): Activités du Spéléo-Club des Montagnes Neuchâteloises, juin-déc. 1987.-
Cavernes, nr. 1-2, 29-33. 88.1664
- DROUIN,Ph.(1988): Présentation des "Actes du huitième congrès national de spéléologie suisse, Vallée de Joux, 18-20 sept. 1987).-
Spelunca, n°31, p. 89. 88.1665
- JEANBORQUIN,Pascal(1988): Nouvelles observations sur les cornieules en Suisse.-
Eclogae geologicae Helvetiae, 81/2: 511-538 (13 fig.).
L'auteur décrit les divers types de cornieule et discute les théories de leur origine. La cornieule est une roche sédimentaire composée originellement de dolomie et d'évaporite (+ argilite et grès) et qui est soumise à une cornieulisation, c'est-à-dire bréchification, dissolution et calcification partiel. Ces phénomènes sont souvent accompagnés d'une karstification (remplissages des conduits paléokarstiques)(AW). 88.1666
- JEANNIN,Pierre-Yves(1987): Activités des Troglologs, juin - déc. 1987.-
Cavernes, nr. 1-2, 34-35. 88.1667
- JEANNIN,Pierre-Yves(1988): Activités du club Troglolog, fin 87.-
Troglologue, nr. 13, 1-5. 88.1668
- LOOSER,Michel(1988): Aperçu géologique du Massif de Naye - Formation des Préalpes.-
Bulletin des Culs Terreux, nr. 134, 5-8.
La dérive des continents a provoqué, par la collision de l'Afrique et de l'Europe, la formation des Préalpes. Les masses sédimentaires accumulées dans le bassin de la Thétis se sont détachées de leur racine et ont basculé à l'avant des Alpes pour former les Préalpes (CW). 88.1669
- MAIRE,François;KUNZ,Florence(1988): Activités 87 du Groupe Spéléo de la Neuveville.-
Le Niphargus Boueux, nr. 6, 14-24. 88.1670
- RANDIN,Yann(1987): Les sorties du Spéléo Club Chesaux durant l'année 1987.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 3-6. 88.1671
- STUMMER,Günter(1987): 8. Nationaler Kongress für Höhlenforschung Schweiz.-
Verbandsnachrichten Wien 38/nr. 4-5: 41. 88.1672
- VETTERLI,Albin(1988): Die längsten und tiefsten Höhlen der Schweiz (Stand Dezember 1987).-
Höhlenpost nr. 76: 3-9 (3 tabl.); Stalactite 37 (nr. 1): 55-59 (3 tabl.).
Liste de 63 cavités suisses plus longues d'un km (Höllloch 135,4 km; Siebenhengste-Hohgant 110 km; Schwyzerschacht 13,9 km; etc.) et de 96 cavités plus profondes de 150 m (Siebenhengste-Hohgant ± 1020m; Bärenschant -952m; Hölloch ± 876m etc.)(AW). 88.1673
- WENGER,Rémy(1988): The Exploration of the Nether World.-
Swissair Gazette 3: 15-23 (5 phot.).
With list of the longest and deepest caves in Switzerland (Höllloch SZ 135,00 km/+ 876m; Sieben Hengste-Hohgant System BE 110,00 km/-1020m; Bärenschant BE -952m etc.) and geographical map; about 4'500 caves mapped (RB). 88.1674

Crossindex Suisse

88.0469	88.2845	88.2963	88.3272
88.0519	88.2911	88.2974	88.3273
88.2744	88.2912	88.2979	88.3509
88.2746	88.2953	88.3271	88.3541

voir aussi/see also:

A : SUISSE ALEMANIQUE

- ALTWEGG,Juerg(1988): Mein erster Höhlenbesuch - Lachenstockhöhle (Innerthal SZ).-
AGS-Info, Nr. 1: 23-26 (2 Fotos). 88.1675
- ATTINGER,Robert(1988): Tracerhydrologische Untersuchungen im Alpstein. Methodik des kombinierten Tracereinsatzes für die hydrologische Grundlagenarbeit in einem Karstgebiet.-
Geographica bernensia G29, Geograph. Institut Universität Bern 1988.
Markierversuche, Abflussmessungen und die Untersuchungen der Wasserbeschaffenheit bildeten den Schwerpunkt der während 3 Jahres durchgeführten Felduntersuchungen im Alpstein (St. Gallen). Insgesamt 11 Tracer-Einspeisungen gaben Aufschluss über die räumliche Lager der Einzugsgebiete (8) und die Fließgeschwindigkeiten (11-260m/h) im Karstwassersystem, und zeigen die enge Bindung der Fließwege an die geologischen Strukturen und nicht an das tiefste Vorfluterniveau(RB). 88.1676
- AUF DER MAUR,Franz(1988): Butzen-Schacht.-
Höhlenpost, Nr. 77: 13-14 (1 Tab., 1 Plan).
Gem. Muotathal/SZ, Länge 284 m, Tiefe -99m(AW). 88.1677
- BAECHTIGER,Paul(1988): Das Braunkohlebergwerk Käpfnachhorgen (Zürichsee).-
Minaria Helvetica, n°8a: 18-25 (3 photos, 1 plan, 2 fig.).
Géologie des mines de charbon brun au sud de Zürich (Suisse). Historique des exploitations entre 1663 et 1947. Depuis 1985 une galerie est accessible aux visiteurs(AW). 88.1678
- BARTHOLEYNS,J.P.(1987): Réseau Siebenhengste - Hohgant (Suisse).-
Spelunca, n°27, p. 9.
Description d'une crue exceptionnelle qui permet de dégager des passages: jonction Faustloch - Siebenhengste totalisant 110 km de dév. avec 15 entrées(RL). 88.1679

- BERNASCONI, Reno (1988): Gipskarst in der Schweiz: Alp da Munt (GR) und Krattigen (BE).-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 61-64 (2 cartes, 2 fig., 1 tabl.).
Présentation de deux régions suisses avec des phénomènes en gypse triasique, surtout des dolines, pertes et résurgences. L'eau d'une source à Krattigen montre une saturation vis-à-vis de l'anhydrite et de la calcite (AW). 88.1680
- BIANCHI-DEMICHELI, Francesco (1988): Le karst haut-alpin de la Gemmi (VS).-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 67-70.
Description d'un karst haut-alpin entre 2200 et 3450m s.m. La morphologie de la surface et les remplissages dans les cavités sont influencés éminemment par les glaciers (AW). 88.1681
- BIANCHI-DEMICHELI, Francesco (1988): Quelques notes sur l'hydrogéologie de la Gemmi (VS).-
Actes 8e Congr. Natl. SSS, 1987: 71-73 (2 photos).
Le bassin fermé de la Daubensee a une superficie de 23 km². Quatre colorations en divers endroits dans les années 1917, 1945 et 1986 montrent toutes une relation avec des sources près de Salquenen (vallée du Rhône) soit une distance à vol d'oiseau de 10 km ou plus et une dénivellation de 1650 jusqu'à 1744 m. La vitesse maximale du colorant étant entre 64 et 294 m/h (AW). 88.1682
- BINDER, Hans (1988): Das Höhlenmuseum bei den Beatushöhlen, Gemeinde Sundlauenen (BE), am Thuner See/Schweiz.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (4): 126. 88.1683
- BITTERLI, Thomas (adaptation et traduction, JEANNIN, Pierre-Yves) (1988): Explorations spéléologiques dans la région Hohgant - Sieben Hengste - Beatenberg (Oberland bernois).-
Cavernes, nr. 1, 9-19.
Historique des explorations (1971-) et aperçu de la géographie souterraine de la région Hohgant - Lac de Thoune (6 plans) (CW). 88.1684
- BITTERLI, Thomas (1987): Höhlen und Verkarstung rund um den Planggstock (SW Muotathal).-
Höhlenpost, Nr. 75: 3-31 (1 Tab., 2 Fig., 10 Pläne).
Geologische, hydrogeologische und morphologische Beschreibung des Karstgebietes am Planggstock (Muotathal / SZ), Bearbeitung von 12 Höhlen (Schacht am Planggstock 230m/-70m, Laubgarten 75m/-39m, u.a.) (AW). 88.1685
- BITTERLI, Thomas, JEANNIN, Pierre-Yves; ROUILLER, Philippe (1988): Le Système karstique des Sieben Hengste-Hohgant.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 75-83 (3 plans, 4 photos, 1 tabl.).
Présentation de découvertes importantes des années passées: Exploration post-siphon au Bärenschaft (ca. 5km, -956m), jonction du Faustloch avec le réseau des Sieben Hengste - Hohgant grâce à un orage extraordinaire en été 1987 balayant les remplissages d'un siphon entre ces deux (long. 110 km, dénivel. 1020m). Description des méthodes de travail et des travaux scientifiques en cours (AW). 88.1686
- BOTTERON, I.; BOTTERON, P.; CHEVALLEY, P.; COOSEMANS, T.; FAVRE, G.; STRYJENSKA, W. (1988): Le karst de Achslen - Misthufen (Schwytz).-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 173-180 (4 fig., 3 phot., 26 plans, 1 tabl.).
Résultats des prospections au Muotatal: 37 cavités inventoriées (dév. max. 300m, prof. max. -108m), dont une glacière (longueur du "glacier" ca. 60m) (AW). 88.1687
- BOURRET, François (1988): Région du Muertschenstock (GL): Inventaire des cavités du lapiaz du Sivellen.-
Cavernes nr. 2/88: 3-12.
Description et topo d'une douzaine de cavités; Malm; altitude env. 2200 m; prof. entre 11 et 45 m (RB). 88.1688
- BRITSCHGI, R.; VAPENIK, Z. (1988): Die linksufrige Brienzerseestrasse N8: geologischer Ueberblick.-
Strasse & Verkehr 74 (nr. 212): 761-768 (4 fig.; 8 phot.).
Aperçu géologique de la route nationale suisse au sud du lac de Brienz (BE); mention de cavités pseudokarstiques dans des masses tassées de calcaire et de petits conduits karstiques avec circulation active (AW). 88.1689
- BRUN, Eduard (1988): Die Eisenerzvorkommen des Schmorragrates und ihre Verhüttung im Oberhalbstein.-
Minaria Helvetica, n°8a: 33-42 (1 plan, 5 photos).
Description des traces d'exploitation de fer (galérie entre autre) au 19ème siècle dans une région du Grison (Suisse) (AW). 88.1690
- DICKERT, Andreas (1988): Ausflug ins Taubenloch vom 26. April 1987.-
AGS-Info, Nr. 1: 10-11 (2 Fotos).
Besuch der Taubenloch-Höhle (Péry/BE) (AW). 88.1691
- FAORO, Alexandre; MAIRE, Olivier; TOULON, Pierre (1988): Le Canyon du Chenau de l'Envers, Cortébert, BE.-
Le Niphargus Boueux, nr. 6, 4-9 et 28-29.
Description et topographie de ce canyon d'une dénivellation de 300m (CW). 88.1692
- FRANZ, Christoph (1988): Magletsch-Höhle.-
Höhlenpost, Nr. 76: 41-47 (1 Plan, 2 Fotos, 2 Fig.).
Länge 431m, Höhendiff. 31 m (Wartau/SG) (AW). 88.1693
- FUNCKEN, L. (1987): Explorations dans le canton de Berne: réseau Siebenhengste-Hohgant.-
Regards 2: 43-44.
Rubrique Infos du fond: compte-rendu succinct des explorations GIPS-SCUCL 87 au réseau Siebenhengste-Hohgant (6 expéditions). Le réseau dépasse 110 km pour 1020 m de dénivellation (DU). 88.1694
- FUNCKEN, L. (1988): Suisse, Siebenhengste: la zone profonde, c'est terminée!.-
UBS Info 32: 5, 2 ph. n-b.
Titre en forme d'affirmation pour mieux le démentir dans le texte. Résultats des expés du SCUCL (GIPS) à Pâques 88 (Canton de Berne) (DU). 88.1695
- FUNCKEN, L.; DECANNIERE, P. (1988): Si la crue m'était contée... -
Regards 3: 24-28, 6 ph. n-b, plan d'ensemble des Siebenhengste - Hohgant.
En juillet 87, une crue d'une violence inouïe a changé la morphologie de certaines galeries dans la zone profonde du réseau des Siebenhengste (Bern) en balayant un bivouac installé 200 m au-dessus du point bas du réseau. Cette crue a également ouvert de nouveaux passages (l'auteur, DU). 88.1696
- HAPKA, Roman (1987): Schratzenfluh (LU); Inventaire des cavités et camp d'été.-
Cavernes, nr. 1-2, 4-8.
Descriptions de 4 cavités (plans et coupes) (CW). 88.1697
- HAPKA, Roman (1988): Schratzenfluh (LU): une première vision d'ensemble de la région Böli-Oberschlag.-
Cavernes nr. 2/88: 30-31.
Découverte de deux cavités de -102 m et -220m, prenant place dans le système de drainage de la Schratzenfluh, entre Neuenburgerhöhle (env. 5 km/-191m) et Alpenschneehuhn-Höhlensystem (4,1 km/-478m); carte spéléol. avec topo des 6 cavités connues (RB). 88.1698
- HEIERLE, P.; HEIERLE, T. (1988): Butzberggrotte, Höhle im Hessenwäldchen.-
Höhlenpost, Nr. 77: 20-23 (3 Pläne).
2 Kleinhöhlen im Gebiet von Rütli/ZH (AW). 88.1699
- JEANNIN, Pierre-Yves (1988): Inventaire des cavités du lapiaz du Sivellen, région du Muertschenstock, GL.-
Cavernes, nr. 1, 20-23.
Description du ETA4, dév. 170 m et prof. -98m. (plan et coupe) (CW). 88.1700

- JEANNIN, Pierre-Yves (1987): Inventaire des cavités du lapiaz du Sivellen, Morgenstock, GL.-
Cavernes, nr. 1-2, 21-24.
3 cavités décrites (CW). 88.1701
- KAIN, Martin (1988): Rütifels-Stollen.-
AGS-Info, Nr. 1: 29-31 (1 plan).
Description d'une galerie creusée en 1939/40 (long. ca. 30 m) à Remigen (Argovie) (AW). 88.1702
- KLINGENFUSS, Bruno (1987): Das Windloch (7. Teil).-
Höhlenpost Nr. 75: 33-43 (3 Pläne).
Beschreibung von Marmor- und Schatzgang im Windloch (Gem. Glarus/GL) (AW). 88.1703
- KLINGENFUSS, Bruno (1987): Silberer Brunnen.-
Stalactite, 37 (1): 28-31 (3 Pläne).
360m, +26m (Gem. Glarus/GL) (AW). 88.1704
- KLINGENFUSS, Bruno (1988): Vom Geissbach zur Rinquelle.-
Höhlenpost, Nr. 76: 11-28 (7 Pläne, 6 fotos, 1 Tab.).
Forschungsergebnisse in der Rinquelle (Länge ca. 2 km, Höhendiff. 42m) seit 1977 sowie Beschreibung von Quellen und Kleinhöhlen der Umgebung (Amden/SG) (AW). 88.1705
- KLINGENFUSS, Bruno (1988): Die Gütschtobelhöhle.-
Höhlenpost, Nr. 77: 3-11 (1 Fig., 6 Plänge).
Forschungsergebnisse bis 1985 dieser 1984 entdeckten Wasserhöhle im Muotatal (SZ), Länge ca. 1,5 km, Höhendiff. ca. 40m (AW). 88.1706
- KLINGENFUSS, Bruno (1988): Berichtigung und Ergänzung zur Rinquelle.-
Höhlenpost, Nr. 77: 12 (1 Fig.).
Betr. Artikel in Höhlenpost Nr. 76 (siehe Nr. 88.1705). 88.1707
- KNUCHEL, F., RUPP, R. (1988): Altersbestimmung von Höhlensinter in der Beatushöhle (Schweiz).-
Tatzelwurm, 1/1988: 9 (1 photo).
Reprise d'un article dans "Die Höhle, 5 Jg., Heft 1 (1954)".
Datation des stalagmites par des pollens holocènes dans les sables sous-jacents (Beatushöhle, Beatenberg/BE, Suisse) (AW). 88.1708
- KNUSER, Kurt (1988): Karstschutz im Oberseetal/GL.-
AGS-Info, Nr. 1: 12-15 (4 Fotos, 2 Fig.). 88.1709
- KNUSER, Kurt (1988): Turbinenstollen der "alten Mühle" Gattikon.-
AGS-Info, Nr. 1: 16-22 (6 photos, 2 plans).
Description d'une galerie d'eau d'un moulin du 19ème siècle (long. 50) (Thalwil/ZH, Suisse) (AW). 88.1710
- KNUSER, Kurt (1988): Gumenschacht A 13.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 213-218 (1 Plan, 1 Foto).
Erforschungsgeschichte und Beschreibung (502m/-197m), Näfels (GL) (AW). 88.1711
- LAEUBLI, Ruedi (1988): Höhle E1.-
Höhlenpost, Nr. 77: 15-16 (1 Plan).
Gem. Wildhaus/SG, L: 52m, T: -13m (AW). 88.1712
- LAEUBLI, Ruedi (1988): Kalzithöhle F4.-
Höhlenpost, Nr. 77: 17 (1 Plan).
Gem. Wildhaus/SG, Länge 8m (AW). 88.1713
- LAEUBLI, Ruedi; GRAF, Richard (1988): Schneehöhle D1 (auch Schneeloch).-
Höhlenpost, Nr. 77: 18-19 (1 Plan).
Gem. Wildhaus/SG, L: 50m, T: 20m (AW). 88.1714
- PETER, Jakob; PETER, Jürg (1987): Das Selunhöhlensystem.-
Stalactite, 37 (1): 15-21 (5 Fotos, 1 Plan, 2 Fig.).
Beschreibung des Höhlensystems (Alt St. Johann/SG), welches aus der Verbindung von Windloch, Zigerloch, Seeloch und Blockschacht entstand, Länge ca. 6km, Höhendiff. 470m (AW). 88.1715
- ROUILLER, Ph.; KEUSEN, W.; FUNCKEN, L. (1988): Brèves nouvelles de Suisse.-
UBS Info 29: 17.
Explos à Beatushöhle et Bärenschaft: le point (canton Berne) (DU). 88.1716
- SCHEURER, Andi (1987): Winterforschung in der Köbelishöhle.-
Höhlenpost, Nr. 74: 45-46
Kleine Neubegehungen 1986/87 in der Köbelishöhle (-546m/2372m, Alt St. Johann/SG) (AW). 88.1717
- SMETS, Laurens (1988): (New explorations in Switzerland).-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 148-149 (dutch; engl. summ.).
With a survey of the Chessiloch, Sägistal-Faulhorn, BE; -240m (RB). 88.1718
- TRUESSEL, Martin (1987): Forschungs- und Höhlenschutz-auftrag für Karstgebiete der Gemeinde Kerns.-
Stalactite, 37 (1): 12-14 (Kanton OW). 88.1719
- VETTERLI, Albin (1988): Die Höhle in der Lufthütte.-
Höhlenpost, Nr. 76: 29-40 (2 Pläne, 6 Fotos);
Stalactite, 37/1: 22-27 (2 Pläne, 2 Fotos).
Länge 554m, Tiefe -147m (Innerthal/SZ) (AW). 88.1720
- WENGER, Rémy (1986): Le Schüerschacht (P. 514).-
Stalactite, 36 (2): 83-89 (4 Fotos, 1 Plan, 1 Tab.).
Gem. Muotathal/SZ, Tiefe -401 m (AW). 88.1721
- WILDBERGER, Andres (1988): Höhlenkegel und damit verknüpfte Sinterformationen im Hölloch (Zentralschweiz) sowie daraus abgeleitete Hinweise zur Höhlenentwicklung.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 137-142 (2 fig., 3 photogr., 1 table).
Inactive cave cones and related pool-speleothems are described. These occurrences are younger than the traces of a rise of the water table (more than 400m) possibly caused by the valley glacier during the last ice-age (AW). 88.1722

Crossindex Suisse alémanique voir aussi/see also:

88.0072 88.0073 88.0074

B : SUISSE ROMANDE / ITALIENNE

(Fribourg, Genève, Jura, Neuchâtel, Valais, Vaud, Ticino)

- A.A. (1987): Activités du Spéléo-Club des Préalpes Fri-bourgeoises, janvier - mai 1987.-
Le Canard Mousquetonné, nr. 1, 1-20. 88.1723
- A.A. (1987): Activités du Spéléo-Club des Préalpes Fri-bourgeoises, juin - août 1987.-
Le Canard Mousquetonné, nr. 2, 1-17. 88.1724
- A.A. (1988): Activités du Spéléo-Club des Préalpes Fri-bourgeoises, sept. 1987 - mars 1988.-
Le Canard Mousquetonné, nr. 3, 1-22. 88.1725
- AA (1988): Lapis de la Tsa-dy-Faye.-
Hypogées nr. 55: 2-5.
Camp '88 sur un lapiaz à 2100 m d'altitude, topo de 4 gouffres prof. max. -64m. Valais (RB). 88.1726

- AA(1988): Le gouffre Cathy.-
Hypogées nr. 55: 6-15.
Historique, description, fiche d'équipement, topo A3 h.t., de ce gouffre du Mont Pelé, Arzier VD, prof. -368m. Note sur la géologie: Portlandien/Kimmeridgien à l'entrée; Kimmeridgien/Séquanien à -270m; Contrôle de la morphologie par le pendage et la fracturation (RB). 88.1727
- BADINO,G.(1987): Icecrak.-
Grotte Torino nr. 93: 11-14.
Esplorazioni sul ghiacciaio del Gorner, Vallese; fot., cartina(RB). 88.1728
- BADINO,G.(1988): Ghiacciaio d'inverno.-
Grotte Torino nr. 96: 34-36 (fot.).
Speleologia sul ghiacciaio del Gorner, Vallese(RB). 88.1729
- BEERLI,P.(1988): Deux nouvelles entrées au Réseau de la Combe de Bryon.-
Trou nr. 48: 16-18.
Description et 2 topos (Leysin VD)(RB). 88.1730
- BEERLI,P.(1988): Grotte des Pares.-
Trou nr. 47: 6-7.
Description et topo -26m; Géol.: Malm (Roche, VD)(RB). 88.1731
- BEERLI,P.(1988): Traversée Grotte chaude-Grotte froide.-
Trou nr. 48: 20-24.
Description et topo de cette partie du réseau de la Combe de Bryon (Leysin VD); fiche d'équipement (RB). 88.1732
- BEURET,Stève(1987): Gouffre du Grand Mont et grotte du Bélier, JU.-
Le Jura souterrain, nr. 1, 20-26.
Contribution à l'inventaire spéléologique du Jura. La deuxième cavité est active avec des galeries de dimensions réduites (0.4 x 0.6m, dév. 155m)(CW). 88.1733
- BOURRET,F.;FURER,J.P.;JEANNIN,P.Y.;MOREL,P.;VOGEL,E.(1988): Les grottes de la Pouetta Raisse.-
Cavernes nr. 2/88: 16-23.
Description et topo de 3 cavités, Fleurier NE; Note biologique-paléontologique(RB). 88.1734
- BRASEY,Jacques(1988): Le réseau des Morteys: résultats 1986-1987.-
Actes 8^e Congr. natl. SSS, 1987: 183-184 (1 photo).
Longueur 6,8 km, dénivellation 543m. 88.1735
- CHRISTINAT,Jean-Louis(1988): Protection des cavernes dans le canton de Neuchâtel: le bilan après cinq ans.-
Actes 8^e Congr. natl. SSS, 1987: 165-168.
Inventaire des cavités polluées, contrôles réguliers et rapports aux autorités cantonales, campagne de sensibilisation(AW). 88.1736
- CHRISTINAT,Jean-Louis(1988): Le gouffre des anciens moulins ou les malheurs d'un gouffre chaud-de-fonnier,NE.-
Cavernes, nr. 1, 24-49.
Des hydrocarbures, des solvants et des fûts suspects découverts dans ce gouffre en font la plus importante pollution découverte dans le canton de Neuchâtel. Compte-rendu détaillé de l'assainissement de la cavité(CW). 88.1737
- CHRISTINAT,Jean-Louis(1987): Protection des cavernes neuchâteloises. Ce qui a été fait en 1987.-
Cavernes, nr. 1-2, 14-16.
Compte-rendu des visites de surveillance et des opérations de nettoyage(CW). 88.1738
- CHRISTINAT,Jean-Louis(1988): Campagne du SCMN pour la protection des cavernes: Rapport sur l'état en 1987 de 54 cavités naturelles du canton de Neuchâtel.-
Ed. Christinat SCMN, La Chaux-de-Fonds 1988: 70pp, 1 plan, 10 documents et 12 planches photogr.
Résultats des contrôles, opérations d'assainissement, initiation, expositions, conférences etc. Extraits de presse(RB). 88.1739
- DROUIN,Ph.(1987): Analyse ouvrage: Les grottes de Réclères.-
Spelunca, n°28/1987, p. 48.
Ed. Les grottes, 77p, ill., vente bibliothèque Soc. Suisse Spéléol. 88.1740
- DUTRUIT,J.(1988): Grotte no. 8 de Malatraix.-
Trou nr. 47: 35-37.
Description et topo (Villeneuve, VD); Note biospéléol.; Géol.: Malm(RB). 88.1741
- DUTRUIT,Jacques(1988): Le point sur le réseau de la Combe du Bryon.-
Trou nr. 48: 14-15.
Le réseau comporte actuellement 5 entrées, dév. 4,47km/-646m (Leysin VD); topo (plan et coupe)(RB). 88.1742
- DUTRUIT,Jacques(1988): Leysin: prospections 1988.-
Trou nr. 48: 25-33.
Descriptions et 8 topos de cavités (Vaud)(RB).88.1743
- DUTRUIT,Jacques(1988): Trou des vents.-
Trou nr. 48: 34-40.
Situation, historique, description et topo (et topo A3 h.t.), hydrologie, faune et faune fossile (ours brun), équipement. Dév. actuel 1,01 km/+64 et -43m Alt. 1550m (Albeuve FR)(RB). 88.1744
- FAVRE,Jacques-Eric(1988): Bref survol de l'histoire de la glacière de Druchaux.-
Actes 8^e Congr. nat. SSS, 1987: 191-194 (2 photos, 1 coupe schématique).
Depuis 1986 le point bas de cette grotte du Jura vaudois pouvait être approfondi de -28 à -400m(AW). 88.1745
- FLAMENT,P.(1988): Les cascades de Morcles et le canyon de l'Eau Froide (Vaud, Suisse).-
UBS Info 36: 3-4, coupe GSL 85.-
Relation littéraire et enthousiaste de la descente de ces 2 canyons. Notes pratiques(DU). 88.1746
- GENOUD,M.(1988): Explorations spéléologiques dans le Pays d'Enhaut.-
Trou nr. 47: 12-14.
Description de 4 petites cavités, 2 topos (VD)(RB). 88.1747
- GLASER,Stefan(1988): Glaziomania.-
Schluz, 54: 54-65, mehrere Abb., 1 Höhlenplan.
Ueber Gletscherhöhlen-Forschung auf dem Aletschgletscher, Schweiz; mit einem Plan der Grotta del Bue Azzurro, die eine Gesamtlänge von ca. 500m hat. Auf Seite 63 "Allgemeines zur Gletscherhöhlenforschung"(DZ). 88.1748
- GRAF,Jean-Paul(1988): Les pisolithes de la Galerie de la Chenau (Aigle, VD).-
Actes 8^e Congr. natl. SSS, 1987: 89-91 (1 photo, 1 tabl.).
Description des pisolithes (diamètre jusqu'à 13 mm) dans une galerie artificielle du 19^{ème} siècle(AW). 88.1749
- GROSSENBACH,Yvan(1988): Le gouffre de la Combe-Biosse (NE).-
Cavernes nr. 2/88: 26 (topo). 88.1750
- GRUENIG,Maurice(1988): La grotte du Boulanger, La Chaux-de-Fonds, NE.-
Cavernes, nr. 1, 2-3. 88.1751
- GRUENIG,M.(1988): Le gouffre de l'hôpital (NE).-
Cavernes nr. 2/88: 13 (topo). 88.1752
- HAPKA,Roman(1988): Le gouffre de la Combe Mauley (NE).-
Cavernes nr. 2/88: 24-25.
Description et topo -45m, Dombresson NE; séquanien(RB). 88.1753
- HEIERLI,Joachim;LOOSER,Michel(1988): Prospection au Col des Esserts, VD.-
Bulletin des Culs Terreux, nr. 134, 9-14.
Première prospection de ce lapiez situé sur le versant sud du massif d'Argentine. 2 cavités avec plan et coupe(CW). 88.1754

- HEISS, Gérard(1988): Travaux de révision topo et d'exploration dans le Jura Vaudois.-
Trou nr. 47: 22-34.
Description et topo d'une vingtaine de cavités(VD)(RB). 88.1755
- HEISS, Gérard(1988): Gouffre des indépendants. - Grotte-gouffre des chanceux. - Gouffre du gripon.-
Trou nr. 48: 3-5; 6-7; 10-11.
Description et topo de 3 cavités, VD(RB). 88.1756
- IMFELD, Bernard(1987): Semaine de prospection aux Diablerets du 1er au 7 août, VD.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 20-21. 88.1757
- IMFELD, Pascal(1987): Grotte du Dard ou grotte supérieure du Creux du Pillon, Ormont-Dessus, VD.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 22-27.
Description avec plan et coupe, fiche d'équipement (dév. 418m., prof. +65m)(CW). 88.1758
- IMFELD, Pascal(1987): Résultats de prospection - Travaux sur les zones 1 à 6 du lapiaz de la Marchande inférieure aux Diablerets, Ormont-Dessus, VD.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 30-41.
Historique et répertoire de 26 cavités topographiées. Plan de la délimitation du lapiaz accompagné de 10 plans et coupes des cavités (la plus grande dév. 41 m., prof. -34m)(CW). 88.1759
- IMFELD, Pascal(1987): Gouffre de la Cascade du Dard ou Tam des Larzes, Ormont-Dessus, VD.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 46-47. 88.1760
- JEANNIN, Pierre-Yves(1988): Nouvelles observations à la Baume de Longeaigue.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 197-204 (1 plan, 8 fig., 3 photos).
Description de cette grotte neuchâteloise (historique, morphologie, genèse, hydrogéologie), liaison entre géologie structurale et la position des conduits(AW). 88.1761
- JEANNIN, Pierre-Yves(1987): La Baume du Landeron, NE.-
Cavernes, nr. 1-2, 18-20.
Géologie (Hauterivien sup.), morphologie, hydrologie et remplissage de cette cavité de 95m (plan et coupe)(CW). 88.1762
- JEANNIN, Pierre-Yves(1988): La grotte supérieure de la Cascade, NE.-
Cavernes, nr. 1, 4. 88.1763
- JEANNIN, Pierre-Yves(1988): Le gouffre du Centre Espérantiste (La Chaux-de-Fonds, NE).-
Cavernes nr. 2/88: 14 (topo). 88.1764
- LAVANCHY, Y.(1988): Observations concernant des circulations profondes dans les calcaires en relation avec le décrochement de Saint-Cergues (Région de La Côte, Canton de Vaud, Suisse).-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géologie, mémoire H.S. n°6, t1, p. 9-16, 6 fig.
L'étude hydrochimique met en évidence un alignement de sources analogues à celles issues du Malm. Un traçage confirme partiellement ces données. Ce transit conduit à attribuer au décrochement de St. Cergue, un rôle hydrogéologique majeur, permettant la circulation rapide et en quantité vraisemblablement importante d'eau de bonne qualité qui serait exploitable par forage(RL). 88.1765
- LAVANCHY, Yves; SC Vallée de Joux(1988): Réalisation d'un essai de traçage triple dans la région Mont Tendre - Col du Mollendruz (Jura vaudois).-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 97-103 (3 fig., 2 tabl.).
Essai de traçage avec de la fluorescéine, sulforhodamine et naphthionate. Injection dans des pertes en surface ainsi qu'au gouffre de Druchaux (-400m). Relations prouvées avec des sources au bord du plateau suisse (Venoge, Toleure, Aubonne, Malagne, St. George)(AW). 88.1766
- LOOSER, Michel; MARCHANT, Robin(1988): Coupe géologique du Chevrier.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 93-95 (1 fig.).
Présentation d'une coupe géologique à travers le réseau de la Combe de Bryon (4.4 km, 622 m dériv.), qui se développe en grande partie à l'interface des formations marneuses du Lias/Dogger et les calcaires du Malm (nappe des Préalpes médianes)(AW). 88.1767
- LOOSER, Michel; REYMOND, Patrick; MASSON, Daniel(1988): La mine de Cheset, VD.-
Bulletin des Culs Terreux, nr. 135, 9-13.
Mine de 20 mètres qui collecte une série de venues d'eau dont 4 présentent un bon débit (80-400 l/min.); 3 coupes géologiques (Lias inf. et Hettangien sup.), hydrogéologie, plan et coupe (CW). 88.1768
- LOOSER, Michel; MASSON, Daniel(1988): Camp spéléo à Naye d'En Bas, VD.-
Bulletin des Culs Terreux, nr. 136, 3-13.
Une seule cavité digne de ce nom a été découverte. Du fait de la couverture, la zone paraît peu propice(CW). 88.1769
- MAIGNAN, Michel(1988): La Mine de Cuivre de la Lée, Zinal.-
Minaria Helvetica, n°8a: 43-47 (1 fig., 1 carte).
Explorations entre le 18ème siècle et 1902, dont une galerie de 400m est encore visitable (Valais, Suisse)(AW). 88.1770
- MASOTTI, Daniel(1988): La karstification dans les masses affaissées, Faraire - Chamoson.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 105-107 (3 fig.).
Descriptions de petits cavités sur fissures ouvertes par tassement du calcaire bajocien sus-jacent les schistes aaléniens (nappe de Morcles)(AW). 88.1771
- MASSON, Daniel(1988): L'unité karstique de Naye.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 111-116 (3 fig., 3 photos).
Aperçu géologique, morphologique et spéléologique d'une région karstique à l'est du Lac Léman (superficie 32 km², nappe des Préalpes médianes, environ 80 cavités explorées)(AW). 88.1772
- MASSON, Daniel; LOOSER, Michel(1988): Le gouffre de Chenau.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 219-223 (1 plan).
Description de cette cavité fribourgeoise en cours d'exploration (-200m). Remarques sur la situation géologique(AW). 88.1773
- MASSON, Daniel(1988): Le gouffre de la Perta Decrin.-
Bull. Culs terreux nr. 137: 3-10.
Naye d'en Haut, VD; découverte en 1981 de la partie souterraine d'un puits à neige connu depuis 1808.
Prof. -150 m. Topos 1943 et 1987. Géol.: Néocomien(RB). 88.1774
- MEURY, Pierre(1988): Recherches spéléologiques dans le réseau des Blanchés-Fontaines (Undervelier/Jura).-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 117-122 (2 fig., 2 phot.).
Les Blanchés-Fontaines sont le seul exutoire d'un bassin versant de plus de 40 km² aux Franches Montagnes. Par des désobstructions dans des cavités diverses, on espère d'atteindre le réseau actif. Coloration (fluorescéine) à Semplain (distance 520m, vitesse maximale 43 m/h, vitesse de la vague principale 10 m/h)(AW). 88.1775
- PICCINI, L.; VIANELLI, M.(1987): Nel ventre del ghiacciaio.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 5-7 (1 figura).
Resoconto di alcune discese in mulini glaciali e varie cavità nel ghiaccio, descrizione delle morfologie, ipotesi sulla genesi delle cavità(VS). 88.1776
- RUEGGER, J.(1988): Grande Baume du Pré d'Aubonne nr. 1.-
Trou nr. 47: 4-5.
Description et topo -12m (VD)(RB). 88.1777
- RUEGGER, Jean(1988): Grotte du Bois de la Sauge.-
Trou nr. 48: 12-14.
Description et topo, Bière VD, dév. 103 m/-7 m(RB). 88.1778

Spéléo-Club des Préalpes Fribourgeoises (1986): Le Réseau de Morteys.-

Stalactite, 36 (2): 59-79 (7 photos, 5 plans, 2 fig.).

Description du réseau (long. 6.6 km, déniv. 512 m; Com. de Charmey/FR). Ostéologie (entre autres momies des chauves-souris et des campagnoles), concrétions (calcite, gypse, mirabilite)(AW). 88.1779

THIERRIN, Joseph (1988): Essai de coloration aux confins des bassins des sources de l'Areuse, du Pont de la Roche, de la Noiraigue et de l'Arvoux (Jura neuchâtois).-

Cavernes, nr. 1, 5-8.

Les colorations (rhodamine G extra et naphthionate) mettent en lumière la complexité des relations hydrauliques entre l'est de la vallée de la Brévine et les sources du Val-de-Travers. Une alimentation de la source de la Noiraigue depuis la région de la Chaux-du-Milieu est probable. Confirmation de la liaison entre la région de la Chaux-du-Milieu et la source du Pont de la Roche(CW). 88.1780

THIERRIN, J. & MUELLER, I. (1988): La méthode VLF-résistivité multifréquence, un exemple d'exploration hydrogéologique dans un synclinal crétacé à la Brévine (Jura neuchâtois).-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géologie, Mémoire h.s. n°6, t. 1, p. 17-24, 3 fig. 1 tb.

Dans l'exemple présenté, l'utilisation de cette méthode a aidé à la délimitation de zones de protection des eaux souterraines dans la région de ce synclinal. La cartographie des résistivités a mis en évidence des structures du Jurassique supérieur et du Crétacé, masquées par une couverture quaternaire(RL). 88.1781

VIAL, Jean-Claude (1988): Historique des Mines de St-Martin - Progens.-

Minaria Helvetica, n° 8a: 7-17 (3 photos, 2 plans).

Aperçu historique (18^{ème} siècle à 1946) des mines de charbon brun sur le plateau suisse dans la région frontalière des cantons du Vaud et de Fribourg(AW). 88.1782

VOGEL, Eric (1988): Gouffre du Bois de la Baume(NE).-

Cavernes nr. 2/88: 15 (topo). 88.1783

VOGEL, Eric (1988): Le gouffre de la Cernia (NE).-

Cavernes nr. 2/88: 27 (topo). 88.1784

VUILLEUMIER; Pascal (1987): Champignonnière du Bois de la Bâtie, GE.-

Hypogées "Les Boueux", nr. 54, 32-36.

Les souterrains du Bois de la Bâtie sont voués à la culture de champignons de Paris. Des précisions techniques sont données sur ce type de culture (1 plan et 5 photos)(CW). 88.1785

WITTWER, M. (1988): Grotte du Mât.-

Trou nr. 47: 9-11.

Description et topo +14m (VD)(RB). 88.1786

WITTWER, M. (1988): Grotte-aux-ours de Montrichier.-

Trou nr. 47: 38-39.

Description et topo; géol.: Portlandien (VD)(RB). 88.1787

SWEDEN

ASTRÖM Lars-Erik (1987): Mera om Tärnatrakt-rövarhalorna.

Grottan 4/87: 7. (swed.; engl. summ.)

More about cave-legends from the Tärna district (see Grottan 3/87:30). (RB). 88.1788

BESKOV Hans (1987): Efter fjällmötet blev det Vadvevagge.-

Grottan 4/87: 8-11. (swed.; engl. summ.)

Mapping and searching in the Vadve valley, a caving area in the far north of Sweden. (RB) 88.1788a

GUNNVALL Sven (1987): Isis-dalen bör försökas!.-

Grottan 4/87: 11-11 (swed.; engl. summ.)

A new inlet-cave close to Iskristallgrottan in Vadvevagge; 1 vert. ext. sketch. (RB) 88.1789

GUNNVALL Sven (1988): Inget naturreservat vid Lummelunda?.-

Grottan 1/88 : 38-39 (swed.; engl. summ.)

About a suggested nature reserve for Lummelundagrottan (RB) 88.1790

GUNNVALL Sven (1988): Speleologförbundets Lummelunda-undersökningar.-

Grottan 3/88:28-31.

A chronological review of the discoveries at Lummelunda cave since 1982 (Gotland) is given. About 1 km of new passages was discovered by diving. The area around Lummelunda will be protected now. Survey. (RB) 88.1791

KRAFFT Christopher (1987): Gaffelgrottan omkarterad.-

Grottan 4/87: 12-13 (swed.; engl. summ.) (survey)

New survey of a cave in Vadvevagge, tot. length 230 m (RB). 88.1792

LENANDER Bo (1988): Fjällmötet 1988.-

Grottan 1/88 : 7 (swed.; engl. summ.)

SSF mountain caving camp 1-6th aug. '88 (RB). 88.1793

LENANDER Bo (1988): Lummelunda 1988.-

Grottan 3/88:24-26.

New discoveries at Lummelunda cave; new sump dived; archeological discovery. Tot. length 3,6 km. (Partial survey) (RB) 88.1794

LUNDBERG Johannes (1988): Arsmötet 1988.-

Grottan 2/88:8-11.

A report from the annual SSF meeting may '88. (RB) 88.1795

LUNDBERG Johannes (1988): Ovanjordisk dataspeleologi-CompuText.-

Grottan 1/88 : 21-22 (swed.; engl. summ.)

About the Swedish data-base CompuText (RB). 88.1796

NORBERG Lena (1987): Rödingsfjällsbäckens karstområde.-

Grottan 4/87 : 4-6 (4 fig.) (engl. summ.)

Aspects of hydrology, chemistry, and morphology of a karst area in NW Västerbotten, Sweden. (RB). 88.1797

PETERSON Jonas (1988): Grottipsunder-sökningar i Göteborgs och Bohus län.-
Grottan 3/88:12-14.
Small coastal caves in W Sweden visited.(RB)
88.1798

RASK Per(1988): Gunnar har natt malet: Genombrott i Kopparbo.-
Grottan 3/88:8-11.
A cave in precambrian limestone in SE Sweden has now connected with two previously known cave;tot.length 150 m. Survey.(RB)
88.1799

SJÖBERG Rabbe (1988): Vittringsstudier av urbergsgrottor.-
Grottan 1/88 : 8-13 (swed.;engl.summ.)(5 diagr.)
Weathering of abraded shore-caves along the N Swedish coast has been investigated using the Schmidt Test-hammer.The weathering in the inner part of the caves is almost non-existent (RB).
88.1800

SJÖBERG Rabbe (1988):Vittringsstudier med Schmidt t test-hammer Del.2 - Tillämpningar inom geomorfologi och lichenometri.-
Center for Arctic cultural research Umea University,Research Report nr.8 :60 pp. (swed.;engl.summ.)(31 fig.)
The potential of using lichenometry as a dating method of sites from the Late Iron Age was investigated.The growth of the lichens (*Rhizocarpon geographicum*) is dependent not only on the pH but also on the weathering of the rock.The weathering was tested with the Schmidt Test-hammer(hardness) on 8 coastal bedrocks and 8 sites with extended cobble beaches,among othertwo boulder caves.The correlation coefficients of these methods in fonction of the alevetaion above sea level were calculated(RB).
88.1801

STENBÄRJ Lennart;AREVIK Göran;TÖTZEL Andreas(1988): Pärlogrottan utökad med 110 meter.-
Grottan 3/88:16-18.
110 m of new passages in Pärlogrottan at Mieseken;tot.length 290 m. Survey.(RB)
88.1802

SVENSSON Peter H.;ASTRÖM Lars-Erik (1987): Rapport om raset vid Rudtjärnsgrötan i U-län.Blixit i berget.-
Grottan 4/87 : 15 ; 15-16 (swed.,engl.summ.)
Report about a boulder cave collapsed in 1987 and mapped to 160 m (Västmanland).A probable explanation of the collapse is given.(RB)
88.1803

TÖRNSÅTER Hans (1988): Uppgifter fran grottblanketter.-
Grottan 1/88 : 18-21 (swed.;engl.summ.)
Report from cave forms (RB).
88.1804

WEST Martin (1988): Smätt och gott i Björkliden.-
Grottan 3/88:19-21.
Prospecting at Björkliden karst area,N Sweden : sinkholes,dolines,small caves. Geomorphol.area map 1964.(RB)
88.1805

Crossindex Sweden voir aussi/see also:
88.2674 88.2910 88.2985

UNITED KINGDOM

AA.(1988): British Cave Council Incident Report 1987.-
Cerberus Speleol. Soc. J. 18 (1): 20-21, tabs.
88.1806

AA(1988): Devon and Cornwall Underground Council.-
Devon Speleol. Soc. J. no. 139: 10-12.
The Constitution is reproduced here(RB). 88.1807

AA(1988): Mendip Rescue Organization.-
Wessex cave club J. vol. 19, nr. 217: 183-194.
The treasurer reports. The rescues and incidents for the year ending 31st. dec. 1987. The nineteen incidents occurred are briefly analyzed(RB). 88.1808

DAY,M.(1988): Papers on Karst at the British Geomorphological Research Group Annual Conference.-
NSS-News 46 (5): 121-122.
The 1987 BGRG conference was a special one for karst geomorphologists because karst research was well to the forefront of the paper presentation(BK). 88.1809

GUNN,J.(1988): British Cave Research Association BCRA Cave Science Symposium, Manchester Polytechnic 31st october 1987.-
Caves & Caving nr. 39: 45. 88.1810

HALL,Andy(1988): CRO Incidents report 1987.-
Caves & Caving nr. 40: 34.
Cave Rescue Organisation report and analysis of incidents(RB). 88.1811

SCHREIBER,Bernhard;SCHREIBER-GERHARDS,Hannelore(1988): Basalt - Kohle - Kalk. Höhlen und Stollen in Grossbritannien.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 96 - 107, 5 Abb., 4 Pläne.
Bericht über eine Ferienexkursion im Sommer 1987 mit z.T. ausführlichen Höhlenbeschreibungen aus den Yorkshire Dales und Schottland (insbesondere zur Basalt-Insel Staffa mit der Fingal's Cave und Mull mit Carsaig Arches und Nun's Cave). Auch zu dem Chatterley Whitfield Mining Museum in Stoke on Trent(DZ). 88.1812

SCHUURMANS,Theo(1988): [Voice of Britain].-
Speleo Nederland Pierkr nr. 2/88: 46-47 (dutch; engl.summ.).
Trips and explorations in Wales, Devon, Scotland, Mendip, Ireland(RB). 88.1813

SCHUURMANS,Theo(1988): Brits Grotduik nieuws.-
Grotduiknieuwsbrief nr. 8: n.p. (dutch).
Dives activities in Britain '88(RB). 88.1814

Crossindex	United Kingdom	voir aussi/see also:
88.0048	88.2950	88.3122 88.3218
88.2760	88.3011	88.3129 88.3259
88.2793	88.3115	88.3175 88.3320

ENGLAND

AA(1988): Gough's log.-
Wessex Cave Club nr. 218: 109-110.
An outline description of the Gough's River Cave, Mendip's largest resurgence. The dive push Febr. '88 at the end sump, which bottomed at - 58m(RB). 88.1815

- BISHOP, M.J. (1988): A guide to archives on Somerset geology and archaeology in the Dawkins and Jackson papers at Buxton Muesum.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 306-313.
- W.B. DAWKINS (1837-1929) first excavation in Mendip cave. Bibliographies(RB). 88.1816
- CHIPCHASE, Nick (1988): Ailsholt quarry cave.-
Cerberus speleol. soc. J. vol. 17 (nr. 3): 58-62.
Devonian limestone; area map; survey(RB). 88.1817
- DEAN, J. (1988): Underground in Surrey.-
Plymouth Caving Group (102): 15, sketch cave map.
Mersham Mine is one of a number of mines dotted along the lee of the south facing scarp of the North Downs (BK). 88.1818
- DE BIE, P. (1987): Easegill Cave System.-
Spelerpes 4: 14-19, topos (en néerlandais).
Tous les renseignements pour la réalisation de 3 traversées dans Easegill System (Cow Pot, Lancaster Hole-County Pot, Pool Sink-Wretched Rabbit Entrance).
Renseignements généraux sur le système et informations pratiques(DU). 88.1819
- DONOVAN, D.T. (1988): The Late pleistocene sequence at Wells, Somerset.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 241-257 (1 tabl., 2 fig.).
Late Quaternary deposits (faunal remains) and geomorphological features (dry valleys) around the city of Wells are reviewed(RB). 88.1820
- GEORGE, Trevor; GILL, D.W. (1988): Derbyshire News.-
Caves and Caving nr. 42: 34. 88.1821
- GLANVILL, P. (1988): Cheddar River Cave.-
Cerberus Speleol. Soc. J. 18 (1): 17-19, cave map.
Diving visit in Bishop's Palace, one of the latest discoveries in Gough's cave (Mendip)(BK). 88.1822
- GLANVILL, Peter (1988): Skullcap cave-an update 10 March 1988).-
Nightcap Cave (Palace Quarry).-
Devon Speleol. Soc. J. nr. 140: 5-8. 88.1823
- GLANVILL, Peter (1988): Cheddar River cave.-
Devon Speleol. Soc. J. nr. 140: 5-8. 88.1824
- GRAHAM, N. (1988): Growth at the Grove (Portland, Dorset).-
Wessex Cave Club 19 (216): 147-150, 155, maps.
The main caves of Grove Cliff are Flagpole Rift, Guano Rift, Coffin Hole and Allotment Dig(BK). 88.1825
- HALL, Andy et al. (1988): Northern news.-
Caves & Caving nr. 39: 2-3.
Ingleborough access; Access to Casterton Fell; Bar Pot etc.(RB). 88.1826
- HALL, Andy (1988): Northern news: Rift Pot extension looking for Three Counties link. Penyghent Pot dive. Disappointment in Pippikon Pot.-
Caves & Caving no. 41: 34. 88.1827
- HALL, A. (1985): Ribblesdale Camping Weekend July 6th/7th. Cherry Tree Hole; Magnetometer Pot.-
RRCPC Newsletter vol. 22 (nr. 2): 4-6. 88.1828
- HALL, Andy (1988): Northern news: two caving tragedies in the Dales.-
Caves & Caving no. 41: 34. 88.1829
- HOWELL, Chris (1987): An investigation into the hydrochemical characteristics of the St. Dunstan's Well underground drainage system.-
Cerberus speleol. soc. J. vol. 17 (nr. 3): 48-56.
The hydrology of the area; hydrochemical analysis during baseflow and during a storm event. Area maps, diagrams(RB). 88.1830
- IRWIN, D.J. (1988): "Jack and Nancy" at Gough's Cave, Cheddar.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 292-297 (phot.).
The legendary Jack and Nancy Beauchamp were in fact John and Ann Weeks, managing Gough's cave in the 19th century(RB). 88.1831
- IRWIN, D.J. (1988): The discovery of White Spot Cave, Cheddar, in 1887.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 317-318.
New accounts reprinted(RB). 88.1832
- JOINT, W. (1988): Bulley Cleaves Quarry - some early history.-
Devon Speleol. Soc. J. no. 139. 88.1833
- LAVERTY, Martin (1984): Some karst near Oxford.-
Proceed. Oxford University Cave Club nr. 11: 69-71.
Some springs and sinks in Corallian limestone (Jurassic); some water analysis and the area map are presented(RB). 88.1834
- LEVITAN, B.M.; AUDSLEY, A.; HAWKES, C.J.; MOODY, A.; MOODY, P.; SMART, P.L.; THOMAS, J.S. (1988): Charterhouse Warren Farm Swallet, Mendip, Somerset: exploration, geomorphology, taphonomy and archaeology.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 171-239.
First excavations took place between 1972-1976: a deposit from Roman to Neolithic / Early Bronze Age was discovered. The excavations 1983-1986 led to the discovery of a cave system with bone deposits. The cave -53m deep is described with a survey and an account about cave deposits, origin and development of the cave, cave sediments. The stratigraphy of the shaft entrance, the Neolithic / Early Bronze Age materials as well as the vertebrate remains are presented. The report is concluded with a general discussion of the importance of the archaeology of the site in a regional context; map of the Neolithic and Bronze Age sites in the Mendip region(RB). 88.1835
- MARTIN, Tim (1987): The Dartford chalk mine.-
Cerberus speleol. soc. J. vol. 17 (nr. 3): 59-60 (plan, cross section). 88.1836
- NEILL, Alasdair (1988): Joint Mitnor cave, Buckfastleigh, Devon.-
Caves & Caving nr. 39: 38-39.
Higher Kiln Quarry. Explored in 1936 and 1939. Palaeontological excavations (faunas of Ipswichian Interglacial). New extension, survey(RB). 88.1837
- NEILL, A. (1988): Crusher Cave (Buckfastleigh, Devon).-
Plymouth Caving Group (102): 11, cave map.
Crusher Cave, named after it's tight entrance, is about 18 m long and 3m deep(BK). 88.1838
- NEILL, A. (1988): Spiders Hole (Buckfastleigh, Devon).-
Plymouth Caving Group (102): 11-3, cave maps.
The cave has a large population of Meta Menardii and is the most southerly in Higher Kiln Quarry. Length 69m, Depth -10m(BK). 88.1839
- NEILL, A. (1988): Higher Kiln Quarry (Buckfastleigh Devon).-
Plymouth Caving Group (103): 6-7, maps.
A number of unrecorded sites and extensions in Higher Kiln Quarry have recently been investigated. Four small caves are mentioned(BK). 88.1840
- NEILL, A. (1988): Wheal Benny (Devon Great Consols).-
Plymouth Caving Group (103): 11-16, maps.
Small mine in the north side of the Kit Hill-Hingston Downridge (Tin-Arsenic-and Wolfram)(BK). 88.1841
- PEARMAN, Harry (1988): Surrey mines news.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30, nr. 5: 63-64.
Survey of old and new Warren mines, Berkshire(RB). 88.1842

- PENTECOST, Allan; LORD, Tom (1988): Postglacial tufas and travertines from the Craven District of Yorkshire.-
Cave Science vol. 15 No.1: 15-19 (2 fig., 4 phot.).
29 deposits studied and classified. A phase of rapid deposition prior or during the Atlantic Period (6000-8000 BP) is suggested(RB). 88.1843
- PRICE, G. (1986): Oakhill Brewery Collapse.-
Cerberus Speleol. Soc. J. 16 (2): 30-31, sketch map.
A collapse within the roadway damaged a sewer pipe. The "cave", about 3m wide and 7m long was afterwards refilled and the pipe repaired(BK). 88.1844
- PRICE, G. (1988): Larkshall Slocker (East Mendip).-
Cerberus Speleol. Soc. J. 18 (1): 95-96, maps.
Stream sink in a corner of a depression about 12m in depth, must be reopen(BK). 88.1845
- PROCTOR, Chris (1988): Digs, divers and discoveries in Devon 1987.-
Devon Speleol. Soc. J. no. 139: 2-5. 88.1846
- PROCTOR, C.J. (1988): Sea-level related caves on Berry Head, South Devon.-
Cave Science vol. 15 nr. 2: 39-49 (10 fig., 2 tabl., phot.).
Horizontal cave system on the Head in Middle Devonian limestones are phreatic in origin, their formation can be correlated with middle and upper Pleistocene marine erosion platforms; the caves formed during sea level still-stands, at the base of a shallow freshwater lens underlain by seawater. The evidence suggests that these fossil lens caves formed when sea levels were high during interglacial periods; a cave development over at least 3 interglacials is proposed(RB). 88.1847
- NEILL, Alasdair (1988): Wheal Jenkin.-
Plymouth Caving group Newsl. & J. nr. 104: 5-9.
The history (1836-1890) and the survey of a tin mine on Cardon Hill, Minions. 88.1848
- RICHARDS, Laurie (1988): Conservation news & show cave development.-
Caves & Caving no. 41: 35-37.
Three examples demonstrate the variety and complexity of issues raised by show cave development and illustrate the NCC approaches (Nature Conservancy Council):
Fairy cave quarry: White Scar caves: Bar Pot(RB). 88.1849
- SHAW, T.R. (1988): Martel's visit to Mendip in 1904; part of his international strategy?.-
Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 18 (2): 276-291.
With old photographs and translations(RB). 88.1850
- UNWIN, M.J. (1986): Blake's Farm Swallet - The first Diggings.-
Cerberus Speleol. Soc. J. 16 (4): 77-79, sketch maps.
About the foundation of the Cerberus Caving Club and the excavations in Blake's Farm Swallet(BK). 88.1851
- WALSH, Andy (1988): Two million years on Casterton Fell.-
RRCP Newsletter vol. 25 (no.1): 3-5.
Short note about speleogenesis of the 3 counties system(RB). 88.1852
- WALTHAM, Tony (1987): Yorkshire Dales: limestone county.-
Publ. Constable London 1987: 186 pp.
A pocket-size guide with simple geological explanation, description of karst features and of commercial and wild caves (trail and cave maps)(RB). 88.1853
- WHITEHEAD, Bill (1985): The discovery of Hemmingway Hall.-
RRCP Newsletter vol. 22 (nr. 1): 2-4.
With survey of Waterfall Inlet(RB). 88.1854
- WILCOCK, John (1988): Dowsing the Dales - Part one: The Malham System.-
Caves & Caving nr. 40: 21-22.
Some results by the use of dowsing to detect caves and water in the Malham area are presented(RB). 88.1855
- WILCOCK, John (1988): Dowsing the Dales, Part two: Penyghent and Fountains Fell.-
Caves and Caving nr. 42: 11-13.
The history of the investigations of the Penyghent and Fountains Fell Systems since 1927 and the results are discussed. Yorkshire Dales. Area map(RB). 88.1856
- WITCOMBE, Richard (1988): The discovery of Thrupe Lane Swallet, extracts from the digger's log.-
Wessex cave club J. vol. 20 (nr. 219): 9-16.
With an extended section showing digging progress in 1974(RB). 88.1857

WALES

- AA (1987): Doorheen Llangattock mountain, grott-brittanie's diepste en langste doorsteek.-
Grotduiknieuwsbrief nr. 2: n.p. (hollandais).
Plongées au Daren Cilau et Pully-Cwm, Wales, topos(RB). 88.1858
- AA (1986): S. Wales.-
Wessex Cave Club nr. 218: 112.
Discovery of a new cave, Ogof Igam Ogam, 900 feet explored, only for divers(RB). 88.1859
- COUSINS, Pete (1988): A new cave at Carmel quarries, Llandybie, Ammanford Dyfed.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30 nr. 7: 95-96 (sketch). 88.1860
- GARDENER, Clive (1988): The search for the secret depths of the Llangattock Mountains.-
Caves & Caving nr. 39: 17-24 (maps, phot.).
An historical review of discoveries and explorations: the early pioneers 1946-1963; the first survey of the Llangattwg caves 1946, the Agen Allwedd and Daren Cilau surveys 1963(RB). 88.1861
- GARDENER, Clive (1988): The search for the secret depths of the Llangattock Mountains.-
Caves & Caving nr. 40: 26-32.
Part 2: Divers of darkness (1961-1974). Phot., area map of Clydach Gorge, partial maps of Ogof Agen Allwedd(RB). 88.1862
- GARDENER, Clive (1988): The search for the secret depths of the Llangattock Mountains.-
Caves & Caving no. 41: 11-18.
Part III: the explosive engineers (1966-1982). Phot., survey of Ogof Craig-a-Efynnion and the original survey of Pwll Gwynt 1981(RB). 88.1863
- GARDENER, Clive (1988): The River Clydach Project, an interview with Clive Gardener.-
Wessex cave club J. vol. 20 (nr. 219): 20-26.
With a speleol. map of the caves of Mynydd Llangattwg, Powys, South Wales(RB). 88.1864
- GASCOINE, Bill (1988): Wales.-
Caves and Caving nr. 42: 33. 88.1865
- HOWES, C.J. (1988): The Dillwyn diaries 1817-1852, Buckland, and caves of Gower (South Wales).-
Proc. Univ. Bristol Speleol. Soc. 18 (2): 298-305 (3 fig., and phot.).
The diary gives accurate dates of the first excavation of Paviland Cave(RB). 88.1866
- JONES, Rob (1987): Llanrwst lead/zinc mines.-
Cerberus speleol. soc. J. vol. 17 (nr. 4): 76-79.
Survey and area map of the ore field and the mines; N. Wales(RB). 88.1867
- JONES, Rob (1988): Wales.-
Caves & Caving nr. 39: 4.
Bad air (oxygen depletion) at Cwmystwyth mines(RB). 88.1868

- JUDD, Brian(1988): Dark Shamrock cave diving expedition 1987.-
Caves & Caving nr. 39: 11-12 (phot., surv.).
700m of new passages at Doolin Green Holes (map) and 55m at Poll Cloghaun (map)(RB). 88.1869
- KENDALL, A.(1988): Aragonite in Ogof Daren Cilau.-
Cave Science vol. 15, nr. 2: 83-84.
Evidence is given of aragonite speleothems (anthodites, needles) in Daren Cilau, Wales, 2 maps of sample location, 2 phot.(RB). 88.1870
- MULLAN, G.J.(1988): The Little Neath River Cave 1971-1987.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 314-316.
Since 1971 660 m of passages beyond sump 7 (diving) have been explored bringing the tot. length to 8,80km; a revised survey is given. South Wales(RB). 88.1871
- MURGATROYD, Rob(1988): Three thousand hours in Agen Allwedd.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30, nr. 4: 52-55 (speleol. area map). 88.1872
- NEILL, Alasdair(1988): Ogofau Gold mines, Dolaucothi, South Wales.- Nantymwyn Mine, South Wales.-
Plymouth Caving group Newsl. & J. nr. 104: 12-14; 14-17.
The history and plans of two mines (arsenopyrite + gold; lead)(RB). 88.1873
- NEWTON, Geoff(1988): Floods in Maytime 23-24th Januray 1988.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30, nr. 4: 55-61.
Flooding report in Agen Allwedd, Maytime sector(RB). 88.1874
- NOEL, Mark(1988): Paleomagnetism of cave sediments from Mynydd Llangattwg.-
Cave Science vol. 15 No.1: 3-9 (13 fig.).
The paper reviews the results obtained from 77 specimens collected in the Agen Allwedd and Pwll y Gwynt cave systems (Powys). Evidence suggests that deposition of silts and clays was simultaneous throughout the cave during a period of normal geomagnetism polarity. Magnetic fabric data provide evidence for directions of water currents and mass flow in these cave sediments (RB). 88.1875
- PRICE, Duncan(1988): Resurrection passage: a dry route to Maytime.-
Caves & Caving nr. 40: 11-13.
Discovery of a connection after 360 m of new passages in Agen Allwedd. Phot., partial map(RB). 88.1876
- PRICE, Graham(1987): Ogof Chapel: the latest Llangattwg find.-
Cerberus speleol. soc. J. vol. 17 (nr. 4): 75 (sketch). 88.1877
- RAMSEY, D.M.(1987): More Clydach meanders.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30, nr. 2: 20-23.
Survey of Ogof Clogwyn, Clydach Gorge (length 352 m/-8m). Relative flows from Capel outcroup springs(RB). 88.1878
- RUTTER, J.(1988): The caves of Gower-supplement no.2, november 1987.-
Brit. Caver vol. 104: 15-31 (1-5).
About 40 karst objects described(RB). 88.1879
- SCHUURMANS, Theo(1988): [Latest news from Wales].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 26 (dutch, engl.summ. pag. 28).
Divings and new connections (RB). 88.1880
- SOWAN, Paul(1987): Children lost in Godstone quarries.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30, nr. 2: 23-24. 88.1881
- STEVENS, John; NEWTON, Geoff(1988): Aven Series, Copper Passage.-
Chelsea speleol. soc. Newsl. vol. 30, nr.4: 47-49.
Agen Allwedd, partial map(RB). 88.1882
- SCOTLAND
- A.A.(1987): The Scottish Cave Rescue Organisation.-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (3): 31-34. 88.1883
- JARRATT, T.(1987): Some notes on Hebridean Caves (Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (3): 14-18, fig.
Extracts, taken from "In the Hebrides" by C.F. Gordon 1883, concerning the following caves: St. Kierans Cave, Fingals Cave, Clamshell Cave, Machinans Cave, Boat Cave, St. Muluocs Cave, Lady Grange Cave(BK). 88.1884
- JEFFREYS, A.L.(1987): Caves in danger at Skulamus (Isle of Skye, Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (3): 20-22, maps, biblio 4 ref.
Damage to Breakish Cave and Breakish Bridge Cave would be inevitable if blasting for road works commenced(BK). 88.1885
- JEFFREYS, A.L.(1988): Poll Seomar - A description (Argyllshire, Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 29-33, biblio, 5 ref.
Poll Seomar is currently the longest cave in Appin limestone at 340 m and one of the deepest in Scotland at -40 metres(BK). 88.1886
- LAWSON, T.(1988): Recent developments at Smoo Cave (Sutherland, Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 18-19, cave map. 88.1887
- MC CONVILLE, M.; JEFFREYS, A.(1988): More action in Glen Creran (Argyll, Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 10-17, cave maps.
Three caves are mentioned: Lost Memory Cave Alt. 90m length 56m, Black Rift Cave Alt. 140 m length 51 m depth 20m and Uamh na Sgaltaidh Dhuibe Rising Alt. 128m Length 10m(BK). 88.1888
- MEHEW, B.(1988): The Scottish Cave Rescue Organisation - Some thoughts.-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 22-25. 88.1889
- ROBERTSON, N.(1987): Ganavan Bay Caves, near Oban (Scotland).-
Grampian speleol. Gr. Bull. 5 (3): 10.
Small sea caves and rock shelters above sea level(BK). 88.1890
- SALVONA, J.; YOUNG, I.(1988): The Southern Highlands.-
34 pp., 25 maps and surveys.
A guide to a caving area in Scotland, roughly in the Glencoe area. 47 sites described, mostly small cave around 20 m long(RB). 88.1891
- WALFORD, J.(1988): Progress in Allt Nan Uamh Stream Cave (Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 9.
Improvements to gain access beyond the sump even in high water conditions(BK). 88.1892
- YOUNG, J.; THOMAS, A.(1987): The exploration of Fly Plaque Hole and other work in Glen Creran in 1987 (Scotland).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (3): 28-30, sketch cave map.
Aven cave of about 15m in depth which may communicate with the entrance complex or even the left hand route in Clearmidge Hole(BK). 88.1893

YUGOSLAVIA

- KREŠIĆ, N. (1988): (Karst and caves of Yugoslavia).-
Naučna knjiga, Beograd: 1-149+165 figs. et topos (en serbo-croate, résumé en anglais).
The first part of the book analyses the conditions needed for the creation of underground forms and the process of karstification on the surface; part 2 is dedicated to underground life and in part 3 the most attractive caves (46) are described, mostly show-caves or those which are partly displayed(MK). 88.1894
- KUHŤA, M. (1987): (The longest and the deepest speleological objects in Yugoslavia).-
Priroda, Zagreb, 75 (9-10): 301-302 (1 Fig. + 2 topos) (en serbo-croate, pas de résumé).
Jama u Vjetrenim brdima (the deepest - 897m), Postojnska jama (the longest -19495m)(MK). 88.1895
- SUSTOVA, B.; HRAZDIRA, P. (1988): [Getting acquainted with the Yugoslav karst].-
Speleoforum '88: 68-71 (czech; engl. summ.) (3 cave maps). 88.1896
- TOLFREE, W. N. (1988):: Yugoslavia 1987.-
Devon Spel. soc. J. no. 138: 7-12. 88.1897

Crossindex Yugoslavia

voir aussi/see

		also:		
88.0022	88.2860	88.3139	88.3219	88.3304
88.0024	88.2917	88.3161	88.3220	88.3306
88.0038	88.2918	88.3171	88.3262	88.3324
88.0067	88.2947	88.3173	88.3265	88.3333
88.0184	88.2959	88.3179	88.3266	88.3335
88.2646	88.2967	88.3196	88.3267	88.3335
88.2709	88.3008	88.3199	88.3268	88.3303
88.2710	88.3115	88.3201	88.3269	88.3531
88.2732	88.3126	88.3212	88.3270	
88.2748	88.3134	88.3214	88.3278	
88.2844	88.3138	88.3215	88.3281	

BOSNIA HERCEGOVINA

- BUTORAC, M.; LATINOVIC, M.; NIKIĆ, Z. (1987): (Review of cavern from Lasvan's series near Visoko).-
Nas kras, Sarajevo, 12 (22): 65-69 (2 Fig.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
During the hydrogeological investigations on karst spring were drilled caverns deeply below the level of river. Analysis of basic conditions of these caverns are given(MK). 88.1898
- CEPELAK, M. (1984-1985): (Dula - Medvedica Cave system).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 2-24 (18 Figs. + topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
A detailed description from first investigations on wof of the longest system in Croatia (1570lm), hydrology and proposition for further exploration. Threat of pollution(MK). 88.1899
- DUKIĆ, D. (1987): An approach to level measurement in karst areas.-
Nas krs, Sarajevo, 13 (22): 13-15 (bilingual, serbo-croate - anglais).
Piezometric measurements in karst and the description of methodology. Realized structure with hydrostatic pressure converter is installed in Bilecko polje and was in function from February to June(MK). 88.1900
- HIMMEL, J. (1988): [Some results of the expedition to Popovo Polje and Peljesac in 1987].-
Speleoforum '88: 40-42 (czech; engl. summ.).
New passages in Gladnica cave, YU-Bosnia Hercegovina(RB). 88.1901
- HOCHMUTH, Z.; STIBRANYI, G.; VOZARIK, P. (1984-1985): (Vilimo-va cave (A-2) on Biokovo Mt. The results of Biokovo caving exploration in 1984-85).- ./. 88.1902

Speleolog, Zagreb, 32-33: 25-27 (Topo) (en serbo-croate, pas de résumé).
Description, -565m, technical plan(MK). 88.1902

- KUHŤA, M. (1984-1985): (Ponor Ponikve I.).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 31-33 (1 Fig. + topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Description, -162m, 428m long(MK). 88.1903
- KUHŤA, M. (1984-1985): (Kovačić pothole on the Island of Brač).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 33-34 (topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Description, -227m(MK). 88.1904
- KULENOVIĆ, E.; BOLJAT, E. (1987): (Genesis and characteristics of some underground karst forms in Posusje region).-
Nas krs, Sarajevo, 12 (22): 71-84 (7 Figs.+ topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
7 caves and their genesis with special regard to tectonics and karstification processes are dealt with. Caves in clastic rocks are treated too(MK). 88.1905
- LAZAREVIĆ, R. (1988): (Speleological investigation on Grahovsko polje).-
Speleobih, Sarajevo, 1, 1-2: 25-34 (2 Tables) (en serbo-croate, résumé en anglais).
28 speleological objects explored, one cave displayed for tourist visit and for one a plan is prepared(MK). 88.1906
- LUKIĆ, O. (1984-1985): (Kicelj pothole system).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 28-31 (Topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Description, -285m, 1075m long(MK). 88.1907
- MALEZ, M.; LENARDIĆ-FABIĆ, J. (1988): (The contribution to the knowledge of speleologic research history in Bosnia and Hercegovina).-
Nas krs, Sarajevo, 14 (24-25): 169-176 (3 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Four phases - until 19th century, beginnings of scientific research in 19th, first quarter of 20th, recent period from 1926 onwards. Caves and researches are listed (MK). 88.1908
- OREC, P. (1987): (Cave and sources in the Mount Buturovica near Ljubuški).-
Nas krs, Sarajevo, 13 (22): 105-110 (3 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Description of four caves, finding of Bronze age pottery (MK). 88.1909
- ZORZ, M.; VIDRIH, R.; KOBLEK, G.; MIKUŽ, V. (1988): (Mineralogical curiosities of Busovača in Bosnia and Hercegovina).-
Proteus, Ljubljana, 51 (1): 18-23 (10 Figs.) (en slovène, il n'y est pas de résumé).
The crystals of Hialophan and other minerals are described(MK). 88.1910
- ZUBCEVIĆ, O.; SPAHIĆ, M. (1987): (The Buško Lake. The present (recent) physical - geographic processes).-
Nas krs, Sarajevo, 13 (22): 85-93 (2 Figs. + 8 Tables) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Artificial accumulation for hydroelectric power station from 1972 caused several changes mostly reflected in climatic regime; accumulation forms mostly occurred (beaches, islands); negative natural resulting components are the underground infiltration and evaporation. Up to now, the water consumption has been balanced(MK). 88.1911

CROATIA

- BAHUN, S.; FRITZ, F. (1987): (The origin of springs in Dinaric orogenic accumulated karst).-
Krš Jugoslavije, Zagreb, 12 (2): 1-11 (1 Table) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Neotectonics stands out as the major factor in the present relief formation, springs are located either on the flanks or on the bottom of local depressions. In dolinas where the springs do not appear at all the underground waters flow below them towards the lower erosional base(MK). 88.1912

- BAJS,L.(1988): (Bibliography of publications of Geographical Societies Association of Croatia (1929-1987).- Geografski glasnik, Zagreb, 50: 161-175 (en serbo-croate, il n'y est pas de résumé). 88.1913
- BELIJ,S.(1988): (Glacial relief of the Southern Velebit).- Priroda, Zagreb, 76 (5-6): 139-141 (6 Figs.) (en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
Geomorphology and glacial relief presented on geomorphological map (MK). 88.1914
- BELIJ,S.(1988): (Duboka dolina - depression in high mountain karst of Velebit).- SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 87-96 (6 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Because of extreme climatic conditions and human impact the landscape is bare; a special cryo-nival karst type(MK). 88.1915
- BONACCI,O.(1988): (The connection of Jadro and Zrnovnica springs).- SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 5-16 (3 Figs, + 5 Tables) (en serbo-croate, résumé en anglais).
A 9 km long aqueduct was built in 3rd century from Jadro to Diocletian palace for water supply. After 1880 the system was reconstructed. Zrnovnica is 5 km from Jadro. The construction of two reservoirs in the catchment of Cetina resulted in sudden changes of the hydrological regime of both springs. The paper deals in detail by those changes showing that the catchment area changes with time in the function of the groundwater levels(MK). 88.1916
- BOZIĆ,V.(1984-1985): (Talijanov buža - an interesting artificial cave).- Speleolog, Zagreb, 32-33: 35-42 (4 Figs.+topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Old roman water system, digged in extension of 1 km, average 60x60 cm; 1st century AD; a lot of speleothems and rich fauna(MK). 88.1917
- BOZIĆ,V.(1988): (25 years of Coordination Commission for Speleology within the Mountaineering Association of Yugoslavia).- Naše planine, Zagreb, 40 (3-4): 83 (en serbo-croate, pas de résumé). 88.1918
- BOZICEVIĆ,S.(1988): (Contribution to the history of discovery of Cerovac caves near Gracac (SR Croatia).- Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 159-167 (2 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Documents of discovery and exploration date from the time of Lika railroad construction found in the inheritance of N. Turkalj who supervised the construction of that particular section(MK). 88.1919
- BOZICEVIC,S.(1988): (The experiences of hydrogeologist).- Priroda, Zagreb, 76 (5-6): 139-141 (6 Figs.) (en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
Some accumulations on karst areas and their influence to the landscape are described(MK). 88.1920
- BOZICEVIC,S.(1988): (Hydropower station on the Ombla spring).- Priroda, Zagreb, 76 (9-10): 289-291 (4 Figs.) (en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
Hydrogeology and explorations of karst spring Ombla(MK). 88.1921
- EMEIS,K.C.;RICHNOW,H.H.;KEMPE,S.(1987): Travertine formation in Plitvice National Park, Yugoslavia: chemical versus biological control.- Sedimentology 34: 595-609.
The sticky excretions, rich in aspartic acid, are necessary for the initiation of calcite precipitation. They may be a response of algal and bacterial metabolism to environmental stress by either nutrient depletion or high calcium concentrations in ambient waters. The formation of tufa and micrite (lake marl) appears to be initiated by localized biological factors and is not governed by mere calcite supersaturation of the water. Oligotrophy may be an essential precondition for the formation of fresh water carbonate deposits(RB). 88.1922
- HOCHMUTH,Z.;STIBRANYI,G.;VOZARIK,P.(1987): (Vilimova cave (A-2) on Biokovo Mt.).- Naše planine, Zagreb, 39 (9-10): 217-219 (Topo) (en serbo-croate, pas de résumé).
Description, slovak expedition, -565m(MK). 88.1923
- JEKIC,M.;ZLOKOLICA,M.(1988): (The cave Piskovica).- SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 69-78 (2 Figs, + topo)(en serbo-croate, résumé en anglais).
The longest cave (1 km) in flysch originated by washing off the marl interbedded between limestone and sandstone. Flat roof with net of initial roof channels and sigmoid joints in marl(MK). 88.1924
- LEGOVIC,S.(1988): (Modrić cave).- SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 79-85 (2 Figs, + topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
775m long system, 38 m a.s.l., 150 m from coast, Upper Cretaceous limestone, archaeological site(MK).88.1925
- MAZAL,P.;MAZALOVA,M.(1988): Balkan '87.- Speleoforum '88: 52-54 (czech; engl.summ.).
New passages discovered in Snjeznica cave and in Klementina pothole -358m; and diving explorations. Velebit Mts, Croatia(RB). 88.1926
- MIKOLIC,Umberto(1988): Con gli amici di Smedella.- Alpi Giulie, 82 (1): 93-94, Trieste 1988.
Relazione sulla riesplorazione di alcune cavità dell'Istria con qualche aggiornamento dei dati delle stesse (PG). 88.1927
- RADA,T.(1984-1985): (The biggest speleological objects in SR Croatia).- Speleolog, Zagreb, 32-33: 49 (en serbo-croate, pas de résumé).
The potholes deeper than 200m (=33) and longer than 1000 m (=23)(MK). 88.1928
- SARIN,A.;KOROLJA,B.;HRELIC,D.(1987): On favorable conditions for ground-water supply on karst islands with special reference to the Island of Korcula, South Croatia.- Krš Jugoslavije, Zagreb, 12 (4): 77-88 (1 Geol. map)(english, serbo-croate summary).
Significant quantities of water occur on the couple of the islands only. Geologic and hydrogeologic features of the western part of Korcula Island(MK). 88.1929
- SRKOC,A.(1988): (In search for one letter. From the history of Cerovac caves exploration).- Naše planine, Zagreb, 40 (1-2): 34-37 (3 Figs.) (en serbo-croate, pas de résumé). 88.1930
- TOGNOLLI,Umberto(1987): Istria '87.- Progressione 18, 10 (2): 33.
Cronaca di un campo di ricerche nella Ciceria(PG). 88.1931
- TOLUSSO,Alessandro(1987): International speleocamp Istra '87.- Alpi Giulie, 81 (2): 142-144, Trieste 1987 (foto).
Cronaca del campo, tenuto in Istria, cui hanno preso parte speleologi jugoslavi, italiani e polacchi(PG). 88.1932

MACEDONIA

- KOLCAKOVSKI,D.(1987): (Possibilities of cave tourism in the tourist region of Matka and protection of the speleological objects).- Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 95-103 (2 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Three caves suitable for tourism and display of Speleological Touristic Park are presented(MK). 88.1933
- KOLCAKOVSKI,D.(1988): (The caves of high mountainous karst Jakupica).- SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 49-57 (2 Figs.+ 3 top) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Glacio karst character, three smaller caves are described(MK). 88.1934

KOLČAKOVSKI, D. (1988): (The occurrence of karst underground forms in Eastern Macedonia).-
SPELEOBIH, Sarajevo, 1, 1-2: 59-67 (1 Fig. + 4 topos) (en macédoine, résumé en anglais).
Isolated karst, few caves (MK). 88.1935

MONTENEGRO

OTAVA, J.; ZAJICEK, P. (1988): Montenegro '87.-
Speleoforum '88: 43-48 (czech; engl. summ.).
Discovery of Pema Propast - 220 m and other caves in the Dragalisko Polje; 4 surveys, phot. (RB). 88.1936

SERBIA

BOSKOV, S.S. (1988): (The speleological bibliography of Serbia between the IX. and X. Congress).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 139-147 (en serbo-croate, résumé en anglais).
74 references cited (MK). 88.1937

KIRBUS, B. (1988): (Speleological properties of Jagodnja and Sokolska Mt. (The Mountains of Drina).-
SPELEOBIH, Sarajevo, 1, 1-2: 35-47 (2 Figs. + 1 Table + 20 topos) (en serbo-croate, résumé en anglais).
7 caves, 6 ponors, most of them developed at the end of Pleistocene and at the beginning of Holocene (MK). 88.1938

MANDIĆ, M. (1987): (Hydrogeologic characteristics of karst gorge edge of Pirot Basin).-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 111-117 (2 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
On the base of hydrogeology a strict protection of caves and karst aquifer is required (MK). 88.1939

OBRAĐOVIĆ, L. (1988): (Review of the tourist valorized caves in SR Serbia).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 55-62 (en serbo-croate, résumé en anglais).
In chronological order are listed the show-caves in Serbia and their properties (MK). 88.1940

STEVANOVIĆ, Z. (1987): (The quality of the karst ground waters in dependence of regime and zone of discharge).-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 39-45 (en serbo-croate, résumé en anglais).
From 1980 a detailed program for surveillance of the water quality, used for water supply in Eastern Serbia is coming into operation. Some concrete data above these problems are explained (MK). 88.1941

STEVANOVIĆ, Z. (1988): (Methodology and aspects of speleological research in production of Basic Hydrogeological maps).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 19-29 (3 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
The proposition of methods for gathering the data and the way of their use with practical example from Eastern Serbia (MK). 88.1942

ZLOKOLICA, M. (1987): (Some possibilities of results comparison of hydrogeological and speleological explorations).-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 47-54 (3 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais).
The data gathered in 10 caves in southern Kucaj karst have contributed to complete the knowledge on hydrogeological properties of this region (MK). 88.1943

SLOVENIA

ANDJELIĆ, J. (1988): (Record holed Julian Alps. 17 hours for 817 m of depth).-
Planinski vestnik, Ljubljana, 88, 1: 15-19 (2 Figs.) (en slovène, il n'y est pas de résumé).
Connection of two deep alpine caves - Brezno pri gamsovi glavici and Botrova cave (-817m) (MK). 88.1944

BOŽICEVIĆ, S. (1988): (Skocjanske jame - beautiful decoration of nature).-
Priroda, Zagreb, 76 (8): 231-233 (5 Figs.) (en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
Description of famous show-cave listed in the UNESCO natural patrimony (MK). 88.1945

BRACIĆ, R. (1988): (Lopatnik).-
Jamarski bilten, Titovo Velenje, 7: 16-18 (1 Fig. + 2 topo) (en slovène, pas de résumé).
Description (-81m) (MK). 88.1946

DRAME, L.; HOMOVC, J. (1988): (The history of CC Rakek).-
Podzemni Rak, Rakek, 4: 4-8 (en slovène, pas de résumé). 88.1947

DRAME, L. (1988): (Snow-caves and ice-caves on Snežnik Mt.).-
Podzemni Rak, Rakek, 4: 9-20 (3 Tables + 2 maps + 10 topos) (en slovène, pas de résumé). 88.1948

DROLE, F. (1988): (Cifre - 280).-
Podzemni Rak, Rakek, 4: 30-32 (topo) (en slovène, pas de résumé).
Description of exploration (-280) (MK). 88.1949

FABJANČIĆ, M./Ed. (1988): (Bibliographies of the members of the Slovenian Academy of Sciences and arts. Section four: natural sciences).-
Academia Scientiarum et Artium. Biblioteca, Ljubljana, 8: 1-182 (en slovène, il n'y est pas de résumé).
Bibliography of 18 members of 4th class, among them J. Bole, S. Brodar, I. Gams, I. Rakovec (MK). 88.1950

FUERTIG, Thomas (1988): Slowenienfahrt 1988. Ein Erlebnis- und Erfahrungsbericht (Teil 1).-
Gut Schluf, Nr. 14: 36-38. 88.1951

GAMS, I. (1988): (Dinaric karst).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 2, Ce-Ed: 262-264 (7 Figs.) (en slovène, pas de résumé). 88.1952

GAMS, I.; GOSPODARIĆ, R. (1988): (Cerknica lake).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 2, Ce-Ed: 40-41 (6 Figs.) (en slovène, pas de résumé). 88.1953

GOSPODARIĆ, R. (1987): (Speleological Data about Taborška jama and its vicinity).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 21-34 (6 Figs.) (en slovène, résumé en anglais).
New data about karstified Liassic limestone and dolomite distribution, sinkline structure and geological setting of the cave inferred, two new morphological levels stated where clastic sediments and flowstone of Late Pleistocene are preserved (MK). 88.1954

HABE, F. (1988): Skocjan - Grotte - Caves.-
Guide-book, (in slovene and italian, in german and english). 88.1955

HABIĆ, P. (1987): At 40-anniversary of the Institute for Karst Research of the Scientific-Research Center of the Slovene Academy of Arts and Sciences.-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 11-18.
Report about the work, a list of staff (MK). 88.1956

HABIĆ, P. (1987): (The ponor Cave Golobina on Loško polje).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 37-49 (6 Figs., topo) (en slovène, résumé en anglais).
850 m long, 37 m deep ponor cave, four main development phases; hydrological conditions depending on natural and regulated outflow are described (MK). 88.1957

- HABIC,P.(1987): (Water Tracing Test on the Karst Watershed among Idrija, Vipava and Ljubljana).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 107-119 (3 Figs.)
(en slovène, résumé en anglais).
In the High Karst of the NW Dinarids the main connection and the less distinctive have been proved. The bifurcation between the Adriatic - Black Sea watershed has not been surely established. The results are important for water resources protection(MK). 88.1958
- HABIC,P.(1987): (Pothole).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 1, A-Ca: 369 (1 Fig.) (en slovène, pas de résumé).
Typology of potholes, survey of alpine pothole(MK). 88.1959
- HABIC,P.(1988): (Divje jezero).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 2, Ce-Ed: 270 (1 Fig.)(en slovène, il n'y est pas de résumé).
Spring karst lake, 15m under the level lies 83m deep and 250 m long inflow channel not yet dived to the end (MK). 88.1960
- HABIC,P.(1988): (A threat to karst waters because of pollution with noxious liquids).-
Ujma, Ljubljana, 2: 83-86 (en slovène, pas de résumé). 88.1961
- JANEZ,J.(1988): (Where to find enough drinking water for Ravne near Cerško?).-
Idrijski razgledi, Idrija, 33: 1: 133-136 (3 Figs.)(en slovène, pas de résumé).
Problem of water supply on karst plateaus(MK). 88.1962
- KOGOVSEK,J.(1987): (Natural Purification of Sanitary Sewage during the Vertical Percolation in Pivka jama).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 123-139 (7 Figs, 1 Table) (en slovène, résumé en anglais).
The results of waste communal water measurements during the percolation through 40m thick karstified roof have shown that autopurification is rather good during the low discharge, at bigger discharges the water washes the organic suspension off the cess-pit bottom which otherwise acts as a filter(MK). 88.1963
- KOGOVSEK,J.(1988): (Corrosion and flowstone deposition at vertical precipitations percolation in some caves of Slovenia).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 31-38 (1 Fig. + 3 Tables) (en slovène, résumé en anglais).
The dissolution of carbonate rocks during vertical percolation in the area of some caves on the base of measurements and water analyses is presented(MK). 88.1964
- KRANJC,A.(1988): (Karst Museum in Postojna - 85 years of efforts for the foundation).-
Obzornik, Ljubljana, 10: 744-749 (en slovène, pas de résumé). 88.1965
- KRANJC,A.(1988): "Prehistory" of caving is slovene (100 anniversary of French speleology).-
Planinski vestnik, Ljubljana, 88 (19): 422-423 (en slovène, pas de résumé). 88.1966
- KRANJC,Andrej(1988): Un exemple de corrosion sur les galets carbonatés (grotte Babja jama, Slovénie d'Ouest, Yougoslavie).-
Actes des Coll. Sc. du XVI^e: Cong. nat. Spéléol. 1985, in: Spelunca Mémoires n°14, p. 80 (1 croquis).
Résultats de mesures dans une couche datant de 150 ans (RD). 88.1967
- KRANJC,A.;KRANJC,M.(1988): (E.A. Martel sur le karst yougoslave. Contribution à 100 anniversaire de spéléologie organisé en Slovénie).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 149-158 (3 Figs.) (en slovène, résumé en français).
The Martel's visit in 1893 to Inner Carniola and Carniola down to Montenegro and Lake of Skadar is described(MK). 88.1968
- KRANJC,A.;MALECKAR,F.(1988): Postojnska jama, 170 years of discovery, exploration and tourism.-
Guidebook, The Karst Museum Collection, Postojna, 10, 1-31 (23 Figs. + topo) (slovene, english, french, german, serbo-croate, italian).
The speleohistory from 1818 onwards, old plans and pictures, development of transport means in the cave, recent explorations and diving(MK). 88.1969
- KRIVIC,P.;BRICELJ,M.;TRISIC,N.;ZUPAN,M.(1987): (Water Tracing in the Rižana Spring Ground Water Basin).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 85-104 (9 Figs.) (en slovène, résumé en anglais).
Tracing test with uranine, rhodamine, potassium chloride and bacteriophages; estimated apparent velocities of groundwater vary between 11 and 520 m/h, catchment area amounts to 183 km²(MK). 88.1970
- KUNAVER,J.(1987): (Boka).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 1, A-Ca: 314-315 (1 Fig.)(en slovène, pas de résumé).
The highest and the biggest waterfall in Slovenia, behind it 102m long siphon and 50 m of the cave(MK). 88.1971
- KUNAVER,J.(1988): (The karst tables at us and abroad).-
Proteus, Ljubljana, 50 (7): 263-268 (8 Figs.) (en slovène, il n'y est pas de résumé).
Glacial karst phenomena, important for statement of corrosion, superficial karst denudation respectively on bare rocky surface in Holocene age(MK). 88.1972
- KUNAVER,P.(1988): (Quiet steps with loud echo).-
Planinski vestnik, Ljubljana, 88 (6): 243-246 (1 Fig.) (en slovène, pas de résumé).
Reprint of section of Kunaver's book "Potholes and peaks"(MK). 88.1973
- LUZAR,M.;MIHEVC,A.(1987): (Human influence on ponors of Logasica river).-
Naš krš, Sarajevo, 13 (22): 59-64 (3 Figs.)(en slovène, résumé en anglais).
After the flood in 1979 in the upper part of the river a big retention dam has been constructed in order to retain the flood pulse on the uninhabited area for some hours and thus prevent the floods behind the ponors(MK). 88.1974
- MILKA,D.(1988): (The impression of foreign expert while visiting Postojnska jama).-
Proteus anguinus, Postojna, 17(1): 11 (en slovène, pas de résumé). 88.1975
- NIGGEMANN,Stefan(1988): Kacna-jama.-
Mitt. u. Ber., 5 (2): 54-57, 1 Höhlenplan, Iserlohn 1988.
Bericht zur Befahrung der nordjugoslawischen Höhle im März 1988. 88.1976
- NIGGEMANN,Stefan;HOFFMANN,Guido&LOHRE,Angela(1988): Die Jugoslawienfahrt der Speläogruppe Letmathe vom 19.3.-31.3.1988.-
Mitt. u. Ber., 5 (2): 31-45, Abb., Höhlenpläne Iserlohn 19 B.
Ausführlicher Erlebnisbericht. - Die Verfasser sind nur im Inhaltsverzeichnis des Heftes genannt; die einzelnen Abschnitte des Textes sind namentlich nur mit den Vornamen gezeichnet. 88.1977
- OSOLE,F.(1986): (Die Würmer Höhlensedimente in Slowenien).-
Porocilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita v Sloveniji, Ljubljana, 14: 7-10 (en slovène, résumé en allemand).
Above 1500 m a.s.l. cryoclastic limestone rubbles in warmer interstadials of last Glacial, between 500-600m in Würm sedimentation was uninterrupted; strong differentiation in the littoral caves(MK). 88.1978
- OSOLE,F.(1987): (Betalov spodmol).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 1, A-Ca: 253-254 (2 Figs.)(en slovène, pas de résumé). 88.1979

- PAVLOVEC,R.(1987): (Before 80 years the first popular slovene geological book).-
Proteus, Ljubljana, 50 (3): 110-112 (3 Figs.)
(en slovène, pas de résumé). 88.1980
- PLUT,D.(1988): (Waters of Bela krajina).-
Dolenjski muzej, Novo mesto, : 1-199 (17 Tables,
3 maps, 3 diagrams) (en slovène, résumé en anglais).
Hydrogeological and geographical study connected mostly to future water supply, in densely settled areas greater attention has to be paid to water quality as now all the surface water flows are at least moderately polluted organically. Some are contaminated with PCB; strict protective measures are required(MK). 88.1981
- RAVLJEN,J.(1988): (Huda luknja once upon a time and today).-
Jamarski bilten, Titovo Velenje, 7: 4-10 (7 Figs.)
(en slovène, pas de résumé).
The history of exploration and the actual state(MK). 88.1982
- RAVLJEN,J.(1988): (Smodivnik).-
Jamarski bilten, Totovo Velenje, 7: 12-14
(2 Figs, + topo)(en slovène, pas de résumé).
Description (22,7m)(MK). 88.1983
- ROJSEK,D.(1987): (Physico-geographical characteristics and natural features of the Notranjska Reka R. drainage basin (Slovenia, Yugoslavia).-
Varstvo narave, Ljubljana, 13: 5-24 (9 Figs.)
(en slovène, résumé en anglais).
The greatest problem is heavy water pollution; hydrogeological properties, river regime(MK). 88.1984
- SAJN,S./Ed.(1988): Postojnska jama.-
Proteus anguinus, Postojna, 17 (3): 1-31
(49 Figs.) (in slovene, serbo-croat, english, german, french and italian).
At the occasion of 170-anniversary of the discovery of inner parts of the cave a special issue was published (MK). 88.1985
- SLABE,T.(1987): (Cave Anastomoses in Dimnice).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 169-179 (5 Figs.)
(en slovène, résumé en anglais).
In the upper level of the cave Dimnice a net of cave anastomoses developed as a paragenetic form in the passage filled up by loam. Diminished density of the mud flow and hence augmented permeability capacity of the channel are specially important for the development of characteristic omega shaped tubular passages (MK). 88.1986
- SUSTERSIC,F.(1987): (The Small Scale Surface Karst and Solution Dolines at the Northeastern Border of Planinsko polje).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: 53-82 (8 Figs.)
(en slovène, résumé en anglais).
General surface organisation is entirely tectonical, master morphogenetic processes are chemical weathering and parallel slope retreat. When analysing the spatial distribution of dolines the author argues that the density is controlled by lithology, whereas the distribution pattern depends on the fine rock fracturation(MK). 88.1987
- TUREL-FALESKINI,A./Ed.(1987): (Geographical Bibliography of Slovenia for 1986).-
Ljubljana (1986): 1-122 (en slovène, pas de résumé).
378 references(MK). 88.1988
- VARIN,Michele(1987): Yugoslavia: oltre Postumia...-
Il Tass, Boll. G.G. 'I Tassi', Milano 1988: 44-54
(1 foto, topo).
Nota su di una escursione in alcune cavità della Slovenia; di alcune delle quali viene riportata la planimetria(PG). 88.1989
- ZUPAN,N.;MIHEVC,A.(1988): (The origin and mineralogical analyses of the sediments from Great Ice Cave in Paradana).-
SPELEOBIH, Sarajevo, 1, 1-2: 17-24 (2 Figs. + topo) (en slovène, résumé en anglais).
Cemented sands from upper inactive parts were studied by x-ray diffraction and optical microscopy(MK). 88.1990

2.12 SOVIET UNION USSR

UNION SOVIETIQUE URSS

- AA(1988): (Literature on karst and caves).-
Peshchery Perm 1988: 151-156 (russ.).
The speleological literature of the Soviet Union for 1985 and 1986(RB). 88.1991
- CHABERT,C1.(1987): La spéléologie soviétique en 1986.-
Grottes et Gouffres, n°105, p, 17-18.
L'auteur a traduit des textes et des informations de Klimchouk, A. et Kissel'ov, V., publiés par l'Ass. Spéleol. Soviétique. Compte-rendus succincts des principaux résultats spéléologiques, topométrie(RL). 88.1992
- DUBLJANSKAJA,G.N.;DUBLJANSKY,V.N.(1988): G.A. MAXIMOVICH and modern speleology.-
Peshchery 1988: 6-11 (russ.). 88.1993
- DUBLJANSKY,V.N.;ILYUKHIN,V.V.(1987): Speleology in the USSR.-
Studies in speleology vol. 7: 5-15 (7 fig.).
The speleological areas and regions of the USSR (A to L) and their caves are briefly presented (areas map; 6 cave maps). Between 1958 and 1978 about 4500 caves have been investigated. A list of complex vertical caves in the Caucasus is given(RB). 88.1994
- GORBUNOVA,K.A.(1988): From the history of native speleology (XVIII century).-
Peshchery 1988: 96-104 (bibliogr.)(russ.).88.1995
- KISELEV,V.E.;KLIMCHUK,A.B.(1988): Speleological discoveries in the USSR in 1986-1987.-
Peshchery 1988: 118-123 (russ.).
52 caves longer than 3 km (Optimisticheskaja, Ukraine: 157,0 km), 86 caves deeper than 200 m (Pantjuchina, Kaukasus: -1465m)(RB). 88.1996
- KISSELJOV,Vladimir;KLIMCHOUK,Alexander(1988): Cave discoveries in the URSS 1987.-
Brit. Caver vol. 104: 13-14.
Vjacheslav Pantjukhin cave (Bzybski Range, W Caucasus) -1465m; Vladimir Ilukhin cave system (Arabika massif, W Caucasus) -1240m; Rangkul'skaja cave (Pamir) -350m at an altitude of 4400 m asl; diving expeditons in Georgia; etc.(RB). 88.1997
- KISELJOV,V.;KLIMCHUK,A.(1988): USSR.-
Speleoforum '88: 105-109 (czech; engl.summ.).
Caving expeditions and new discoveries in the West Caucasus, Central Asia, Ukraine; list of the deepest and longest caves: V. Pantuchina (Bzyb) -1465m; Sneznaja (Bzyb) -1370 m etc.; Optimisticheskaja (Podolja) 157km etc.(RB). 88.1998

KISSELJOV, V. & KLIMCHOUK, A. (1988): URSS.-
Spelunca, n°30, p. 11-12.
Découvertes et présentation des principaux résultats
des explos en URSS en 1987(RL). 88.1999

MICHAÏLJOW, W.N. (1988): Die Eishöhlen in Kirgisien.-
3. Symposium über den Pseudokarst. Königstein
(Sächsische Schweiz), 30. September - 3. Oktober
1988. Vorträge: 31, 1 Tab. Dresden 1988.
In der Tabelle Daten zu Größenordnungen der bis 700m
langen Gletscherhöhlen. 88.2000

STANKEVICH, E.Ph.; VISHNEVSKY, P.V.; VILENSKY, M.A. (1988):
Geological and geophysical methods of cavities disco-
very in sulphate and sulphatecarbonate rocks.-
Peshchery 1988: 89-95 (russ.). 88.2001

Crossindex Soviet Union voir aussi/see also:
88.0055 88.0184 88.2726 88.3210

RUSSIAN PLAIN

(Balticum, Ukraina, Krimea, Carpathians, Podolja etc.)

ANDREYTCHUK, V.N.; VOLKOV, S.N. (1988): Ferromanganesian
stalagmites in Zolushka cave.-
Peshchery 1988: 128-130 (russ.). 88.2002

AXEM, S.D.; KLIMCHUK, A.B. (1988): Investigation of inten-
sity and dynamics of gypsum solution in Western Ukrai-
nian caves.-
Peshchery 1988: 75-85 (fig.)(russ.). 88.2003

DEMEDIUK, Y.N.; POKALUK, V.V.; TSUKORNIK, I.G. (1988): Genesis
and stages of development of Optimisticheskaya caves/
Ukrainskaja/.-
Peshchery 1988: 31-36 (2 fig.), (russ.). 88.2004

FORTI, Paolo (1987): Le grotte in gesso dell'Ucraina.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 55-56.
Descrizione di un'area carsica nei gessi e morfologie
ipogee. 88.2005

KLIMCHUK, A.B.; ANDREYTCHUK, V.N. (1988): Geological-hydro-
geological conditions of development and genesis of
large gypsum caves of Western Ukraine.-
Peshchery 1988: 12-25 (russ.)(3 fig.). 88.2006

KORZHNIK, V.P. (1988): The main problems of caves protec-
tion of Western areas of the Ukraine.-
Peshchery 1988: 115-117 (russ.). 88.2007

KORZHNIK, V.P.; MINKEVITCH, I.I. (1988): On the speleogenesis
of karst system Zolushka/Moldavskaja/.-
Peshchery 1988: 25-31 (russ.). 88.2008

MAKLASHIN, A.V. (1988): Gypsum solubility of Zolushka ca-
ve area.-
Peshchery 1988: 86-89 (russ.). 88.2009

MALKOV, V.N.; NICKOLAEV, Y.I.; LUSKAN, V.Ph. (1988): Types of
gypsum caves of Pynezhie.-
Peshchery 1988: 46-50 (russ.).
Arkangelsk; area map; 3 cave maps(RB). 88.2010

WAGNER, J. (1988): [Crimea '87].-
Speleoforum '88: 48-50 (czech; engl.summ.).
Ten new caves (A 1: -48m deep etc.) surveyed at the
Chatyr Dag Upper Plateau, Crimea USSR (1 survey, phot.)
(RB). 88.2011

KAUKASUS

CUCCHI, Franco (1988): Dal vostro corrispondente all'este-
ro. Nelle grotte del Caucaso.-
Progressione 19, Trieste, 11 (1): 7-8.

Nota di viaggio con appunti sulla visita di alcune ca-
vità, turistiche e non, della Georgia(PG). 88.2012

MAKUKHIN, V.A.; MOLODKIN, P.Ph. (1988): Gypsum caves of Nor-
thern Caucasus.-
Peshchery 1988: 50-52 (3 tabl.)(russ.). 88.2013

URAL

DOROFEEV, E.P. (1988): Evolution of Kungur cave glaciation/
Ural)/.-

Peshchery 1988: 36-41 (russ.). 88.2014

EZHOV, Y.A.; LUKIN, V.S. (1988): The first director of Kun-
gur Laboratory.-
Peshchery 1988: 112-114(russ.). 88.2015

KUDRYASHOV, I.K.; KUDRYASHOV, A.I. (1988): Gypsum karst caves
of Bashkiria.-
Peshchery 1988: 41-45 (russ.). 88.2016

MICHKOVA, G.L.; NURTDINOVA, R.B. (1988): Tjomnaya cave.-
Peshchery 1988: 127-128 (russ.). 88.2017

SAVCHIN, M.P.; MEDVEDEV, A.V.; OSTYANOVA, N.N.; TURCHINOV, I.I.
(1988): On Dzhurinskaya cave discovery.-
Peshchery 1988: 128 (russ.). 88.2018

VALUISKY, S.V.; RODIONOV, V.V.; BELOKRYK, I.A. (1988): The
longest and the deepest caves of Perm region.-
Peshchery 1988: 123-127 (russ.).
59 caves longer than 100 m (Djwia 9,72 km); 19 caves
deeper than 22 m (Geologov-2: -135m)(RB). 88.2019

CENTRAL ASIA

(Turkistan, Kazakhia, Uzbekhia etc.)

ABDUZHABAROV, M.A. (1988): Caves of Abdudary.-
Peshchery 1988: 71-74 (russ.). 88.2020

CILEK, Vaclav (1988): [The indication of salt karst in the
southern Tadjikistan, USSR].-
Speleoforum '88: 80-81 (czech; engl.summ.).
Three small areas with sinkholes in salt diapirs(RB).
88.2021

KHACHATRYAN, S.O. (1988): Speleoexpeditions Aiastan-85 and
Aiastan-86.-
Peshchery 1988: 130-132 (russ.).
Map of the Magela cave(RB). 88.2022

MAMATKULOV, M.M. (1988): Gypsum caves of Middle Asia.-
Peshchery 1988: 65-70 (russ.). 88.2023

SHOLOKHOV, V.V.; TIUNOV, K.V. (1988): On the geological con-
ditions of development of karst and genesis of South
Ustyurt caves.-
Peshchery 1988: 133-134 (russ.). 88.2024

SIBERIA

PHILIPPOV, A.G.; SHKOLNIK, O.A. (1988): Geology of new gyp-
sum caves of Eastern Siberia.-
Peshchery 1988: 52-65 (4 fig., 3 tabl.)(russ.).
88.2025

PHILIPPOV, A.G.; VOLOGODSKY, V.G. (1988): On the history of
sulphate karst and caves investigation in Priangarive.-
Peshchery 1988: 110-112 (russ.). 88.2026

FAR EAST

BERSENEV, Y.I. (1988): Karst and caves of Sakhalin.-
Peshchery 1988: 132-133 (russ.). 88.2027

2.2 AMÉRIQUES
AMERICA



2.21 NORTHERN AMERICA
AMÉRIQUE DU NORD

UNITED STATES USA

AA(1988): 1988 NSS Convention June 27 - July 1.-
NSS News vol. 46 (nr. 8): 327-337 (phot.).
Hot Springs, South Dakota. Golden memories; Convention
shorts; 1988 Photographic salon; Awards; 1988 Vertical
contest; Climbing contest world records(RB). 88.2028

AA(1988): Incredible Caves (southern edition).-
Publ. by Whittle Communications, Knoxville TN,
for Chevrolet Corp.; 11 x 5 inch card plus asso-
ciated road-map-folder.-
A Colorful introduction to commercial caves in the
Southern U.S.: 11 show caves mentioned(RB). 88.2029

Auct.var.(1988): 1988 members manual [NSS National Spe-
leological Society USA].-
NSS News vol. 45. nr. 6.
Content: Highlights of 1987 (Explorations, Conserva-
tion, Scientific activities, Publications, Special
projects). Society awards. Structure of the society.
NSS directory. Membership list (RB). 88.2030

GEORGE, Angelo I. (1988): Demise of the domestic salpeter
industry.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 23 (only abstr.
NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.2031

GULDEN, Bob (1988): Long cave list of the United States of
America (31 May 1988).-
West Virginia Caver vol. 6, Nr. 4: 6-9.

150 caves longer than 5 km: Mammoth cave (KY) 523,01km;
Jewel cave (SD) 122,84 km: Wind Cave (SD) 82,07 km;
Fisher Ridge cave (KY) 71,50 km etc., and 56 caves
deeper than 150m: Columbine Crawl cave WY -472m; Lechu-
quilla cave NM -432m; Great Ex cave WY -427m etc.(RB).
88.2032

HUPPERT, George N. (1988): A significant step for interna-
tional conservation.-
NSS News 46 (nr. 2): 37-38.

The fourth world wilderness congress sept. 1987 in Co-
lorado(RB). 88.2033

KNUTSON, Steve (1988): American caving accidents.-
NSS News vol. 46 (nr. 12, Part II): 475-490.
Statistic, reports and analysis of American caving ac-
cidents and incidents 1987 (total: 59)(RB). 88.2034

KUCERA, Bohumil (1987): (Proposal of the Federal cave re-
sources act in the USA).-
Památky a příroda XII, 9: 569-570 (czech).
88.2035

MURPHEY, Milledge (1987): Cavern and Cave diving certifi-
cation standards in the United States.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia
1987, Gorizia 1988: 12-21 (bibl., topo).

The sport diving community has long debated the need
for standards in cave diving training. Recently, the
National Speleological Society - Cave Diving Section
and the National Association for Cave Diving have co-
operatively developed a single set of training stan-
dards for cavern diving which have been promulgated
nationally. These two major cave diving agencies are
now developing standards for cave diving which, when
agreed upon, may result in a national safety standard
for all overhead environment diving. The results of
these negotiations are important for all sport diving
instructors, who, if properly informed, may assist in
preventing subaquatic cave accidents(Auth.). 88.2036

SPRINGER, Greg (1988): Incident at Scott Hollow.-
West Virginia Caver vol. 6, Nr. 4: 19-20. 88.2037

STORAGE, William (1988): A short history of American cave
exploration.-
DC Speleograph vol. 44 (nr. 3): 3-4. 88.2038

THORNE, Janet (1988): Conservation dispatches.-
NSS News 46 (nr. 1): 19-20. 88.2039

THORNE, Janet (1988): Conservation dispatches.-
NSS News 46 (nr. 2): 46-47. 88.2040

THORNE, Janet (1988): Conservation dispatches.-
NSS News vol. 46 (nr. 3): 73-75. 88.2041

THORNE, Janet (1988): Congress passes the FCRPA.-
NSS News 46 (nr. 12): 459-461.-
The Federal Cave Resources Protection Act of the USA,
approved October 1988, is presented and commented(RB).
88.2042

Crossindex		United States of America voir aussi/see also:		
88.0048	88.2707	88.2876	88.3131	88.3365
88.0056	88.2751	88.2877	88.3146	88.3392
88.0066	88.2768	88.3024	88.3147	88.3563
88.0102	88.2769	88.3087	88.3162	88.3564
88.0103	88.2786	88.3088	88.3293	
88.2636	88.2834	88.3123	88.3294	
88.2640	88.2873	88.3130	88.3295	

A : NORTH-WEST

SEE:

- ALASKA.
- IDAHO, OREGON, WASHINGTON.
- MONTANA, WYOMING.
- NEBRASKA, DAKOTA SOUTH & NORTH.

ALASKA

ALLRED,C.(1988): Starlight Cave and El Capitan Cave, Trip Report (Prince of Wales Island Alaska).- Alaskan Caver 8 (6): 3-6, cave map, figs. Starlight Cave total 657m of passage with a surveyed depth of 60m. In El Capitan Cave, 566m have been surveyed and the Cave will "go and go"(BK). 88.2043

MONTANA, WYOMING

BONNICHSEN,Robson et al.(1986): False Cougar and Shield Trap Caves, Pryor Mountains, Montana.- National Geographic Research 2 (3): 276-290, 9 fig., 3 tab. The two high-altitude cave sites are strikingly different. False Cougar is a small horizontal cave, Shield Trap a vertical pit trap cave. The caves occur within 300 m of one another and present an opportunity for developing an understanding of taphonomy, paleoclimatology, paleontology, paleoecology, and human adaptation to high-altitude environments through time(WB). 88.2044

BROWN,Bob(1988): Bighorn project ends.- NSS News 46 (nr. 1): 15 (phot.). 88.2045

HARDEN,Mon(1988): Breakthrough in Wyoming: the discovery of Titan Cavern.- NSS News vol. 46 Nr. 6: 148-151. Discovery after a dig during the Big Horn Research Project, survey, phot (Armpit, Wyoming)(RB). 88.2046

NEBRASKA, DAKOTA South & North

BAKALOWICZ,M.J.;FORD,D.C.;MILLER,T.E.;PALMER,A.N.;PALMER,M.V.(1987): Thermal genesis of dissolution caves in the Black Hills, South Dakota.- Geological Soc. of America Bull. vol. 99: 729-738 (8 fig.s,t4 tabl.). Jewel Cave with 118 km of mapped passages within an area of 2,7 km² and Wind Cave with 70 km within 1,8 km² occur in Mississippian limestone and dolomite. Four criteria argue a cave development by regional thermal water focussing on paleospring outlets in outlying sandstones: the 3-dimensional one-phase maze; a record of carbonate solution; a thermal anomaly; the isotopic composition of calcite precipitate(RB). 88.2047

MILLEN,Timothy,M.;DICKEY,D.Neil jr.(1987): A stable isotopic investigation of waters and speleothems in Wind Cave, South Dakota: an application of isotope paleothermometry.- NSS Bull. vol. 49 nr. 1: 10-14 (3 fig.). Isotopic analyses of waters from Wind cave indicate a meteoric origin; calcite-water isotopic paleothermometry indicates a temperature range of 35° to 65°C for boxwork limestone deposition(RB). 88.2048

PISAROWICZ,Jim;FARRELL,Tom;SCHELTENS,John(1988): 50 miles beneath the Wind -Part II conclusion.- NSS News 46 (nr.2): 28-35 (phot., map). Surveys and explorations by Park rangers (1950-1960). On august 1987 Wind Cave (Hot Springs, South Dakota) reached 50 miles (=80,45 km). Cave map; phot.(RB). 88.2049

SCHELTENS,John;FARRELL,Tom;PISAROWICZ,Jim(1988): 50 miles beneath the Wind.-

NSS News 46 (nr. 1): 5-14 (phot.).

Historical aspects and early discoveries: the first recorded trip into the Wind Cave (South Dakota) was made in 1881; the explorations were made mainly by the Windy City Grotto since 1969. Studies conducted in the mid-1960 confirmed the nature of cave winds as barometric, the theoretical volume of Wind cave was calculated to be 2000 Mio cubic feet, the entire 50 miles surveyed only accounts for about 3% of this volume(RB). 88.2050

B : NORTH-CENTRE

SEE:

- ILLINOIS.
- INDIANA, MICHIGAN.
- IOWA, MINNESOTA.
- KENTUCKY.
- MISSOURI.
- WISCONSIN.

INDIANA, MICHIGAN

CONNER,Garre A.(1987): Stratigraphic sections in the Ste. Genevieve formation (Middle Mississippian) exposed in Garrison Chapel Karst area caverns- Western Monroe County, Indiana, U.S.A.- Int. Jour. of Spel., 16 (3-4): 79-94 (2 maps, 5 topo, 2 tav. The Ste. Genevieve Formation and related strata in the Blue River Group comprise more than 75 meters of Middle Mississippian carbonate deposition across the Indiana portion of the Eastern Interior Basin in Valmeieran seaways. Forty kilometers of subterranean caverns occur in this carbonate rock sequence in the Garrison Chapel karst area where blind valleys are a striking topographical feature. The bedrock floor of a karst valley is locally accordant with a continuous horizon of lithographic limestone named Indian Creek Beds and illustrated on five cavern stratigraphic reference profiles. 88.2051

KOX,Norbert H.(1988): Michigan's Bit Pit.- NSS News vol. 46, no.7: 301-303 (phot.,surv.). Description of this impressive giant sinkhole 80 m deep which is the result of a collapsed room-and-pillar mine (Iron Mt. Michigan). Geol. dolomite and sandstone(RB). 88.2052

IOWA, MINNESOTA

KAMBESIS,Patricia;BAIN,Bryan(1988): Coldwater Cave, 20 years of exploration-and still going.- NSS News vol. 46 Nr. 6: 141-147. The discovery and early explorations 1967-1970; The Iowa Geologic survey's "Coldwater Study" 1971-1974; Caver access and the Coldwater Project 1975-1982. Formed in Galena limestone (Ordovician) of Winneshiek Co., Iowa, Coldwater cave includes a base-level trunk passage that serves as a master drainage for the area. This 5,6 km long passage sumps at both the upstream and downstream ends; tot. length 16,6 km. The dry access to the cave is an artificial entrance shaft drilled in 1971. Cave survey nov. 1987(RB). 88.2053

LIVELY,R.S.;NEY,E.P.(1987): Surface radioactivity resulting from the deposition of 222Rn daughter products.- Health Physics vol. 52 (nr. 4): 411-415. See BBS/SA nr. 26: Abstract 87.2227. 88.2054

KENTUCKY

C : NORTH-EAST

SEE:

- DYAS, Mike (1988): Western Kentucky speleological survey: Ed Deason "Pilot Rock Spring" cave.-
DC Speleograph vol. 44 (nr.3): 6-9.
Todd Co., Ky Cave sketch and area speleol. map(RB).
88.2055
- DYAS, M.; GANTER, J. (1988): Ferguson Cave, Cardwell Co. Kentucky.-
D.C. Speleograph 44 (4): 7, map.
Ferguson Cave (length 269m) with a small stream resurging, is a tributary to Millwood Creek and has no relationship to the Harmony Cave System, a few kilometers SSE (BK).
88.2056
- DYAS, Mike; FORSYHE, P. & S.; CARROLL, Doug (1988): Western Kentucky cave survey: Cave Spring (Cerulean) cave.-
DC Speleograph 44 (nr. 12): 10-11.
Description and survey. Christian Co., Ky. Developed at the contact between Bethel sandstone and Middle Mississippian Renault limestone. Surveyed length 657m(RB).
88.2057
- GEORGE, Angelo I. (1988): Interim chronology of historic events at Great Saltpetre Cave, Rockcastle County, Kentucky.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 7-11.
Events list from 1747 to 1987; cave survey(RB).
88.2058
- GEORGE, Angelo I. (1988): Pre-1815 demise of the domestic saltpetre industry, Kentucky.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 15-20.88.2059
- IVE, Roberto (1977): Mammoth Cave: una storia americana.-
Progressione 17, 10 (1): 8-10 (1 dis.).
Cronaca di una visita alla cavità con commenti sull'organizzazione della stessa e sul tipo di utenza prevalente(PG).
88.2060
- KEENAN, Teresa (1988): Hot Dog cave.-
Pholeos 9 (nr.1): 4.
Carter Co., KY; survey(RB).
88.2061
- LEWIS, Warren C. (1988): Another look at saltpeter rock mining activity in Dixon Cave.-
J. Spelean Hist. vol. 22 (nr. 3): 3-5.
Edmonson Co., Kentucky(RB).
88.2062
- MADIGAN, T. (1988): Coon-In-The-Crack Caves I and II (Carter Co. Kentucky).-
Pholeos 8 (2): 4, 6-7, cave map.
The caves are located in Carter Caves State Resort Park and were originally one cave. The longer one forms the northwest limb and is 212m in length, the cave II 127m (BK).
88.2063
- O'DELL, Gary A. (1988): The Spencer Cooper powder mill.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 12-14.
Lexington Co., KY. S. Cooper 1787-1839(RB).
88.2064
- QUINLAN, James F.; EWERS, Ralph O.; PALMER, Arthur N. (1986): Hydrogeology of Turnhole Spring groundwater basin, Kentucky.-
Geol. Soc. of America, Centennial Field Guide, vol. 6 - southeastern Section 1986: 7-12 (6 fig.).
The Turnhole Spring groundwater basin covers more than 220 km²; dye-tracing, cave-mapping, and mapping of water levels in wells have been used to determine the flow routes of groundwater (Mammoth cave area, Edmondson and Hart Counties, KY)(RB).
88.2065
- SAUNDERS, J. (1988): Kentucky Cave Log.-
D.C. Speleograph 44 (2): 11-13.
Surveying and exploring in Drab Cave, Logan/Warren Co., length 1020m, Pipeline Cave, Trigg Co., Pruett Saltpetre Cave, length 5500m, Hoy Cave, Simpson Co. and Hungry Spider Cave north of Bowling Green(BK).
88.2066

- CONNECTICUT, DELAWARE, DISTRICT COLUMBIA, MAINE, MARYLAND, MASSACHUSETTS, NEW HAMPSHIRE, NEW JERSEY, NEW YORK, RHODE ISLAND, VERMONT.
- OHIO.
- PENNSYLVANIA.
- VIRGINIA, WEST VIRGINIA.

CONNECTICUT, DELAWARE, DISTRICT COLUMBIA, MAINE, MARYLAND, MASSACHUSETTS, NEW HAMPSHIRE, NEW JERSEY, NEW YORK, RHODE ISLAND, VERMONT

- CARROLL, Robert W. (1988): Recollections of Northern New England caving history.-
J. Spelean Hist. vol. 22 (nr.3): 5-16.
A recollection of the history of caving in Vermont, New Hampshire and Maine since 1964, namely in the Western Vermont marble belts and in the granite/gneiss talus regions further east is presented, with a list of the major caves(RB).
88.2067
- SMITH, Brad (1988): Challenge in Northern New York.-
DC Speleograph vol. 44 (nr.4): 5-6 (cave area map on pag. 1).
88.2068
- SMITH, Brad (1988): A challenge on Northern New York.-
Windy City Speleoneers vol. 28, nr. 2: 20-21.
Crayfish-water labyrinth; area map(RB).
88.2069

OHIO

- LUTHER, W.P. (1988): Limestone caves in Eastern Ohio 1987.-
Pholeos 8 (2): 4-11, 2 photos, maps, biblio. 28 ref.
Only six of the several hundred known limestone caves are in the Western half of the State. Twelve of them and their geological surroundings are described in the paper(BK).
88.2070
- LUTHER, Warren Phillip (1988): Some interesting Ohio caves in noncarbonate rocks.-
Pholeos 9 (nr. 1): 5-17.
The regional setting and an overview of the caves in sandstone and in conglomerates are given (rock shelters; fracture caves; talus caves). Description and survey of the caves studied in the Northeastern Ohio, classified by counties; 7 cave surveys. Annotated bibliography(RB).
88.2071
- SNYDER, T.A. (1988): Woodbury Wildlife Area natural bridge Mini-Karst in Coshocton Co., Ohio.-
Pholeos 8 (2): 3-4, fig.
The natural bridge has formed in a limestone layer near the head of an unnamed tributary of Simmons Run and the irregular opening is 0,6 m high and 0,76 m wide(BK).
88.2072

PENNSYLVANIA

- HARTMAN, Frank W. (1988): Quarry Hill cave, exploration and survey.-
York Grotto News1. vol. 23 nr. 1-4: 23-26.
The history of cave survey 1985-1986. Cumberland Co.PA (RB).
88.2073
- IBBERSON, Dale; KEINTZ, Robert (1988): Indian echo caverns located on 1770 map.-
York Grotto News1. vol. 24, nr.1: 3 (map on pag.4).
The earliest known American map showing cave location is W. Scull's "Map of Pennsylvania 1770"(RB).
88.2074

- LONGENDERFER, Jay R. (1988): Quarry Hill cave, physical description.-
York Grotto Newsl. vol. 23, nr. 1-4: 1-21; 22.
Description and survey of a dip controlled maze-cave, tot. length 2,39 km/-37m, formed in the Elbrook formation of Cambrian age. Cumberland Co., Pennsylvania. With a geologic description(RB). 88.2075
- SNYDER, Dean H. (1988): The history of Cold Air Cave, Pennsylvania.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 21 (only abstr.; NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.2076
- VIRGINIA + WEST VIRGINIA
- AA(1988): Fall caving accident at Galloping Gyhll cave system.-
DC Speleograph 44 (nr. 10): 11-12.
SE Greenbrier Co., WV.; sept. '88(RB). 88.2077
- AA(1988): Friars Hole Cave System.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr. 5): 1.
Only a partial survey of the Rubber Chicken-Toothpick connection area. Greenbrier Co., WVa(RB). 88.2078
- BALFOUR, Bill(1988): Fudge's cave.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.2):3.
About 340 m/-12m surveyed; Virginia. Map on pag.1. Geol.: Becraft limestone (RB). 88.2079
- BALFOUR, Bill(1988): A visit to the Piercy caves.-
West Virginia Caver vol. 6, Nr. 4: 15-18.
Description of 3 caves and surveys (on pag.1;16;17); Greenbrier Co.WVa; developed in the Union resp. Denmar limestone Piercy cave is a over a mile long stream cave(RB). 88.2080
- CHAPMAN, M.E.(1988): Pendleton County's salpêtre caves and their role in the Civil War.-
West Virginia Caver 6 (3): 4-5.
Reprint from the Karst Caver 4 (4): During the civil war, salpêtre was taken from the earth in caves and was an essential ingredient for gun powder(BK). 88.2081
- DASHER, George(1988): The late great McLungs Zenith resurvey.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr. 1): 17-18.
With a map of McLung Zenith Cave, Monroe Co. WVa(RB). 88.2082
- DASHER, George(1988): Haynes cave clean-up. / (Monroe Co. WVa).-
West Virginia Caver vol.6 (nr. 2): 4-5. 88.2083
- DASHER, George(1988): Ibeenthruthesinks!.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.5): 6-8.
Prospection in the area of the Sinks of Gandy(RB). 88.2084
- DRAKE, Miles(1988): Discovery in Acme Mine # 5 Cave.-
DC Speleograph vol. 44 (nr. 2): 7.
In a limestone quarry, S. Greenbrier Co., WVa(RB). 88.2085
- GRADY, Fred(1988): Paleomagnetic sampling at the Guilday Cave Preserve/WVa.-
DC-Speleograph vol. 44 (nr. 6): 3-4. 88.2086
- GRADY, Fred(1988): The purchase of the John Guilday preserve.-
J. Spelean Hist. vol. 22 (nr.3): 16-18.
Pendleton Co., WVa(RB). 88.2087
- GRADY, Fred(1988): The John Guilday cave preserve.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.5): 4-5.
The present state of the works: survey; animal life; paleofauna(RB). 88.2088
- GULDEN, Bob(1988): Bill Hendriks cave, Pendleton County, West Virginia.-
DC-Speleograph vol. 44 (nr. 7): 18.
Short description and survey (on front cover), Length 94m; New Scotland-Coeymans limestones(RB). 88.2089
- GULDEN, Bob(1988): Bill Hendricks cave.-
West Virginia Caver vol. 6, Nr. 4: 12 (survey).
Developed in the New Scotland Cocymans limestone; Pendleton Co. WVa(RB). 88.2090
- GURNEE; Russ(1988): Endless caverns, Virginia, and the explorer club.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 21. (only abstr.: NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.2091
- HOKE, Bob(1988): West Virginia closed caves list - july 1988.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr. 5): 10-12.88.2092
- IBBERSON, Dale(1988): Commander Adama's Killer Bat Cave, Randolph County, WV.-
York Grotto Newsl. vol. 22, nr. 4: 60-63.
Description and survey, tot. length 0,57 km. Union limestone of Mississippian age(RB). 88.2093
- LAWHORN, Mike(1988): Indian Draft Cave, Monroe County West Virginia. Caving on Sarton Mountain, West Virginia - 12 sept. 1987. Greenville Pit 21. nov. 1987.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.1): 6 and 8; 7 (map of Green Cave, Monroe Co.); 7-8. 88.2094
- LAWHORN, Mike(1988): Lost Cave Mock rescue 6 December 1987.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.1): 15-16. 88.2095
- LAWHORN, Mike(1988): Mason Johnson's cave/ (Monroe Co. WVa).-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.2): 10 (map). 88.2096
- MEDVILLE, Dug(1988): Cutlip cave.-
DC-Speleograph vol. 44 (nr.9): 5-7.
Cave description and survey, tot. 6'1816 feet surveyed. Pocahontas Co., WVa; Union limestone; the cave stream is the Hills Creek(RB). 88.2097
- MEDVILLE, Dug(1988): The Hughes Creek caves.-
DC Speleograph 44 (nr.10): 5-8.
Description of Lower and Upper Hughes caves and surveys (pag. 1 and pag.7). Pocahontas Co., WV Upper Patton Limestone. Total passages surveyed: 692m resp. 754m. Cave stream flows to Locust Spring(RB). 88.2098
- MEDVILLE, Dug(1988): Elmhurst cave.-
DC Speleograph 44 (nr. 11): 11.
Monroe Co., WV; survey (pag.1)(RB). 88.2099
- MEDVILLE, Dug(1988): Horrock Wonderland cave.-
DC Speleograph 44 (nr. 12): 5.
Greenbrier Co., WV; survey (pag.1)(RB). 88.2100
- PERRY, Clay(1988): Underground history of our wars.-
J. Spelean History vol. 22, nr.1: 5-11.
Salpêtre mining in caves of the Alleghany Mts in the years 1861-1862(RB). 88.2101
- ROSENFELD, John H.(1988): Pinky's Pit, Randolph County, WV.-
York Grotto Newsl. vol. 22, nr. 4: 53-57.
History of explorations, description and survey of this cave formed on two levels connected by vertical shafts 12 to 15 m in depth. Surveyed length 0,48 km/-29m. Lower part of the Greenbrier limestone of Mississippian age. A longitudinal profile of the cave in relation to the stratigraphy is given(RB). 88.2102
- ROSENFELD, John H.(1988): FTA Pit, Randolph County WV.-
York Grotto Newsl. vol. 22, nr. 4: 58-59 (survey). 88.2103
- SCHWEYEN, John(1988): Diving activity: Scott Hollow.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.1): 3-6.
Monroe Co. WVa(RB). 88.2104

SMITH, Marion O. (1987): The identification of Horner's and Heaton's niter works, Bath County, Virginia.- NSS Bull. vol. 49, nr. 1: 15-25.
Historical specific data about the size, duties, and pay of the personnel employed at the two Civil War niter works are presented (about 1860)(RB). 88.2106

SPRINGER, Greg (1988): Two new "Gorge-Ous" caves.- West Virginia Caver vol. 6, Nr. 4: 11-12. Preston County WVa(RB). 88.2107

SPRINGER, Greg (1988): Glen's Rocks cave.- West Virginia Caver vol. 6 (nr. 6): 18-19. Wetzel Co., western West Virginia. Sandstone cave; short description(RB). 88.2108

STORAGE, B. (1988): Blue Spring's Cave (Pocahontas Co., W. Virginia).- D.C. Speleograph 44 (1): 12-13, cave map. Blue Spring is one of the large resurgences along Stamping Creek near Mill Point and has a length of about 900m(BK). 88.2109

STORAGE, William (1988): Dear WVACS: how I spent my summer vacation, or Sinks for the memories.- West Virginia Caver vol. 6 (nr.5): 13-15. Prospection in the Spring Creek basin area, northern Greenbrier Co.; Spring Creek resurgences carry the water from Friars Hole, Hills Creek and Culverson Creek (area map)(RB). 88.2111

VANFLEET, J. (1988): Grant's (Edna's) Bar, Franklin (W. Virginia).- NSS-News 46 (4): 93-95, figs. Edna's bar is a natural mecca for tired, cold, thirsty cavers. In 1973, a group of students started a cave register at the bar containing now multicolored scrawling scripts and comics(BK). 88.2112

WALTHAM, Tony (1988): Natural Tunnel, Virginia.- Cave Science vol. 15, No.1: 11-14 (4 phot. 3maps). A 260 m long cave traversed by a standard gauge rail way from sink to resurgence. The cave is the rejuvenated remains of a phreatic loop instigated by underground capture of a surface stream (Purchase Ridge, Allegany Mts., near Duffield, Va, USA)(RB). 88.2113

WEST, David (1988): Hamilton cave.- DC-Speleograph vol. 44 (nr.6): 4-6. The '88 survey of this maze cave 4,7 miles long/-265 feet deep. Pendleton Co., WVa(RB). 88.2114

D : SOUTH-WEST

- SEE:
- ARIZONA, COLORADO, NEVADA, UTAH.
 - CALIFORNIA.
 - HAWAII.
 - KANSAS, OKLAHOMA, TEXAS.
 - NEW MEXICO,

CALIFORNIA

BOSTED, Peter (1988): Redwood Canyon cartography project 1987.- California caver vol. 38 (nr.1): 20-22(phot.). The principal goal is the resurveying of Lilburn cave /14,8 km), King Canons N.P., and the surveys of Cedar and May's caves (RB). 88,2115

BOSTED, Peter (1988): New surveys at Cave City.- California caver vol. 38 (nr.2): 41-42. Calaveras Co., CA. 88.2116

BOSTED, Peter (1988): Sticky Wicket cave.- California caver vol. 38 (nr.3): 70 (survey). Santa Cruz Co., California(RB). 88.2117

BUNNELL, Dave (1988): Cuyler Harbor sea caves, San Miguel Island.- California caver vol. 37 (nr.4): 67-68 (1 surv., phot.). 88.2118

BUNNELL, Dave (1988): Sea caves of Santa Cruz Island: introduction.- California caver vol. 38 (nr.3): 52-53 (phot.). 24 caves over 90 m long and 45 caves over 45m long(RB). 88.2119

BUNNELL, Dave (1988): Cave description.- California caver vol. 38 (nr.3): 59-63. Descriptions and surveys of the 10 major sea caves (volcanic rocks) of the Santa Cruz Island(RB). 88.2120

KNUTSON, Steve (1988): Marble Valley project: 1987 speleolog.- California caver vol. 37 (nr.4): 69-71. 88.2121

LIEBMAN, Bill; BUNNELL, Dave (1988): Geologic description of the Santa Cruz Island sea caves.- California caver vol. 38 (nr.3): 54-58. These sea caves are located along faults in volcanic rocks (basalt, volcanic ash and clasts). List of 113 sea caves and area location map(RB). 88.2122

OELKER, Gregg (1988): Caves of the White Chief Basin.- California caver vol. 37 (nr.4): 57-63. Description and survey of four alpine caves of the Mineral Kind, Sequoia N.P., Tulare Co., California. Marbles of Upper Triassic age (phot., surv.)(RB). 88.2123

RICHARDS, Bob (1988): Amargosa River caves.- California caver vol. 38 (nr.2): 31-34 (phot., survey). Two caves surveyed, Inyo Co., CA; 105m and 43m long; the caves are formed by piping in carbonate-cemented mudstone and silt in the pseudokarst area of the Tecopa basin(RB). 88.2124

TWILLEY, Dan R. (1988): Rappelling and climbing El Capitan and Half Dome, Yosemite National Park, California.- NSS News, vol. 46, no.7: 304-308. 88.2125

HAWAII

BUNNELL, Dave (1988): The 1987 Na pali Coast Sea Caves expedition.- NSS News 46 (nr.12): 446-453 (phot., surv., area map). Description and surveys of 12 coastal caves on the volcanic island of Kauai (Hawaii), the longest being 1155 ft (352m) long(RB). 88.2126

DECOBECQ, D. (1987): Les tunnels de lave d'Hawaii.- Spelunca, n°27, p. 18-25, cartes, topos, 7ph. Cet article est extrait des résultats de l'expédition "Pahoehoe 81" de l'Abîme club niçois Géologie, historique des explos, description, concrétionnement, gèneèse de ces tunnels(RL). 88.2127

LIEBMAN, Bill (1988): Hawaii: caving in Paradise: Cave formation on Kauai.- California caver vol. 38 (nr.1): 4-6 (4 phot.; 1 surv.). Two types of caves found in Hawaii: lava tubes and sea caves(RB). 88.2128

RICHARDS, Bob (1988): The exploration of Olaa cave, Hawaii.-

California caver vol. 38 (nr.1): 13-16 (phot., speleol. and area map).

Surveyed length 6,07 km/-221m, making Olaa cave 6th longest and 4th deepest lava tube in the world(RB).

88.2129

VESELY, Carol (1988): Sea caves of the Napoli coast.-

California caver vol. 38 (nr.1): 7-12 (phot., surv.).

Description and surveys of 12 sea caves (lava tubes and erosion caves), totalizing about 2 km, the longest cave being 352m. Kauai Island, Hawaii(RB).

88.2130

KANSAS, OKLAHOMA, TEXAS

BAKER, B. (1988): Alabaster Caverns State Park Oklahoma.-
NSS-News 46 (4): 84-89, maps, cave maps, photos, fig. abstr.

Alabaster Caverns State Park, in northwestern Oklahoma, contains the only commercial gypsum cave in the US and, probably, the world (RB).

88.2131

KERANS, Charles (1988): Karst-controlled reservoir heterogeneity in Ellenburger Group carbonates of West Texas.-
Amer. Assoc. Petroleum Geologists Bull. vol. 72 (nr.10): 1160-1183 (19 figs.).

Concerns petroleum production and paleokarst. Porosity development in Ellenburger group carbonates is directly related to a prolonged period of subaerial exposure that coincided with a Middle Ordovician eustatic lowstand. During this episode, a widespread system of caves, sinkholes, joint-controlled solution features, and collapse breccias developed. Of particular importance to reservoir development was the formation of a regionally extensive cave system between 30 and 90 m beneath the exposed Ellenburger surface. Infill of this cave system by Simpson Group sand and clay segmented the upper Ellenburger into three karst facies (RB).

88.2132

VENI, G. (1988): Honey Creek: The Water Cave.-

NSS-News 46 (5): 112-119, photos, map.

Honey Creek Water Cave is the longest Cave in Texas with a length of about 26 km(BK).

88.2133

NEW MEXICO

ALLURED, V. (1988): New Mexico: Lechuguilla Cave, the dig.-
NSS News vol. 46, no.7: 292-293.

The story of a dig at Lechuguilla cave, Carlsbad Cavern NP, New Mexico, culminated after 2 years in one of the most important discoveries ever made in the USA (25,89 km/-432 m)(RB).

88.2134

BRIDGES, Richard A. et alii (1988): The exploration of Lechuguilla cave, New Mexico USA.-

NSS vol. 46 (nr. 10): 372-399 (phot.; plan and profile).

The story of exploration since 1986. The Lechuguilla cave project has been a team effort since the first digging operations began and the success has resulted from unprecedented cooperation and hard work. Today 21,37 miles (43,4 km) of cave passages have been explored and mapped; total depth 1501 feet (-457m). Carlsbad Cavern Nat. Park(RB).

88.2135

DUCHENE, Harvey R. (1988): Cave wilderness and the cave video project.-

NSS News vol. 46, no.7: 294-296 (phot.).

The Lechuguilla cave tells a part of the story of its discovery and will help to preserve this wonderful cavern for the future as the nation's first Cave Wilderness (New Mexico)(RB).

88.2136

HILL, Carol A. (1987): Geology of Carlsbad Caverns and other caves in the Guadalupe Mountains, New Mexico.-
Bulletin 117, New Mexico Bureau of Mines & Mineral Resources. Socorro: New Mexico Institute of Mining & Technology, 1987: 152 pp., 131 fig., 16 col. pl., 31 tabl., 9 sheets in pocket.

Confirms the hypothesis that large caves in Guadalupe Mts were dissolved by sulfuric acid derived from hydrogen sulfide gas that originated in oil and gas fields of the Delaware Basin(RB).

88.2137

KAMBESIS, Patricia; BRIDGES, Richard A. (1988): Survey methods and standards used by the Lechuguilla Cave Project.-

NSS News vol. 46 (nr.10): 400-401 (phot.; partial map).

88.2138

PETRIE, Garry (1988): The dawning of the age of high tech cave surveying.-

NSS News vol. 46 (nr. 10): 402-404.

Computer cave program; Lechuguilla cave project(RB).

88.2139

SMITH, Rick et alii (1988): Cave wilderness and Lechuguilla.-

NSS News vol. 46 (nr.11): 431-435 (phot.).

A park service viewpoint. The protection of Lechuguilla cave(RB).

88.2140

VESELY, Carol (1988): Lechuguilla cave: a sulfur pool establishes a new depth.-

California caver vol. 38 (nr.2): 45-46 (phot.).

Trip report to Lechuguilla cave, 27,7 km/-431m, New Mexico(RB).

88.2141

VINYARD, Roland et alii (1988): Life inside Snowball, the march 1988 Lechuguilla expedition.-

NSS News vol. 46 (nr.11): 416-430 (phot.; geol. maps).

The log of the march '88 expedition. The surface and subsurface geology. The uniqueness of Lechuguilla cave. Northern Carlsbad Cavern NP (New Mexico). Limestones and dolomites of the Permian-aged Capitan reef complex. Cavern development by sulfuric acid resulting from oxidation of hydrogen sulphide gas contained in the water table. The cave system contains impressive speleothems (gypsum flowers, hydromagnesite balloons, underwater helictites, aragonite)(RB).

88.2142

E : SOUTH-EAST

SEE:

- ALABAMA, ARKANSAS, GEORGIA, LOUISIANA, MISSISSIPPI.
- CAROLINA NORTH & SOUTH.
- FLORIDA.
- TENNESSEE.

ALABAMA, ARKANSAS, GEORGIA, LOUISIANA, MISSISSIPPI

CHURCHILL, Mike; MOSS, Tom (1988): A cave conservation law for Alabama.-

NSS News vol. 46, no.7: 297-198. 88.2143

JOURDAIN, René (1988): Trois spéléos dans les cavernes du Tag.-

Sous Terre Montréal, vol. 5 (nr. 4): 8.

Trip report to caves in Alabama and Tennessee, USA(RB).

88.2144

WOJTKOWSKI, Paul (1988): Continued exploration in Ellison's cave, or how not to succeed after really trying.-

NSS News vol. 46 (nr.3): 66.

North Georgia. An exploration in a distant and seldom-visited area of lower Ellison's(RB).

88.2145

CAROLINA NORTH / SOUTH

- AA(1987): General assembly of North Carolina 1987 session ratified bill chapter 449 House bill 1061.-
Der Fledermaus vol. 15 (nr.8): 1-2.
An act to protect caves of N. Carolina(RB). 88.2146
- AA(1988): Jocassee watershed coalition.-
Der Fledermaus vol. 16 (nr.2): 5-8.
Campaign for protection of the Jocassee Watershed, N.C. Site location and geol. map(RB). 88.2147
- ADAMS,Laurie(1988): North Carolina's coldest cave: The Black Rocks Mystery Hole.-
Der Fledermaus vol. 16 Nr. 4: 4-6.
Description, survey (Avery Co.); length 250 feet(RB). 88.2148
- BAILEY,Jeanne(1988): Boone's cave reconnaissance.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr.4: 11.
Davidson Co.; cave clean up; survey(RB). 88.2149
- HOLLER,Cato jr.(1988): Linville salpeter cave.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 5: 8-9 (from J. spelean history vol. 19 nr.3). 88.2150
- HOLLER,Nancy(1988): A brief history of Linville caverns.-
J. Spelean History vol. 22, nr.2: 21 (only abstr. NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.2151
- MORGAN,Ray(1987): Something new in NC caving.-
Der Fledermaus vol. 15 (nr.10): 6-7.
Farlow's cave; map(RB). 88.2152
- ADAMS,Laurie(1988): Death Wish under Chiquapin Grove (part 2).-
Der Fledermaus vol. 16 Nr. 6: 4-9.
Preliminary sketches of 2 caves in Sullivan Co., Tennessee(RB). 88.2159
- BAILEY,Steve(1988): Grapevine cave.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 3: 15.
Sullivan Co., Tennessee, survey(RB). 88.2160
- JOHNSON,Clarke(1988): Morrill cave, Tennessee.-
Der Fledermaus vol. 16 (nr.2): 2 (reprinted from The News SSS vol. 13, nr.10, 1955). 88.2161
- JOHNSON,Clarke L.(1988): Johnson City salpeter cave.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 3: 2-3 (survey).
Tot length 2000 feet; Knox Dolomitic group; Tennessee (RB). 88.2162
- MOSES,Rick(1988): Cedar Creek cave, Greene County, Tennessee.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 4: 7. Speleotype 6 (2): 18-19.
Short description, survey, tot. length 3 km; Knox formation limestone(RB). 88.2163
- SMITH,James H.(1988): No business blowing cave, exploration of an epic T.A.G. country vertical cave.-
NSS News vol. 46 (Nr.9): 349-353 (phot.,map).
The history of attempts to connect the sink entrance of Wayne Did Well (-200 feet) with the No Business Blowing Cave (3967 feet/+377 feet); Cumberland Plateau, Franklin Co., Tennessee(RB). 88.2164
- SMITH,Marion O.(1988): Historic flooded caves of Dekalb County, Tennessee: Cooperas and Franks.-
J. Spelean History vol. 22, nr.2: 4-6. 88.2165
- Crossindex USA/Carolina etc. voir aussi/see also:**
88.2144

TENNESSEE

- AA(1988): Indian Creek cave system.-
Der Fledermaus vol. 16 (nr.1): 5-9.
Three minor caves in Cambrian Shady Dolomite, one connected, tot. length 191m; and other caves; 4 surveys.
Tennessee(RB). 88.2153
- ADAMS,Laurie(1987): The caves of Unicoi County, Tennessee.-
Der Fledermaus vol. 16 (nr.1): 3-4.
Ten caves known, seven occur in the Shady Dolomite(RB). 88.2154
- ADAMS,Laurie(1988): Under Chiquapin Grove: the story of Death Wish (part I).-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 3: 4-13 (2 surveys).
The story of explorations of a relatively small piece of this cave system involving two close but unconnected caves, whose combined length is now at about a mile. Morrell karst area, Middle Ordovician limestone; Sullivan Co., Tennessee(RB). 88.2155
- ADAMS,Laurie(1988): Pits of the Walnut Grove area of the Morrell karst, Sullivan County, Tennessee.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 4: 8-10 (5 surveys). 88.2156
- ADAMS,Laurie(1988): The unfolding of Falling T.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr.4: 12-13.
Sullivan Co., Tennessee; survey, estimated length 800 feet(RB). 88.2157
- ADAMS,Laurie(1988): Notes on the history of the Jingle Hole, Johnson Counta, Tennessee.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr.5: 10-11 (from J. spelean history vol. 18, nr. 3 & 4). 88.2158

CANADA

Crossindex Canada voir aussi/see also:
88.0048 88.2874 88.3564

ALBERTA

- DROUIN,Ph.(1987): Analyse ouvrage de: MUIR,D. et FORD,D. "Castleguard" (1985), 268 p., 123 ph., 3 cartes publié à l'occasion du Centenaire des Parcs Nationaux canadiens.-
Spelunca, n°27, p. 47.
Cet ouvrage est une monographie illustrée sur ce système, voir BBS 85.1790(RL). 88.2166

BRITISH COLUMBIA

- LATHAM,A.G.;SCHWARCZ,H.P.;FORD,D.C.(1987): Secular variation of Earth's magnetic field from 18,5 to 15,0ka BP, as recorded in a Vancouver Island stalagmite.-
Canad. J. Earth Sci. 24: 1235-1241 (rés.franç.). 88.2167

PRINCE-EDOUARD, NEW BRUNSWICK, NEW FOUNDLAND,
NOVA SCOTIA, ONTARIO

- DESY, Joëlle; CADRIN, G. (1988): Sortie à la caverne de South
Maitland, Nouvelle Ecosse.-
Sous Terre Montréal vol. 5 (nr.1):9. 88.2168

QUEBEC

- AA(1988): Accident à l'Ile - aux - allumettes.-
Sous Terre Montréal vol. 5 (nr. 4): 9.
Accident mortel en plongée(RB). 88.2169
- CARON, Daniel(1988): Des plongées souterraines au Québec
(quelques souvenirs).-
Sous Terre Montréal vol. 5 (nr.1): 8-9. 88.2170
- DROUIN, Ph.(1987): Analyse ouvrage de: BEAUPRE, M. et CA-
RON, D. "Découvrez le Québec souterrain", éd. Québec
science, voir BBS 87 2374.-
Spelunca, n°27, p. 47. 88.2171
- DUMAIS, Guy(1988): Des scouts dans les grottes de la Ga-
tineau.-
Sous Terre Montréal vol. 5 (nr.1): 7. 88.2172
- LAMARRE, Jean(1988): Les grottes du Petit-Lac du Cerf.-
Sous Terre Montréal vol. 5 (nr.2): 9 (topo).
88.2173
- LAURIOL, Bernard; ROBERGE, Jean; ST-PIERRE, Luc(1987): Les re-
lations entre la géomorphologie, le climat et l'hydro-
chimie dans la caverne à la Patate, île d'Anticosti,
Canada.-
Z. Geomorphol. N.F. 31 (nr.4): 419-431 (6 fig.,
tabl.) (germ. + engl.summ.).
On observe dans la caverne à la Patate (île d'Anti-
costi) trois zones morphologiquement distinctes: la
zone amont, la zone aval et une zone de transition. A
chacune de ces zones correspond un microclimat qui lui
est propre en termes de ventilation, de température de
l'air et de concentration en gaz carbonique. Un échan-
tillonnage hydrochimique a été réparti entre les pertes
et la résurgence de la caverne en période d'été
estival. Les analyses ont par la suite permis de con-
stater que la chaîne de réactions partielles entre les
phases liquides et gazeuses était plus rapide que celle
entre les phases liquides et solides, et qu'elle pou-
vait répondre rapidement à des changements d'environne-
ment morphoclimatique et en même temps affecter profon-
dement la cinétique de tout le processus de dissolution.
On observe ainsi une étroite interdépendance entre la
morphologie de la cavité, son microclimat et la dyna-
mique morphogénétique actuelle(auteur). 88.2174
- PREVOST, Clément(1988): Données préliminaires sur les phé-
nomènes karstiques de Val-des-Bois (Outaouais).-
Sous Terre Montréal vol. 5 (no.2): 6-7.
Liste de 17 cavités découvertes depuis 1985(RB).
88.2175
- SCHEJBAL, Rémy(1988): Expédition Outaouai (Canada, Qué-
bec).-
Spéléologie n°144, p. 25-27.
Noyade dans un siphon de l'île des Allumettes, rivière
Outaouai(RD). 88.2176

GROENLAND

- LOUBIERE, J.F.(1987): Observations préliminaires sur les
cavités de la région du Lac Centrum (Nord-Est Groen-
land).-
Karstologia, n°9, p. 7-16, 5 ph. ou cartes, 3tb.,
7 ph. ./.

Expédition réalisée en 1983 (réf BBS 84.0545); Présen-
tation générale de la région dans son contexte arcti-
que; caractéristiques de ce karst; grottes de la ré-
gion de Grottendalen: études sur les remplissages, les
minéraux, datations, paléogéographie(RL). 88.21777

2.22 AMERIQUE CENTRALE ET DU SUD

CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA

ANTILLES (PETITES/LITTLE)

- RODET, Joël(1988): La spéléologie des îles calcaires de
la grande-Terre et de Marie-Galante (département de la
Guadeloupe, Petites Antilles, France).-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 227-236 (4 fig.,
5 plans de grotte, 2 photos).
Présentation brève de la géologie, la climatologie et
l'hydrologie. Typologie des cavités, descriptions de
quelques grottes (A) Grande-Terre: G. de Rousseau, G.
de Courcelles, G. Caraïbe de la Grande Vigie; (B) Ma-
rie-Galante: Petit et Grand Trou à Diable, dév. 488m,
prof. -79m, G. ornée du Morne Rita avec des gravures
précolombiennes(AW). 88.2178

Crossindex Antilles Petites voir aussi/see also:
88.2692

ARGENTINA

- BENEDETTO Carlos (1987): Aportes para un
debate sobre legislación protectionista en
espeleologia.-
Salamanca nr.3 :55-60. (engl.summ; rés.franç.)
On expose des idées pour un débat sur la
législation en matière de protection en
Argentine; on propose de déléguer
l'initiative de protection aux communes et
non à l'Etat. (RB)
88.2179

ELZEARD Luis (1987): Geologia del sistema de cavernas del cordon Curchillo- Curà.- *Salamanca nr.3:3-11. (engl.summ;rés.franç.) (cartes et coupes géol.)*
 Les unités géologiques d'une zone du dpt. Picunches ,prov. del Neuquen,concernent le Jurassique et le Crétacique.Aspects géospéléologiques et hypothèse de l'évolution du système Cuchillo-Cura comprenant 4 cavités. (RB)
 88.2180

Grupo espeleologico argentino (1987): Catastro.- *Salamanca nr.3 :63-71. (engl.summ;rés.franç.)*
 Cadastre des 104 cavités qui ont fait l'objet de travaux du G.E.A. sur les 400 cavités conues d'Argentine. (RB)
 88.2181

RAME Gloria (1987): Los fenomenos carsicos de las canteras de San Antonio.- *Salamanca nr.3 :23-29(engl.summ;rés. franç.)*
 Description et topo de deux petites cavités dans une carrière en prov. de Cordoba,note sur l'hydrologie et la géologie (RB).
 88.2182

REDONTE Gabriel (1987): Fenomenos carsicos en la Yesera del Tromen.- *Salamanca nr.3 :47-54. (engl.summ;rés.franç.)*
 Description d'un karst évaporitique du nord de la prov. Neuquen,avec cavités,uvalas et dolines.Dans ce karst à gypse d'Auquinco (Jurassique Oxfordien-Kimmeridgien)de 85 km2 on connait 12 cavités de modestes dimensions(10 topos,carte géol.-spéléol.) (RB)
 88.2183

REFSGAARD Hector (1987): La cueva de Las Leñas.- *Salamanca nr.3 :30-31. (engl.summ;rés.franç.)*
 Description et topo d'une petite cavité calcaire en prov. Mendoza (RB)
 88.2184

Crossindex	Argentina	voir aussi/see also:
88.2199	88.2731	88.3084
88.2730	88.2872	88.3085

BAHAMAS

BUDD,David A.(1988): Aragonite-to-calcite transformation during fresh-water diagenesis of carbonates: insights from pore-water chemistry.- *Geol. Soc. of America Bull., vol. 100: 1260-1270 (13 figs., 2 tabl.)*.
 Dissolved strontium and calcium concentrations in fresh-water lenses and associated mixing zones on two small, Holocene ooid-sand islands in the Schooner Cays, Bahamas, were monitored to quantitatively analyze the transformation of aragonite to calcite. CO2 effects, fresh-water-sea-water mixing, and the differing solubilities between aragonite and calcite all drive the mass transfer. The latter is the most significant, accounting for up to nine times more mass transfer than CO2 effects and at least ten times more mass transfer than water mixing(RB).
 88.2185

GLANVILL,Peter(1988): The Andros project.- *Devon Speleol. Soc. J. no. 139: 6-9.*
 The visited sites described (Stargate; Evelyn Green's Blue Hole: Octopus Rift)(RB).
 88.2186

PALMER,Rob(1988): The Andros project: a journey into inner space.- *Caves & Caving nr. 39: 33-37 (phot., maps).*
 Underwater expedition in the south Andros, Bahamas. 3 surveys: Stargate, Sanctuary, Porcupine hole(RB).
 88.2187

Crossindex	Bahamas	voir aussi/see also:
88.0048	88.2637	88.2648
		88.2649

BELIZE

GANTER,John(1988): Chiquibul expedition 1986, Vaca Plateau, Belize / Guatemala.- *DC-Speleograph vol. 44 (nr. 7): 5-16.*
 The '86 cave expedition report in Belize and Guatemala (Yucatan Peninsula). Chiquibul cave system formed by 5 caves draining the Chiquibul River from its sinks (Belize) to its resurgence (Guatemala); survey 1984 with additions 1986(RB).
 88.2188

MILLER,Tom(1988): Belize.- *DC Speleograph 44 (nr.11): 5-10.*
 Chiquibul '88. The Cebada exploration. The Xibalba mapping(RB).
 88.2189

BERMUDAS

Crossindex	Bermudas	voir aussi/see also:
88.2628		

BOLIVIA

GUYOT,J.L.(1987): Bolivie.- *Spelunca, n°28, p. 9-10.*
 Résultats schématiques de la reconnaissance réalisée par le G.S. Bagnols Marcoule: Départements de Potosi et de La Praz(RL).
 88.2190

BRAZIL

- AA(1984): Gruta Paineira.-
A Gruta no.2: np (5 pp) (brazil.)
 Description, topo, dév. 180 m (Formosa, Goiás) (RB)
 88.2191
- AA(1984): Gruta Suindara.-
A Gruta no.4 : 14 (topo pag.12-13. (brazil.))
 Description et topo (Goiás, Formosa) (RB)
 88.2192
- AA(1984): Curso de iniciação em espeleologia.-
A Gruta nr.5:3-6 (brazil.)
 88.2193
- AA(1984): Movimento espeleológico.-
A Gruta no.5: 12-13. (brazil.)
 Activités des différents groupes spéléo au Brésil. (RB)
 88.2194
- AA(1986): EGB propoe legislação.-
A Gruta no.7: 4-8 (brazil.)
 88.2195
- AA(1986): Gruta Tamboril.-
A Gruta no.7: 16-19 (brazil.)
 Description, topo, dév. 480 m /-42 m (Unai-Minas Gerais) (RB).
 88.2196
- AA(1986): Curso de iniciação em espeleologia.-
A Gruta nr.73:25-26 (brazil.)
 88.2197
- BADINO Giovanni (1987): Speleocarioca.-
Speleologia SSI nr.16:23-27 (2 fig.)
 Situazione delle aree carsiche e dell'attività speleologica in Brasile, elenchi delle maggiori grotte, descrizione in particolare dello Stato di San Paolo, prospettive esplorative e proposte.
 88.2198
- BADINO G. (1988): Dal Sud-America.-
Grotte Torino nr.97:36-44.
 Visita di cavità in Brasile, tra altro del sistema idrico São Vicente; e congresso in Argentina. (RB)
 88.2199
- CITONE E.; SEVEAU A.; HOF B.; TESIER F. (1988): Nouvelles explorations au Brésil en 1986-États de Goiás et de Bahia.-
Spelunca nr.29:34-40 (7 topos, 4 phot.)
 Description de 8 cavités dont le système Santa Rita, commune d'Inaquara, Bahia, qui développe plus de 12 km. (RL).
 88.2200
- GALANTE Maria Luiza Vicente (1984): Gruta Jabuticaba-Buraco das Araras; aspectos geomorfológicos.-
A Gruta no.3: 7-11. (brazil.)
 Plateau Central: cavité creusée dans un anticlinal calcaire (RB)
 88.2201
- NOVAES PINTO Maria (1984): Meio ambiente de algumas cavernas no entorno de Brasília.-
A Gruta no.5: 21-27. (brazil., rés.franç.)
 Importance des grottes; spéléogénèse; nécessité de protection. (RB)
 88.2202

QUADRADO LEITE Fernando (1985): Conservação do patrimônio espeleológico: uma proposta preventiva.-
A Gruta no.6: 3-5. (brazil., rés.franç.)
 88.2203

SARREIRO AULER Augusto (1984): Gruta Olhos d'água.-
A Gruta no.5: 7-8. (brazil., rés.franç.)
 Rapport d'exploration; Minais Gerais; dév. actuel env. 6,5 km. (RB)
 88.2204

THOME ANDRADE Fernando Antonio (1985): Gruta Jagutirica.-
A Gruta no.6 : 8-14 (brazil.)
 Description, topo (Goiás, Formosa) (RB)
 88.2205

THOME ANDRADE Fernando Antonio (1985): Sito arqueológico Toca da Onça.-
A Gruta no.6 : 8-14 (brazil.)
 Description, topo (Goiás, Formosa) (RB)
 88.2206

WOJTKOWSKI Paul; AULER Augusto (1988): The 1988 Bahia expedition.-
NSS News vol.46 (Nr.9):354-35 (phot.)
 The expedition surveyed 7,2 km of cave passage and explored 12 new caves in northwestern Bahia state, Brazil. (RB)
 88.2207

Crossindex Brazil **voir aussi/see also:**
 88.2809 88.3086 88.3089 88.3090

COLUMBIA

Crossindex Columbia **voir aussi/see also:**
 88.2878 88.2879

COSTA RICA

MORA, C. (1987): Les régions karstiques du Costa Rica et leur contexte géologique.-
 Karstologia, n°10, p. 25-32, 6 cartes, 1 topo, 5 ph.
 Géologie et géomorphologie en relation avec le développement du karst. La principale région connue est le karst de Barra Honda, évolution karstique de celle-ci (RL).
 88.2208

STRINATI, Pierre; CORTES, Guillermo; GOICOECHEA, Carlos (1988): Quelques grottes du Costa Rica et leur faune.-
 Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 23-32 (1 carte, 5 plans).
 Présentation des principales régions karstiques du Costa Rica. Description de 4 grottes (Gabinarraca, Damas, Carma, Corredores). Remarques concernant la faune cavernicole (AW).
 88.2209

CUBA

SLAGMOLEN,C.;SLAGMOLEN,A.(1988): Cuba, dessins rupestres et karst tropical.-

Regards 3: 3-11, 11 ph. n-b, ill., cartes, biblio.

Visite par l'auteur des régions karstiques parmi les plus prestigieuses de Cuba (Sierra de los Organos, région de Matanzas), lors du Premier Symposium Mondial d'Art Rupestre (La Havane du 13 au 19 janvier 1986). Il nous livre ici un aperçu de la géographie et la géomorphologie karstique tropicale de Cuba: les formes uniques de concrétionnement (concrétions fongiformes), les peintures rupestres, la spéléologie cubaine. Le texte est agrémenté d'anecdotes sur le pays et ses habitants (les auteurs, DU). 88.2210

VENTO CANOSA,E.(1988): Expédition Guaso 88, Cuba.- Spelunca, n°30, p.8.

Résultats sommaires, topométrie, présentation d'un spéléo-secours cubain en liaison avec la Croix-Rouge (RL). 88.2211

Crossindex Cuba
88.2716

voir aussi/see also:

ECUADOR

CAMPAGNOLA,Federica(1988): Ecuador '86: una spedizione extraeuropea nell'oriente amazzonico.-

Il Grottesco, 48, Milano 1988: 84-91 (2 maps).

Cronaca di una spedizione di ricerca nell'area carsica sita alla confluenza tra il rio Zamora ed il Namangoza, alle pendici della Cordillera del Condor con breve descrizione delle grotte visitate(PG). 88.2212

DONINI,G.(1987): Spedizione speleologica "Ecuador '86".- Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 57.

Resoconto della spedizione del Gruppo Grotta Milano in Ecuador nel novembre-dicembre 1986 presso il Rio Zamora; esplorazione della Cueva Ciquita de la Esperanza. 88.2213

GILBERT,A.: Equateur.-

Spelunca, 1987, n°28, p. 10 et 1988, n°30, p.8.

Résultats sommaires des expés: Equatoriales 87 et 88 (RL). 88.2214

ONORE,G.(1987): Equateur.-

Spelunca, n°28, p.10.

Province de Pichincha, près de la localité de Tandapi, explo d'une cavité modeste comportant une faune intéressante(RL). 88.2215

Crossindex Ecuador
88.2691

voir aussi/see also:

GUATEMALA

Crossindex Guatemala
88.0103 88.2188

voir aussi/see also:

HONDURAS

KNUTSON,Steve(1988): Sumidero of the Rio San Jose de Atima, the 1987 NSS expedition to Honduras.-

NSS News vol. 46 (nr.8): 320-326 (pot, survey).

Dept. Santa Barbara, west-central Honduras. New discoveries and surveys '81;'86 and '87. Total traverse 2,45 km/-190m. A stream cave with many waterfalls(RB). 88.2216

JAMAICA

JONES,Brian;SMITH,Duncan S.(1988): Open and filled karst features on the Cayman Islands: implications for the recognition of paleokarst.-

Canad. J. Earth Sci. 25: 1277-1291 (rés.franç.).

The dolostones of the Oligocene-Miocene Bluff Formation on the Cayman Islands are characterized by well developed surficial, interface and subsurface karst features that are open or filled with speleothems and sediments. Some of the open caves show evidence of a minimum of two stages of development related to dissolution in the phreatic and the vadose zone(RB). 88.2217

WALTERS,Michael O.(1987): Parametric modeling of the Upper Rio Cobre Basin.-

Groundwater vol. 25 (nr. 5): 527.

Two models are used to model ground-water levels in a karst aquifer (Jamaica). Two discrete parametric models, the Nash and Muskingum, were tested as response functions(RB). 88.2218

MEXICO

Aut. varia(1988): Mexique.-

Spelunca no. 29, no. 30.-

N°29, p.11: Commission du cadastre spéléologique du Mexique: buts, adresses - n°30, p.8: principaux résultats obtenus par une expédition belge en 1987 et Spelcomex: expé américaino-québécoise(RL). 88.2219

- Abîme Club Niçois(1986): Expédition spéléologique "Chiapas 86" Mexique.-
11pp. (n.p.), 2 cartes- h.E.
Dossier de présentation du projet d'expédition inter-club dans le sud du Mexique, Région de Chiapas, non loin de la frontière avec le Guatemala(RD). 88.2220
- ARNOLD, Jay(1988): Sistema Huautla: the movie.-
DC Speleograph vol. 44 (nr.4): 3-4. 88.2221
- AYLLON, Joaquin(1988): Mexico '87.-
Bol. GET nr.5: 30-33.
Expédition au Mexique et visite de grottes(RB). 88.2222
- BAIO, Fabio(1987): Chiapas '86.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 57-59 (4 figures).
Resoconto della spedizione dello Speleo Club Orobico in Chiapas (Messico) ed elenco delle grotte esplorate. 88.2223
- BERNABEI, Tullio(1988): Na-Hun-Ku, la casa dell'aquila (Chiapas, Mexico).-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 17-23, 1 fig., topo (abstract).
Exploration of the Na-Hun-Ku Cave (Eagle's House), a hole in the wall 60m over the Rio Grijalva (Canyon del Sumidero, Tuxtla, Chiapas): develop. 627m, depth: +15m (GCLR). 88.2224
- Circolo Speleologico Romano(1988): Le spedizioni Malpaso '86 e Rancho Nuevo '87 in Chiapas (Messico).-
Notiziario del Circolo Speleologico Romano, nuova serie, n.2, anno XXVIII, 1987, pagg. 1-777.
Storia dettagliata delle due spedizioni, cronaca degli avvenimenti e delle esplorazioni, risultati ottenuti, rilievi e cartine topografiche riassuntive; allegati carta geomorfologica e geologica; note sulle ricerche biospeleologiche, patologie, ed altri aspetti tecnici della spedizione. 88.2225
- DEVINE, Ed.(1988): Cueva Diamante expedition 1988.-
DC Speleograph vol. 44 (nr.1): 6.
Taumalipas, Mexico, profile sketch -621m(RB). 88.2226
- EXLEY, Sheck(1988): Mante update: Americans set new cave diving records.-
NSS News vol. 46 (Nr.9): 358-359 (phot.).
Dives at the Nacimiento del Rio Mante, Taumalipas, Mexico, to a depth of -780 feet (section of Macho Pit (RB). 88.2227
- FELLER, G.(1988): Mexican Project 88, un match en quatre rounds!.-
UBS Info 31: 4.-
Expé Mexique GSAB 88: bilan en quelques mots(DU). 88.2228
- FELLER, G.(1988): En avant-première pour les lecteurs de l'UBS Info: Sistema de Ocotempa, Akematí.-
UBS Info 36: 5, coupes 3 dimensions.
Présentation et commentaire des premières esquisses en 3 dimensions du Sotano de Ocotempa (-1070) et d'Akematí (-1130) ramenés par l'expédition 1988 du GSAB au Mexique(DU). 88.2229
- FRISSON, Catherine(1987): Mexique 1987.-
Spéléologie n°140, p. 2-19.
Compte-rendu d'expédition (chronologies) dans la région de Chiapas: rio Sumidero, Ciudad Cuauhtemoc, Zongolica. Découverte d'une résurgence de 4200m et d'un gouffre: -308m et 3000 m de dév. environ. Les participants ont été victimes d'affections graves: histoplasmose, salmonelles et paratyphoïde(RD). 88.2230
- GOLDSTEIN, Harold; SHIFFLETT, Tommy(1988): Diamante, Mexico-ten years ago.-
DC Speleograph vol. 44 (nr.1): 7-9. 88.2231
- GREBEUDE, R.(1988): Expé 88 du GSAB au Mexique, février 1988, troisième mouvement; mars 1988, quatrième mouvement.-
UBS Info 30: 9-10.
- A propos, principalement, de la découverte du Sotano d'Akematí (-1135).
Deux premiers flashs d'information avaient déjà été publiés dans l'U.B.S. Info 27, p. 12 et 28 p. 12(DU). 88.2232
- JEANNIN, Pierre-Yves; ROULLER, Philippe; WIDMER, Urs(1988): Cerro Rabon project, expédition 1987.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 205-210 (1 fig., 1 plan, 5 photos).
Brève présentation de la situation de Cerro Rabon (Huautla). En 3 semaines 34 cavités jusqu'à 1 km de dév. et 10 à 350 m de profondeur sont inventoriées.
Notes sur la géologie, biologie, karstologie et hydrologie(AW). 88.2233
- LAMMLI, R.(1987): Expédition Chiapas 1986, Mexique.-
Spelunca, n°27, p. 38-45, cartes, topos, 5 ph.
Expé franco (région Provence-d'Azur) - italienne. Zones de Llano Grande, de Las Margaritas: présentation géologique et géomorphologique, description des principales cavités, inventaire des explorations(RL). 88.2234
- LAZCANO SAHAGUN, Carlos(1987): Los abismos de la Huasteca.-
México desconocido, 1987 (127): 40-44, 5 ill.
Descente du sotano de las Golondrinas et de la hoya de las Guaguas, San Luis Potosi. Réflexions sur la protection de ces deux sites(CC). 88.2235
- LAZCANO, C.; TAPIE, Mauricio(1987): Dos universos escondidos en la sierra Gorda.-
México desconocido, 1987, (128): 16-20, 5 ph.
Descente du sotano del Barro et du sotano de Ahuacatlan. Querétaro(CC). 88.2236
- LONDON, J.C.; ESSER, F.(1988): Mexico, the Black Holes Expedition.-
UBS Info 32: 6.
2 spéléos belges accompagnaient l'expé anglaises de février à avril 88 en Sierra de Zongolica (Sierra Modelo et Zongolica) et dans la vallée de San Felipe Usila (Oaxaca). Compte rendu succinct de cette expé(DU). 88.2237
- MARTIN, D.J.; WARILD; A.T.(1988): Coyomeapan '85 - Australian expedition to Mexico.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32, nr. 9: 201-209.
The expedition to an area south of Zoquitlan (Puebla); 6 surveys, the Hoyo de Conejon is 160m deep(RB). 88.2238
- MEUS, Ph.(1987): Aperçu de l'hydrogéologie karstique de la Sierra de Zongolica (Etat de Veracruz, Mexique).-
Regards 2: 17-19, 2 ph., 1 carte hydrogéologique, bibl.- (abstract).
La Sierra de Zongolica (Veracruz, Mexique) fait partie du bassin de Zongolica, vaste ensemble sédimentaire plissé de la Sierra Madre Orientale. Au cours de l'expédition ESS 87, une reconnaissance hydrogéologique synthétisant les résultats est présentée dans l'article. Un compartimentage du karst, dont plusieurs zones sont ici décrites, apparaît nettement.
Cela est dû à plusieurs facteurs: relief, lithologie, tectonique, c'est-à-dire l'histoire géologique et géomorphologique, zonation climatique...(l'auteur, DU). 88.2239
- MORANTE LOPEZ, Ruben(1987): La cañada de Metlac y el sumidero Veracruzano.-
México desconocido, 1987 (127): 8-12 (5 ill.).
Récit de sa visite et description d'une petite percée hydrologique, sumidero Veracruzano, Veracruz(CC). 88.2240
- PEZZOLATO, Paolo(1987): Messico 1986.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste, 26: 15-37 (2 cartine rilievi).
A report is given on cadastral data and the survey of the cavities explored during the third caving campaign conducted by the "E. Boegan" Caves Committee in Mexico - March/April 1986, on the plateaux North of Chilpancingo. One year later, a second exploration of other karst areas of Mexico was carried out, extending the investigation on two new areas. The first area, Pagayays, in the State of San Luis Potosi, has yielded no interesting results to date, while the second one, Chilpancingo in the State of Guerrero, has turned out ./.

to be of greater interest despite the little time available. Undoubtedly, new explorations are required in this region, considering the remarkable size of the 2000-metre-high plateau, parts of which are still unexplored(Auth.). 88.2241

PEZZOLATO, P., ed altri(1987): Messico e nuvole....-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 11-16 (6 figure).
Resoconto delle spedizioni in Messico effettuate dalla "Commissione Grotte E. Boegan" nel triennio 84-86. Rilevi e descrizioni di alcune cavità. 88.2242

SHIFFLETT, Tommy(1988): The return to Cueva del Diamante-Mexico.-
DC-Speleograph vol. 44 (nr.5): 3-8.
Expedition report. Survey 1977 (on the front cover). Taumalipas. Mexico. Depth -621m. The fauna observed in the cave(RB). 88.2243

SMETS, Laurens(1988): [Chiapas, Mexico].-
Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 55-57 (dutch; engl.summ.).
Caving expedition, area map(RB). 88.2244

TREMBLAY, Marc et al.(1988): Special Mexpe 88.-
Sous Terre Montréal vol. 5, no.3: 3-18.
Relation des expéditions québécoises à la Sierra Negra (Puebla). Ce karst se développe sur un plateau entre 1'200 et 1'500 m dans des calcaires du Crétacé infér. Description et topo des principales cavités explorées: Sotano de los Planos -694m; Sotano de Alhuastle -410m avec une verticale absolue de 329m; Cueva de Eligio -222m; Cueva de los niños dev. 0,88km. Cartes spéléol. géogr., géol.; 3 topos(RB). 88.2245

VANSTRAELEN, P. et Alii(1987): Expédition Sous Sierra 87.-
Regards 2: 3-16, photos n-b, topos (abstract).
L'expédition belge 1987 de l'Equipe Spéléo de Saint-Nicolas en Sierra de Zongolica (Veracruz, Mexico) permet de découvrir un total de 20 km en différentes cavités et fit l'objet d'un film 16mm "Par ici la sortie" réalisé par F. Guinand. Chacun des membres de l'expédition raconte -à sa manière- l'exploration des différentes zones (Temaxcalapa, Teppan, Tonto, Texhuacan, Popocatepetl, Tequila, Apoxteca)(DU). 88.2246

VAN VLIET, Wim; SMETS, Laurens(1988): [A glance at the British Black Hole expedition to Mexico 1988].-
Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 115-117 (dutch; engl.summ.). 88.2247

WHITAKER, Terence M.(1988): The caves of Chiapas, southern Mexico.-
Cave Science vol. 15, nr. 2: 51-81.
Short climatic, geographic and geologic presentation of Chiapas. Sierra Madre limestone, Middle Cretaceous. Karst features: tower karst, dolines, closed depressions, caves. Short description with 28 surveys of the caves found by the 1982/83 British-Mexico expedition totalizing 12,6 km of passages; the longest being Vesh-tucoc cave (today: 4,93 km/+380 m). Summaries of the caves reported by: the Canadian expeditions 1971-1980; the Italian expeditions 1969; 1973; 1975; the Dutch expedition 1984/85; totalizing 35 km of caves. Location maps, phot. Appendix: medical aspects of Chiapas caving; Formalities and permissions(RB). 88.2248

PARAGUAY

BES, Ch.(1987): Paraguay, région de Concepcion.-
Spéléoc n°42, p. 21-22, 1 ph.
Recensement de 48 cavités, 6 cavités dépassent 100m de développement. Calera Risso I est le plus grand puits: 24m(GJ). 88.2249

S.C. Aude: Paraguay.-
Spelunca, 1987, n°27, p.5 et 1988, n°29, p. 12.
Principaux résultats(RL). 88.2250

Crossindex Paraguay voir aussi/see also:
88.2709

PERU

GILBERT, A.(1987): Pérou.-
Spelunca, n°28, p. 10-11, 1 tb.
Résultats de l'expé Equatoriales 87, Topométrie des grandes cavités du Pérou(RL). 88.2251

GILBERT; Alain(1988): Pérou 86.-
Grottes et Gouffres, 1988 (109): 9-13.
Décrit les petites cavités découvertes dans les départements de Cuzco et Puno, onze topographies(CC). 88.2252

MILLER, James(1988): In search of caves in Peru.-
South American explorer, 1988 (17): 16-23, 11 ill.
Récit d'exploration de cavités non nommées à Palcamayo. Donne une carte géologique et un plan de situation(CC). 88.2253

SAMMARTINO, Y.(1987): Expéditions au Pérou 1802-1986.-
Rapport G.E.F.S./FFS, 79p., cartes, topos, tb.
Présentation géographique, géologique, les grandes zones karstiques (cartes). Précurseurs et chronologie des expéditions et des explorations depuis 1802. Historique des explos, résultats (topos). Données sur l'archéologie, la biospéléologie, la paléontologie. Conseils pratiques. Voir analyse dans Spelunca 31/1988, p. 91 de Cl. Chabert(RL). 88.2254

Crossindex Peru voir aussi/see also:
88.2812

SANTO DOMINGO

CHIAPPA, Bernardo(1986): Santo Domingo '86.-
Mondo Sott., Udine 1987, n.s., 10 (1/2): 3-16 (foto, bibl.).
Preliminari, scopi e risultati della spedizione del GSIF di Udine a Santo Domingo(PG). 88.2255

Crossindex Mexico voir aussi/see also:
88.0048 88.0103 88.2623 88.2875

MUSICO, Giuseppe (1986): Note sulla geologia ed il carsismo della Repubblica Dominicana.-
Mondo Sott., Udine 1987, n.s., 10 (1/2): 17-30
(maps, foto). 88.2256

MUSICO, Giuseppe; SELLO, Umberto (1986): Il fenomeno carsico della piana costiera fra Santo Domingo ed Higüey (Repubblica Dominicana).-
Mondo Sott., Udine 1987, n.s., 10 (1/2): 31-56
(maps, foto, surveys).

Abstract - The results of the speleological research in the coast plain of the south-eastern part of the Santo Domingo isle are described.

The explorations of the Cueva of Camili system (about 2 km of development), Cueva de las Maravillas (800m) and Cueva Misterio (2km) are pointed out. 88.2257

SAVOIA, Federico (1986): La Cueva Fun Fun.-
Mondo Sott., Udine 1987, n.s., 10 (1/2): 57-64
(map, foto, survey).

Abstract - The Cueva Fun Fun, in the southeastern of Haitises (Dominican Republic), is described. In this area the typical forms of the tropical karst are present. The cave, 7 km long, is the "crossing" of a karstic "cone" by the Rio Almirante. 88.2258

SOMEDA DE MARCO, Pietro; TURCO, Stefan (1986): Le Sierra di Neiba e di Baoruco.-

Mondo Sott., Udine 1987, n.s., 10 (1/2): 65-73
(foto, maps, survey).

Abstract - The results of the first investigations on the spot of the Karst potential of the Sierra of Baoruco and Neiba are pointed out. The geological description of those areas completes the article. 88.2259

VENEZUELA

AA (1987): Las cuevas del Penon de Ocumare del Tuy, Miranda. Parte 4 (Recopilacion de articulos de prensa).-
El guacharo nr. 26: 21-39.

Facsimiles d'articles de journaux sur cette cavité (RB).
88.2260

ALVARADO, Jorge; SUAREZ, Maigualida (1987): Evaluacion de la situacion de las cuevas de El Penon (Mauricio) y sima de Ocumare del Tuy, Estado Miranda.-

El guacharo nr. 26: 1-20.

Présentation de la cueva del Mauricio et projet de conservation de cette zone. Son intérêt dans l'étude de l'histoplasiose. Topo, cartes géog. (RB). 88.2261

GALAN, C. (1987): Vénézuéla.-

Spelunca, n°28, p. 11-12.

Principaux résultats de la Soc. Venezolana de Espeleol. obtenus dans le district de Mara, Etat de Zulia (RL).
88.2262

GALAN, C. (1988): Les cuevas Mara 1 et 2 et la zone karstique du Guasare (Etat Zulia - Vénézuéla).-

Spelunca, n°29, p. 16-23, cartes, 5 topos, 2ph.

Résultats des explorations de la Soc. Vénézuélienne de Spéléol.. La cueva n°1 est séparée de la n°2 par une zone noyée de 150 m de Lg. environ, ce qui constitue un réseau hydrogéologique de 14km de dév.. C'est un des plus importants de ce pays. Description et présentation des cavités qui se rattachent ce système (RL).
88.2263

ZAMPIERI, Dario; FRANCO, Anna (1987): Cueva del Guacharo.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 31-32 (2 figure).

Descrizione della cavità (Venezuela), del suo particolare ecosistema, della zona e storia delle esplorazioni.
88.2264

2.3 ASIE

ASIA



BURMA

Crossindex Burma
88.2450

voir aussi/see also:

CAMBODIA

Crossindex Cambodia
88.2625

voir aussi/see also:

CHINA

AA (1988): Belgisch-Chinese expeditie komt terug van grootste grot van Chine.
WVS Berichten 50 : (4pp.) (néerl.)
Pré-rapport de l'expédition 1988 belgo-chinoise à la grotte de Teng Long Dong (Dragon Volant), la plus longue de la Chine (DU).
88.2265

Aut. var. (1988): Guizhou expé 86.-
Spelunca Mémoires no.16, 108 pp., 45 topos, cartes, graph., 48 phot., n&b ou couleurs.

co-éd. FFS; Plongée Spéléo.-club Jeunes années (Vénissieux, Rhône) et l'Inst. Géol. Acad. Sci. chinoises.

Rapport de l'expédition et surtout de coopération entre la France et la Chine. Ce numéro de la série des "Spelunca Mémoires" est axé sur le karst et sur la géologie en Chine. Présentation de la géographie, karstogénèse, géomorphologie et hydrogéologie du karst du Centre et du Sud de la Province de Guizhou, présentation des zones et des cavités étudiées. Etudes sur les roches carbonatées, les concrétions (datations), le phytokarst, la biologie. Présentation dans Spelunca nr.31/1988: p 90 par Ph. Drouin (RL).
88.2266

Crossindex Venezuela
88.2707 88.2719 88.3338

voir aussi/see also:

- ABELE Andre;GEBAUER H.Daniel(1988): Die Internationale Expedition für die Erschliessung und Schutz der Höhlen in der Provinz Guizhou,Volksrepublik China. *Mitt. Verb.dt.Höhlen- u. Karstforsch.* 34(nr.4):100-104(6 Abb. Bericht über eine von der Guizhou Science Technology Association (Guijang) und dem Geologischen Institut der Academia Sinica (Beijing) organisierten Kennenlernen- und Forschungsreise (IEDPCR = International Expedition for Development and Protection of Cave Resources in Guizhou,China).Mit Beschreibungen und Plänen der Höhlen Wanko Dong,Zhijin,Luoshi Dong,Huonngguashu und Feilong Dong (Höhle des fliegenden Drachen),Xianyi. (DZ) 88.2267
- AUDRA Philippe (1986): Expé Guizhou 86.- *Scialet nr.15:125-126.* Compte-rendu d'une expédition en Chine Populaire (Ph.D.) 88.2268
- BAKALOWICZ Michel (1988): La karstologie chinoise a (au moins) 400 ans.- *Grottes et Gouffres 1988(107):15-17.* Les premières observations karstologiques en Chine ont été faites par Xu Xiake (1587-1641) (CC) 88.2269
- CAI Guihong (1988): [Agro-ecological environment in karst mountainous areas of South China].- *Carsologia sinica vol.7 (Nr.1) :1-8 (chines.;engl.summ.) (4 fig.)* Agroecological problems such as drought, waterlogging,retrogradation of forest,loss of water ,erosion of soil,development of stone hills etc. (RB) 88.2270
- CAI Wutian; DAI Aide;et al.(1988): [Studying the recharge boundary of a karst spring system by means of tracers].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.4) : 378-383(chines ; engl.summ.)* Three kinds of chemical tracers have been used to study the recharge boundary of a spring system at Guilin.Groundwater flow velocity varies greatly from 5 to 25 m/h. (RB) 88.2271
- CAO Yilin ; CHEN Honghan ; SHAO Zhuo (1988): [Geomechanical and mathematical analysis of karst fissure media in karst research].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 235-240 (chines.;engl.summ.) (2 tabl.,6 fig.)*. A simulationmodel for karst water systems in North China taking the Jinan spring region as example is elaborated. (RB) 88.2272
- CHEN Chaogui (1988): [The analysis of the mechanism of the surface collapse in regions of concealed karst and case studies of the foundation treatment for buildings].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.4) : 349-355 (chines ; engl.summ.) (8 fig.)* 88.2273
- CHEN Helai (1988): [Analysis of surface deformation caused by karst water pumping in Chengzhou,Hunan Province].- *Carsologia sinica vol.7 (Nr.1) :19-25(chines.;engl.summ.) (4 tab.)* Occurrence and distribution especially of land collapses have been studied at 56 localities of a buried-type karst area (RB). 88.2274
- CHEN Mengxiong (1988): [Some experiences on compiling hydrogeological maps of karstic terrains in China].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 199-203 (chines.;engl.summ.)* 88.2275
- CHEN Tiehan ; XIAO Hua (1987): [The features of karst development in Jinjiang basin,Jiangxi].- *Carsologia sinica vol.6(nr.3): 189-196(chines.;engl.summ.) (4 tabl.,4 fig.)*. Statistic analysis of karst types,karst regionalization and various characteristics in different karst areas are presented (RB). 88.2276
- CHEN Wenjun (1988): [The study of Disu underground river system,Du'An county, Guangxi].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 223-227 (chines.;engl.summ.) (6 fig.)* The system with a tot.length of 241 km and a catchment area of 1004 km2 consists of 12 branches.The karst conduits in the upper resp.middle resp. lower reaches are simple resp. vein structural resp. networks.Multi-level structure;flow velocity 4 - 10 km/d ; max.discharge 545 m3/s. (RB) 88.2277
- CHEN Xian ; ZHU Xuwen ; ZHOU Xulun (1988): [A study on isotopes of karst water and travertine deposits at the Huanglong scenic spot].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 209-212 (chines.;engl.summ.)* 88.2278
- CHEN Yuscen,et al. (1988):[The media and movements of karst water].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 229-234 (chines.;engl.summ.) (9 fig. 3 tabl.)* A triple media (M) is postulated : the storage M. (voids),the transport M. (fractures) , the control M.(caverns).A case study simulation and evaluation of karst water of Njangzhi -guan spring basin is provided. (RB) 88.2279
- CUI Guangzhong, ZHU Yuanfeng,et al. (1988):[Hybrid simulation for karst water systems - exemplified by Beishan karst water system].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 253-257 (chines.;engl.summ.)* 88.2280
- DAI Aide ; YUAN Daoxian ; CAI Wutian ; BIDAUX Pascal (1988): [Threshold autoregressive model applied to prediction of karst spring flow].- *Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 259-264 (chines.;engl.summ.) (2 fig.)* A computer model successfully used in the prediction of water input and output of karst springs systems in Guilin.(RB). 88.2281

- DENG Ziquang et al.(1987): [Analysis of controlling effects of structures on depressions and caves in Guilin].- *Carsologia sinica* vol.6 Nr.2 :137-148(chines.;engl.summ.)(6 fig.;4 tabl.) There exists an internal relationship between depression and cave in formation and development, which in turn reflects a specific relation in time and space.(RB) 88.2282
- DING Jinhui (1987): [The identification of the physiographics epoch in West Hubei Plateau].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.3): 255-262(chines.;engl.summ.) The karst form in different elevation level didn't form in different denudation stages; there is no special karst form combination in each individual level (RB) 88.2283
- DONG Bingwei(1987): [Tenglongdong cave system and its value in development].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.4): 323-327 (chines.;engl.sum.)(1 tabl.,geol.map,cave map). A cave system of 32 km of length,draining the Qingjiang River,with an upper dry level and a lower water flow level (RB). 88.2284
- EK C.(1988): Retour de l'expédition belgo-chinoise à la plus grande grotte de Chine (grotte du Dragon-Volant)(Hubei); quatre chercheurs liégeois y ont participé.- *UBS Info* 35:6-7(4 ph. n&b) Long communiqué de presse portant sur le déroulement de l'expédition et sur les études scientifiques.Un film a été tourné(F.Guinand) et des centaines de photos prises (DU). 88.2285
- FANG Quidong (1988): [Application of airphotos to the study of buried-type karst in Qingtang Basin at Ningdu, Hangxi Province].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) :57-62 (chines.;engl.summ.)(tab.,fig.) 88.2286
- GILLI Eric (1987): Première expédition spéléologique française en Chine, Chine 1986.- *Spéléologie* no.138:1-21 (5 cartes,2 topo,2 croquis,1 tabl.,4 ill.) Compte-rendu de cette expé sur les plateaux de la province du Guizhou au sud de la Chine entre le Chang Jiang (Yang Tse) et le Zhujiang (Rivière des perles).Da Xiao Dong (Grande grotte du nitrate), comté de Luodian:2,183 km et -104m/+68 m.Guan Yin Dong (Grotte de Guan Yin), comté de Ziyun:1,280 km et -46 m/+65 m.L'auteur était un des membres de l'expé Guizhou 86,v.Spelunca Mémoires nr.16/1988.(RD) 88.2287
- GONG Zizhen (1987): [Mixing corrosion tests of natural water in Guilin karst region].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.3): 245-253 (chines.;engl.summ.)(5 fig.,2 tabl.) The karstification in Guilin region depends on the corrosiveness of rainfall, exotic waterflow, surface run-off and karst groundwater, but not by the action of mixed waters(RB). 88.2288
- GUAN Delin et al.(1988): [Numerical method in simulating the control of fault on land collapse in karst reas].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) :35-44 (chines.;engl.summ.)(7 fig.;3 tab.). A land collapse forecasting method and verification in Shiliquan area (RB). 88.2289
- GUANGYUN Chen ; QI Erqing (1987): [Engineering geological characteristics of karst ore deposit and disaster in mines].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.3): 205-212 (chines.;engl.summ.)(4 tabl.). Subsidence, collapse, mud or water intrusion phenomena in carbonate and evaporite karst mines are examined and discussed with examples from Hunan and Guangdong Provinces.(RB). 88.2290
- HAN Baoping (1988): [Study on the simulation of carbonate rock's corrosion in Renqiu oilfield].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) :81-89 (chines.;engl.summ.)9 fig.4 tab.) Mechanism of thermal water action on carbonate rocks has been studied by means of corrosion experiments on open and close systems (RB). 88.2291
- HE Jingsheng (1988): [The classification and attributives of landscape resources for tourist industry-a discussion with Wang Xunyi and Tan Pengjia].- *Carsologia sinica* vol. 7 nr.2 :147-152 (chines.;engl.summ.) The paper discusses the characteristics, functions and classification model of the geological landscape for touristic industry. (RB) 88.2292
- HU Wuzhou (1988): [A study on the formation of triassic gypsum-dissolved strata in Guizhou Province and the seepage prevention for reservoirs].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 356-361 (chines ; engl.summ.)(3 fig.) 88.2293
- JIN Yuzhang ; ZHANG Shouyue (1988): Composition des roches carbonatées et des concrétions (dans les zones visitées).- *Guizhou expé 86, in: Spelunca Mémoires nr.16:79-80(2 tabl.,1 phot.)* Des tableaux donnent les valeurs et la composition chimique des roches et des concrétions (RD) 88.2294
- JONES S.; FOGG P.; FRANKLAND J.; GILL D.W.(1988): The Guangxi expedition, China Cave Project 1988.- *Caves & Caving* nr.40 :4-9. Speleological researches in 3 areas of West Guangxi : Duan Co.; Bama Co.; Marchen Co. Area map, survey of Pan Yang cave system 16 km long.(RB). 88.2295
- KANG Yanren(1988): [Forming conditions of land collapse in karst regions].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) :9-18 (chines.;engl.summ.)(10 fig.,4 tab.) Land collapse requires 3 basic conditions : karst cave-fissure; covering bed of certain thickness; groundwater movements .Examples from various mine areas (Guangdong and Fanxiou) and karst areas (Guilin, Suicheng) are discussed.(RB). 88.2296

- LI Decheng (1988): [The occurrence of water quality regime types during the exploitation of karst water resources in coastal regions and the mechanism of their formation].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4): 294-297 (chines.; engl.summ.) 88.2297
- LI Guiru ; WANG Jihua, et al. (1988): [Isotopic composition of hydrogen and oxygen of karst water and hydrodynamic condition in Central Hebei Depression].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 307-311 (chines ; engl.summ.) (5 fig.) Three aquifer systems different in age have been measured for D and 18O values. It is suggested that the most developed karst system is found in the exchange zone. (RB) 88.2298
- LI Jingyang ; MAO Jianquan; et al. (1988): [Distribution of karst groundwater in southern part of Dushan, Guizhou Province and its exploitation and management].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 279-285 (chines ; engl.summ.) (3 tabl.; 2 fig.) 88.2299
- LI Jinkai ; ZHOU Wanfang (1988): [Karst groundwater inrush and prevention and control in coal mines in China].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 340-343 (chines ; engl.summ.) 88.2300
- LI Xingzhong (1988): [The karst environment of Guiyang City : its management and protection].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 298-301 (chines ; engl.summ.) (1 fig.) Karst development and distribution of water, soil and mineral resources in the Guizhou plateau (RB). 88.2301
- LIAN Yanqing ; ZHOU Hong, et al (1988): [Environmental isotopic studies of karst water system of the Guozhuang springs, Shanxi China].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 318-323 (chines ; engl.summ.) (4 tabl.) ³H measurements from rain, groundwater of Carboniferous-Permian aquifer and of Fenhe river. (RB) 88.2302
- LIU Dongsheng et al. (1987): [A study on hydrogen and oxygen isotopic composition of the precipitation in Guilin area].- *Carsologia sinica* vol.6 (nr.3): 225-231 (chines.; engl.summ.) (4 tabl.). The results indicate that both river water and groundwater originate from precipitations and stay not very long (RB). 88.2303
- LIU Guangyao ; LIU Zhenfan (1988): [Prospecting for karst fracture groundwater in the Wanman fault-block mountainous area of Taihang Mt. using photo-lineament .].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 367-370 (chines ; engl.summ.) (1 tabl.; 1 fig.) 88.2304
- LIU Lizhen ; ZHANG Ziling; et al. (1988): [Application and development of electromagnetic wave tomography in karst exploration].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 362-366 (chines ; engl.summ.) (3 fig.) A computerized tomography, based on the inverse Radon transform can be applied to data processing of crosshole EM method. (RB) 88.2305
- LIU Qiren (1988): [The basic hydrogeological characteristics of mineral deposits with karst water in China and prevention, control and utilization of karst water.].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 335-339 (chines ; engl.summ.) (1 tabl.). The hydrogeological characteristics of three types of mineral deposits with (a) karst fissured water; (b) karst cavern water; (c) subterranean rivers are summarized. (RB) 88.2306
- LU Yaoru (1988): [Hydrological environments and water resource patterns in karst regions in China].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.3): 193-198 (chines.; engl.summ.) (7 fig.; 2 tabl.) The general situation of water resources in China, some characters of hydrographic nets, transformation between surface and subsurface streams, isotopic features are dealt with. (RB) 88.2307
- MAO Jianquan et al. (1988): [Mathematical model of karst reservoir leakage-application of logic information methods to karst reservoir leakage].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) : 45-55 (chines.; engl.summ.) (4 tab.) Tristate-variable logic information method and non-linear regression method were used to set up a mathematical model of karst reservoir leakage ; 8 reservoirs were taken as examples (RB). 88.2308
- MEI Zhengxin (1988): [An outline of the underground water tracing in karst regions of China].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 371-377 (chines ; engl.summ.) (2 tabl., 4 fig.) 88.2309
- MEUS P. (1986): Expédition Chine 88, suite et fin.- *UBS Info* 35:6. 2ème communiqué d'expé, faisant suite à celui publié dans le nr.34, portant sur l'exploration du système de la rivière Teng Long (Lichuan, prov. Hubei) et des travaux annexes dans la région de Wufeng (Hubei) et Sang Zhi (Hunan). (DU) 88.2310
- MOUDOUD Jena-Luc; BARBARY Jean-Pierre (1988): L'expédition (Guizhou 86).- *Guizhou Expé 86, in: Spelunca Mémoires* nr.16:96-100 (1 vignette). Chronologie , extrait de notes personnelles, liste de matériel . (RD) 88.2311
- PRICE L. (1988): Tibetan caves.- *Cerberus speleol. soc. J.* 18(1):14-16 (maps) Remarks abouts the Tibetan history and its caves, mostly religious sites. (BK) 88.2312

QIAN Xuepu (1988): [The formation of gypsum karst collapse-column and its hydrogeological significance.- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 344-348 (chines.; engl.summ.)]

A new explanation of the formation of collapse columns is given. These features are 20-200 m in diameter and 50-500 m deep and are distributed on an average of 0,5 - 5 / km² in Shanxi, North China. (RB)
88.2313

QIN Zhengjiao ; CHEN Zikang et al. (1987): [A study of shallow seismics for detecting hidden karst].-

Carsologia sinica vol.6 (nr.3) : 213-223 (chines.; engl.summ.) (12 fig.)
Some examples of detecting hidden caves and fissures, related to engineering projects, by shallow refraction and by cross-hole seismic methods, are presented (RB).
88.2314

QIU Shumin (1987): [On origin of the clay-gravel bed in Guilin area and development of Guilin Plateau and Lijiang River].-

Carsologia sinica vol.6 Nr.2 : 167-174 (chines.; engl.summ.)
These sediments are classified as a karst fluvio-lacustrine facies. (RB)
88.2315

QIU Zhangzhu (1988): [Feature and calculation of flow regime of karst groundwater in Northern Anhui].-

Carsologia sinica vol. 7 nr.2 : 101-110 (chines.; engl.summ.) (11 fig., 2 tabl.)
The characteristic values of large springs and of the fluctuation of water level in exposed karst areas are given. Hidden karst areas are synclinal water storing basins overlain by Quaternary water-bearing formation hydraulically connected to karst water system. Pumping tests in well field are presented. (RB)
88.2316

SHI Huixin ; CAI Zuhang, et al. (1988): [An isotopic study of groundwater ages in the region of carbonate rocks].-

Carsologia sinica vol.7 (nr.4) : 302-206 (chines.; engl.summ.) (2 fig., 4 tabl.)
240 values of tritium, C14 and C13 of groundwater, surface water and precipitation have been measured for the Taiyuan region, and the velocity of groundwater flow and the runoff were determined. (RB)
88.2317

SHI Mengxiong (1988): Karstologie appliquée (dans la province de Guizhou).-

Guizhou Expé 86, in: *Spelunca Mémoires* nr.16:91-93 (1 tabl., 2 phot.)
Hydroélectricité, ressources en eaux, grottes aménagées, sites, pollution, désertification, pluies acides. (RD)
88.2318

SJÖBERG Rabbe (1988): Intryck från Guizhou, Kina, sommaren 1988. -

Grottan 3/88:38-43 (phot., area map).
A report from an internat. expedition to study cave resources and protection in Guizhou province, China, is given. (RB)
88.2319

SMART Chris (1988): Round-eyes in China. - *Caves and Caving* nr.42 : 5-9.

The aim of the 1988 expedition was the investigation of the caves in the An He area, Guizhou. Total more than 30 km of passages explored and surveyed. The survey of Bang Dong-Xinu-Chu Yan Dong-System with 17,6 km/-355 m is given. (RB)
88.2320

SONG Lin Hua (1987): The study and use of karst caves in China. -

Studies in speleology vol. 7: 23-29.
Exposed carbonate rocks cover 1/7 of the total area of China. The solution processes of limestone are reviewed and controls on cave and karst development are discussed. At present, caves in China are used for 4 main purposes: tourism, archaeological sites, mining, water resources. (RB)
88.2321

SONG Linhua; FANG Jinfu; ZHANG Zhonglu ; WANG Changfu (1987): [Study of stable isotope hydrology in Niukouyu area, Beijing].-

Carsologia sinica vol.6 Nr.2 : 93-100 (chines.; engl.summ.) (2 fig., 2 tabl.)
Serious leakage of a waste-water reservoir in a karstified and fractured limestone area was studied in order to prevent groundwater contamination and disruption of ecological balance. (RB)
88.2322

SONG Shixiong (1988): Géographie humaine-Site historique (de la province de Guizhou).-

Guizhou Expé 86, in: *Spelunca Mémoires* nr.16:95 (1 photo).
88.2323

SONG Shixiong (1988): Géographie physique (de la province de Guizhou).-

Guizhou Expé 86, in: *Spelunca Mémoires* nr.16:6-11 (3 cartes, 8 tabl., 2 phot.)
Présentation, zones de travail, hydrologie et météorologie régionales: 176'000 km²; 2 bassins versants, paléopénéplaines à 1100 m /1400 m d'altitude, karsts très accidentés et typiques à l'altitude moyenne de 400 m. Climat subtropical humide: 1100-1500 mm de pluie par an, surtout d'avril à septembre. (RD)
88.2324

SUN Qichang ; CHEN Helai (1988): [Prediction and rational development and utilization of underground water resources in Haiquan of Hunan Province].-

Carsologia sinica vol.7 (nr.4) : 286-293 (chines.; engl.summ.) (5 tabl.; 6 fig.)
Based on historical data of precipitations recorded in the 34 years, prediction and dynamic states of water levels were made using the correlation analysis and the finite-difference technique. (RB)
88.2325

SUN Quichang (1987): [Calculation of hydrogeologic parameters: multiple-stage multiple-well unsteady flow pumping test beside a large karst spring].-

Carsologia sinica vol.6 (nr.4) : 315-321 (chines.; engl.summ.) (5 tabl., 2 fig.)
88.2326

- TAN Kaiou ; JIANG Bin (1988): [The karst thermal mineral water resources and their medicinal effects in the City of Chongqing].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.4) : 329-334(chines.; engl.summ.)(3 fig.,1 tabl.)
The characteristics of gypsum mineral springs,their formation and their therapeutic effects.(RB)
88.2327
- TAN Zhouidi (1987): [The layering of deep karst valleys].-
Carsologia sinica vol.6 Nr.2 :157-165 (chines.;engl.summ.)(10 fig.)
The layering distribution of the deep karst is approximately corresponding to that of the surface karst caves in river valleys.
(RB)
88.2328
- TAVIANI Marco;TAVIANI Narriman (1988): La grotta Ludi a Guilin:un esempio di gestione sbagliata di cavità naturale.
Speleologia SSI nr.19:46-47.
Critiche sulla gestione di una grotta turistica a Guilin in Cina(regione di Guanxi).
88.2329
- TIAN Kaiming (1988): [An almost developed technique of karstic collapse prevention during mine drainage].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 205-208 (chines.;engl.summ.)(5 fig.).
A so called "double-level flow" in two aquifers in Shandong resp. Hunan provinces is dealt with.The contradiction between water-supply and mine-dewatering can universally be mitigated(RB)
88.2330
- WANG Jiajun (1987): [Relationship between karst under the river bed of Sangjiangkou Dam foundation and the terrace and neotectonic movement].-
Carsologia sinica vol.6(nr.4): 335-343(chines.;engl.summ.)(4 tabl.,3 fig.)
There exists a close connection and corresponding relationship of the formation and distribution of karst caves and fissures with the paleogeographic -climatic environment ,terraces and neotectonic movements(RB).
88.2331
- WANG Kejun ; LONG Shaoting ; QUAN Shunxing (1987): [The quaternary glacial remains-epigenetic structures-in Guilin].-
Carsologia sinica vol.6 Nr.2 :175-177 (chines.;engl.summ.)(phot.;2 fig.).
88.2332
- WANG Yunpu (1988): [The hydrogeologic arguments on the formation of paleo-karst and oil pool in buried hills of Jizhong Depression in North China].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 219-222 (chines.;engl.summ.)(2 tabl.).
The paper deals with the analysis of the oil-storing conditions of the terminal Mesozoic marine carbonate rocks and with the forming processes and age of the buried karst associated with these rocks.(RB)
88.2333
- WANG Zhaoxin (1988): [Assessment and development - management patterns of karst water resources in China].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 187-191 (chines.;engl.summ.)(2 fig.;1 tabl.)
88.2334
- WEI Fucai (1988): [The location of the red clayey soil in Guilin on the plastic chart].-
Carsologia sinica vol. 7 nr.2 :153-159 (chines.;engl.summ.)(3 fig.,3 tabl.)
The lithological characteristics and the plastic properties of red clayey soil in Guilin are studied;they are rich in clay minerals and ferric oxide-alumina.(RB)
88.2335
- WILLIS Dick (1988):The China cave project : Guizhou revisited.-
Caves & Caving nr.39 : 14-15(phot.)
Explorations of the Fala River Cave,Saguo Dong and other short pitches;a new Chinese depth record of -436 m was set in Wu Jia Dong .(RB).
88.2336
- WU Yingke ; LIANG Yongping (1987): [Preliminary opinion on the red-bed karst in the Upper-Middle Reaches of Yangtze River].-
Carsologia sinica vol.6 Nr.2 :111-119(chines.;engl.summ.)(3 tabl.,4 fig.)
This clastic-rock karst is divided into a porous type and a cavernous-fissured type,this last one being important in development of water resources.(RB)
88.2337
- WU Zhijun (1988): [The application of nuclear techniques to exploit vugular pore water in red beds,Sichuan Basin].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.4) : 312-317 (chines.; engl.summ.)(5 fig.,2 tabl.)
The techniques of isotopic and radioactive measurements in aspect of groundwater exploration.(RB)
88.2338
- XI Deyin (1988): [The karst hydrogeological conditions and its characteristics in the Central-South area of Shandong Province].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 213-217 (chines.;engl.summ.)(4 fig.).
North of China,area of 67'000 km².The Ordovician system is the main aquifer.The karst water is abundant but unevenly distributed.The karst springs as water supply source and source of flooding in coal and iron mines are discussed.(RB)
88.2339
- XIANG Shijun; CHEN Jian; QIN Youqiang (1987): [Prediction and evaluation of karst collapse in Daguangshan iron mine in Daye County,Hubei].-
Carsologia sinica vol.6(nr.4): 297-314 (chines.;engl.summ.)(13 tabl,7 fig.)
88.2340
- XIE Chunhong ,et al.(1988):[Fissure karst water resource evaluation in a well field near Xuzhou].-
Carsologia sinica vol.7 (nr.3): 265-272 (chines.;engl.summ.)(6 fig.)
88.2341

- YAN Qikun (1988): [A model of karstic underground drainage system and its application].- *Carsologia sinica* vol. 7 nr.2 :111-120 (chines.;engl.summ.)(7 fig.)
A model simulating the conversion between surface water in non-karst area and groundwater in karst area is established. Hydrogeol.map and cave map of Zhaidi basin;application of Zhaidi model to Guilin-Yangshuo karst region.(RB).
88.2342
- YANG Mingde ; ZHANG Yingjun ; SMART P., WALTHAM T. (1987):[Karst geomorphology of Western Guizhou,China].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.4): 345-352 (chines.;engl.summ.)(6 phot.,5 fig.,3 tabl.)
The critical factor in the evolution of the studied cone karst in the Anshun and Shuicheng region is the rate of tectonic uplift with base level control,relative rates of surface denudation and lateral planation.(RB).
88.2343
- YU Jinbiao ; ZHANG Haisheng (1988): [Karst geomorphology in Puding,Guizhou Province].- *Carsologia sinica* vol. 7 nr.2 :163-172 (chines.;engl.summ.)(2 tabl.,4 fig.)
An uplifted karst peneplain that was formed during the period from late cretaceous to early Tertiary.The relict mogotes and cockpits might be formed in the Neogene under tropical climatic conditions.The karst is well developed in bioclastic limestone.(RB).
88.2344
- YUAN Daoxian (1988): [On the karst environmental system].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.3): 179-186 (chines.;engl.summ.)(7 fig.,2 tabl.)
The formation,characteristics and types of karst environment as well as the exploitation of karst resources which will inevitably change the natural dynamic equilibrium of the karst environment are discussed with examples (RB)
88.2345
- ZHAN Shengjin (1987): [Prediction and verification of percolation from karst reservoirs in Liaoning Province].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.3): 197-204 (chines.;engl.summ.)(4 fig.).
The intensity of karst development and the permeability of rock formations determine the quantity of percolation (RB).
88.2346
- ZHANG Dachang (1988): Géomorphologie et hydrogéologie du karst centre et sud du Guizhou.- *Guizhou Expé 86,in: Spelunca Mémoires nr.16: 16-18(1 schéma,1 tabl.,2 phot.couleurs).*
Plaines d'érosion,ouvalas,poljés,tours et cônes; lexique,définitions; aquifères, hydrodynamique succincte.(RD)
88.2347
- ZHANG Haisheng; SHI Yunliang; YU Jinbiao (1987): [A simulation of karst runoff process round Plateau Divide - case history of southern area of Puding,Guizhou].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.4): 263-274 (chines.;engl.sum.)(10 fig.).
A model for the calculations of recharge and discharge, applicable to the evaluation and prediction of karst water resources is described (RB).
88.2348
- ZHANG Jianghua ; CHEN Guoliang (1988): [Some new ideas on the prediction of tunnel inflow in karst area by water balance method].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.3): 273-277 (chines.;engl.summ.)(5 fig.)
88.2349
- ZHANG Shouyue (1988): Observations sur le phytokarst.- *Guizhou Expé 86,in: Spelunca Mémoires nr.16:87(2 phot.).*
Courte note sur les microformes des zones d'entrée,dues à un phénomène de corrosion auquel s'ajoute les mousses dues à la photosynthèse propice dans les entrées (RD)
88.2350
- ZHANG Shouyue; BARBARY Jean-Pierre(1988): Introduction et conclusion.- *Guizhou Expé 86,in: Spelunca Mémoires nr.16: 5; 101.*
Mise en place ,déroulement,publication et résultats de cette première expédition française en Chine,associée avec l'Institut de géologie de l'Académie des Sciences chinoise(RD).
88.2351
- ZHANG Shouyue et coll.(1988): Présentations des zones de travail et des cavités explorées.- *Guizhou Expé 86,in: Spelunca Mémoires nr.16:19-78(10 cartes,8 tabl.,19 graph.,45 topos,19 phot.,dont 7 coul.).*
Situation,contexte géologique et description de 47 cavités totalisant 40 km topographiés. Plus profond gouffre exploré:Danghai,comté de Luodian,-301 m,dont un P 200. Plus grande salle 190x140 m,ht.sup.à 100 m=Grotte Obscure. Exploration du Grand et Petit Gouffre, comté de Zhijin,-230 m,vide de 900 m de longueur sur 100 m de largeur séparé par une arche.Réseau de Santang,11 entrées totalisant un dév. de 6,137 km,pf. -90 m , arrêt faute de temps.(RD)
88.2353
- ZHANG Shouyue ; XIN Kuide ; JI Chuanmao (1988): [Research on hydrogeology in karst regions of China].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.3): 173-177 (chines.;engl.summ.)
88.2353
- ZHANG Shouyue; ZHANG Dachang (1988): Conditions géologiques au développement du karst (de la province de Guizhou).- *Guizhou Expé 86,in: Spelunca Mémoires nr.16:12-15(2 cartes,1 tabl.)*
Stratigraphie et structures géologiques(RD)
88.2354
- ZHANG Yingjun (1987): [Xu Xiake's contribution to applied speleology].- *Carsologia sinica* vol.6(nr.4): 329-334 (chines.;engl.summ.)
Selected material from the book "Travels of Xu Xiake" (RB).
88.2355
- ZHANG Zhenguo (1988): [An assessment of karst geothermal resources in North China Basin].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.4) : 324-328 (chines.; engl.summ.)(3 tabl.,2 fig.)
The deep reservoir 's temperature ranges from 70° to 150°C,the beneficial energy equals to 440 millions tons of standrd coal.(RB)
88.2356

ZHAO Jian (1988): [Preliminary evaluation of karst cave resources for touristic industry in Central-Southern Shandong].- *Carsologia sinica* vol. 7 nr.2 :89-99 (chines.;engl.summ.)
Speleol.map of central-southern region of Shandong; surveys of Panlong cave (Jinan) and of Wuyun cave (Zhibo).Middle Ordovician strata .(RB)
88.2357

ZHAO Shusen;LIU Minglin(1988): Les concrétions du Guizhou et les résultats de leurs datations(U série).- *Guizhou Expé 86*, in: *Spelunca Mémoires* nr.16: 81-86(3 tabl.,5 diagr.,1 phot.).
Calcite ,aragonite et gypse;datation par la méthode des isotopes d'Uranium/Thorium, échantillons extrêmes:6'000 et 350'000 ans(RD)
88.2358

ZHAO Yonggui (1988): [The conjunct finite element-boundary element method applied to the inversion of hydrogeological parameters].- *Carsologia sinica* vol.7 (nr.3): 241-245 (chines.;engl.summ.) (7 fig.).
A new numerical method is proposed and demonstrated with a study of the groundwater system in the Taiyuan area.(RB)
88.2359

ZHOU Shiyong et al.(1988): [Calculation of karst denudation rate in peak-cluster depression in Guilin area].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) :73-80 (chines.;engl.summ.) (4 tab.).
The calculation (modified Williams' formula) gives an average karst denudation rate of 89.68 mm/1000 years (RB).
88.2360

ZHU Dehao (1987): [Guilin : a scenic city featured by natural peak forest karst in combination with man-made landscape].- *Carsologia sinica* vol.6 Nr.2 :121-125 (chines.;engl.summ.)
88.2361

ZONG Jian (1988): [Karst depressed column of northern type coal mining area in Hunan Province].- *Carsologia sinica* vol.7 (Nr.1) :27-34 (chines.;engl.summ.) (6 tab.,6 fig.).
The genesis of karst depressed column in kartsic coal mines is explained (RB)
88.2362

ZOU Changjie (1987): [Discussion on types of karst leakage of reservoir and dam sites and arrangement patterns of leakage prevention curtain].- *Carsologia sinica* vol.6 Nr.2 :149-156 (chines.;engl.summ.) (5 tabl.).
The author proposes 5 orders of leakage and 28 types of leakage problems.(RB)
88.2363

ZOU Chengjie (1988): [Application of 3/1H analysis to the study of deep karst and seepage problems at some reservoirs and dam sites].- *Carsologia sinica* vol. 7 nr.2 :133-138 (chines.;engl.summ.) (7 fig.,1 tabl.).
Examples of Wujiangdu and Maotiahoe hydroelectric power stations.(RB).
88.2364

Crossindex China
88.0025 88.2771
88.0032 88.3446

voir aussi/see also:
88.3500

INDIA

- ANGELETTI RIGON,A.;BANTI,R.(1987): India '87.- *Speleologia* (S.S.I.), n. 17, pag. 55.
Ricognizioni speleologiche nel Ladakh e Kashmir e descrizione delle cavità. 88.2365
- MAZARI,R.K.(1988): Himalayan karst - karren in Kashmir.- *Z. Geomorph. N.F.* 32 (2): 163-178, 3 fig., 11 photos.
The paper records a variety of karren developed on Upper Triassic limestone in the Kashmir valley in NW-Himalaya. The Himalaya is rich in limestone but there has been little study of its karst landforms. 88.2366
- REDDY,M. Narayana «Uebersetzt von H. Daniel GEBAUER» (1988): Briefe aus Andhra Pradesh - Zwölf Höhlen in den Distrikten von Kurnool, Cuddapah und Azantapur.- *Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch.*, 34 (4): 105-109, 7 Abb.
Mit Plänen und Skizzen einiger der beschriebenen, meist zu Kultzwecken umgestalteten und noch heute genutzten Höhlen. 88.2367

INDONESIA

- CHASSIER,Michel(1985): Bornéo 82 (Bornéo, Java, Indonésie).- *Ad Augusta Per Angusta* 15: éd. 1988, 23-40, 4 cartes.
Choix et méthodes pour organiser ce type d'expédition, les problèmes rencontrés. Exploration de quelques cavités de Java dans les Gunung Sewu, le plateau de Wonosari, la région de Sukabumi. Sur Bornéo, exploration dans la péninsule de Mangkalihat et dans les monts Meratus(FG). 88.2368
- ERFTEMEIJER,Paul L.A.(1988): (Exploitation of edible swift nests from caves in Java).- *Speleo Nederland Pierk* nr. 4/1988: 162-163 (dutch; engl. summ.). 88.2369
- RIGAL,D.(1987): Gua Salukkan Kallan - karst de Maros, Célebes Sud Indonésie.- *Spelunca*, n°28, p. 32-39, cartes, topo, 9 ph.
Suite à diverses reconnaissances un réseau important a été découvert, 8 km de galerie, cette rivière souterraine atteint, en 1986, 12 km topographiés. Présentation générale de la région, description de ce réseau (RL). 88.2370

RONGE, E. (1988): Spéléo Tropical (sic): Indonésie.-
VVS Berichten 46: (2p.).
Bilan concis de l'expédition(DU). 88.2371

GOLDFUS Haim; CAHANA Meir (1988): [A guide
to Nahal Makuch and its caves]. -
*Niqrot Zurim nr.14 : 92-97 (hebr.) (phot.; area
map).*
88.2377

Crossindex Indonesia voir aussi/see also:
88.2642 88.2699 88.3100
88.2665 88.2804

Crossindex Israel voir aussi/see also:
88.3091 88.3093 88.3096 88.3098
88.3092 88.3094 88.3097 88.3101

IRAN

Crossindex Iran voir aussi/see also:
88.2423

ISRAEL

BEGIN Z.B. (1988): [The geology of Wadi
Makuch area]. -
Niqrot Zurim nr.14:52-54 (hebrew) (Geol.map)
88.2372

FRUMKIN Amos (1988): [Hameraglim caves of
Ketef Jericho]. -
*Niqrot Zurim nr.14 : 8-14. (hebr.; engl. summ.
pag.115) (phot., cave maps).*
Description of phreatic caves which appears
in 3 levels in a 74 m high cliff west of
Jericho. In the upper level cave written
scripts from the Persian and Roman
Period were found (RB).
88.2373

FRUMKIN Amos (1988): [The discovery of Ketef
Jericho caves]. -
*Niqrot Zurim nr.14 : 15-19 (hebr.; engl. summ.
pag.115) (phot., cave maps).*
88.2374

FRUMKIN Amos (1988): [The geology of
phreatic caves in the Northern Judean
desert]. -
*Niqrot Zurim nr.14 : 89-91 (hebr.; engl.
summ.pag.113) (phot., geol.sect.)*
The caves of phreatic origin in Turonian
limestone appear at various
elevation, depending on the elevation of the
Shivta Formation, and are older than the
present topography (RB).
88.2375

FRUMKIN Amos (1988): [Upper Nahal Makuch
caves survey]. -
*Niqrot Zurim nr.14 : 68-88 (hebr.; engl. summ.
pag.114) (phot., maps)*
374 caves were surveyed 10 km west of
Jericho, 10 of them are described with
survey. The largest cave is 0,52 km long. The
caves were formed in Turonian limestone as a
result of phreatic dissolution
process. Travertine and gypsum speleothems
were found. Several caves served to
Byzantine monks. (RB).
88.2376

JAPAN

HASEGAWA, Yoshikazu; OKAZAKI, Yoshihiko (1987): Bibliography
of Japanese Speleology 1981 - 1985. Part III: Paleonto-
logy.-
J. speleol. Soc. Japan 12: 52-57. 88.2378

HONG, Shi Hwan (1986): [Survey reports for cave development
and conservation facilities in Japan]. -
Cave Seoul vol. 12/nr.13: 68-82 (korean). 88.2379

KASHIMA, Naruhiko et Al. (1987): Diatom, contributors of
coralloid speleothems, from Togawa-Sakaidani-Do Cave
in Miyazaki prefecture, Central Kyushu, Japan.-
Int. Jour. of Spel., 16 (3-4): 95-100 (1 map, 2
diag., 4 foto).
Coralloid speleothems are commonly distributed in Toga-
wa-Sakaidani-do Cave in Miyazaki Prefecture, Central
Kyushu, but their speleological study has not hereto-
fore been achieved. Light and scanning microscopes ana-
lyses revealed that coralloid speleothems consist of
alternating layers of diatom colonies, detrital mine-
rals and clay. Electron microprobe analysis shows co-
ralloid speleothems to be siliciferous. This paper
assert that diatom (genus *Melosira*) is one of the im-
portant contributors to siliceous speleothems in the
threshold zone at noncalcareous caves. 88.2380

KURAMOTO, Tadashi; MIZUSHIMA, Akio (1987): Bibliography of
Japanese Speleology 1981-1985 Part IV: Exploration and
Techniques.-
J. speleol. Soc. Japan 12: 58-59. 88.2381

Crossindex Japan voir aussi/see also:
88.2701 88.2721 88.2723 88.2788
88.2703 88.2722 88.2733

JORDANIA

CALANDRI, Gilberto (1987): Il carsismo della Giordania.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 39-40 (2 fi-
gure).
Cenni generali sulla geologia e le aree carsiche della
Giordania. Descrizione dei fenomeni carsici osservati.
88.2382

KOREA SOUTH

AA(1984): [The analysis of environment pollution around Seong Yoo cave].-

Cave Seoul vol.9 / nr.10 :72-84(korean)
88.2383

AA (1985): [A cave exploration on fall 1984,Korea].-

Cave Seoul vol.11 / nr.12 :48-58 (korean)
(cave maps)
88.2384

AA (1986): [The introduction for cave in Korea].-

Cave Seoul vol.12 / nr.13 :83-92 (korean)
88.2385

AA(1987): [A study on the software development for the correlation of the water pollution in the pollution material analysis].-

Cave Seoul vol.15 (nr.16) :38-60
(korean;engl.summ.)
88.2386

AA(1987): [The members of SSK].-

Cave Seoul vol.14 (nr.15):96-105(korean)
88.2387

AA(1987): [The staff of SSK/Speleological Society of Korea/].-

Cave Seoul vol.14 (nr.15):91-95 (korean)
88.2388

Auct.var.(1986):[Lava caves in Che-ju Island].-

Cave Seoul vol.13(nr.14):101 pages (korean)
General remarks about the geology of the Che-ju island;the regional distribution of lava caves in Che-ju;the formation process;the special features of lava caves ; the atmospheric phenomena in lava cave in Che-ju;the biology and the cultures in caves of Che-ju.Description with surveys of the 15 main lava cave in Che-ju Island.(RB)
88.2389

CHOI Moo Woong (1984):[A report of investigation about Cold Mineral Spring and Windcave in Jin An-Gun].-

Cave Seoul vol.9 / nr.10 :20-26(korean)
(cave map)
88.2390

CHOI Moo Woong (1986): [The chemical analysis of lava tunnels in Northwest Cheju Island].-

Cave Seoul vol.12 / nr.13 :13-22 (korean)
88.2391

HONG Hyon Choel (1984): [An account of an expedition to Go-Ssi cave].-

Cave Seoul vol.9 / nr.10 :90-95(korean)
88.2392

HONG Shi Hwan (1984): [A report of investigations for deposits around Seong Yoo-cave in Ul Jin].-

Cave Seoul vol.9 / nr.10 :57-65(korean)
(cave maps)
88.2393

HONG Shi Hwan (1985): [The present conditions of Yongjeong cave].-

Cave Seoul vol.11 / nr.12 :43-47 (korean)
with a cave map(RB)
88.2394

HONG Shi Hwan(1986): [Preliminary reports on Kosi cave area].-

Cave Seoul vol.12 / nr.13 :23-48 (korean)
With one cave atlas and area map (RB)
88.2395

HONG Shi Hwan(1987):[A study of sight-seeing realities about main cave in Korea].-

Cave Seoul vol.14 (nr.15):9-39 (korean)(cave maps)
88.2396

HONG Shi-Hwan (1985): [A study for the preservation of environment in cave deposits].-

Cave Seoul vol.10 / nr.11 :7-24(korean)
Area and geol.maps ; cave maps (RB)
88.2397

HONG Si-Hwan (1987): [A study for environmental change and conservation of tourist caves].-

Cave,Seoul vol.15 (nr.16) : 17-37 (korean)
88.2398

HUH Woong (1985): [A preliminary investigation in Durumi cave,Kyungsangbuk-Do].-

Cave Seoul vol.11 / nr.12 :37-42 (korean)
With an area maps and a cave map (RB)
88.2399

JO Hoon (1985): [The conservation around in cave].-

Cave Seoul vol.10 / nr.11 :72-74(korean)
88.2400

KIM Choo Yoon (1984): [The counter measure for environment contamination and corruption around Go-Soo cave].-

Cave Seoul vol.9 / nr.10 :85-89(korean)
88.2401

KIM Choo Yoon (1985): [A geographical analysis around Kwang Chon Seon-Gul].-

Cave Seoul vol.10 / nr.11 :52-71(korean)
(cave maps)
88.2402

KIM Dong-Jin (1987): [A report of geographical background for development around Coral cave].-

Cave Seoul vol.15 (nr.16) :72-88
(korean)(area map)
88.2403

KIM Hang Muk (1985): [A study of the cave in port of Hyupchon].-

Cave Seoul vol.11 / nr.12 :14-22 (korean)
(area map)
88.2404

KIM Il Kee (1984): [A study for make up into vacation land of fishing village].-

Cave Seoul vol.9 / nr.10 :27-56(korean)
88.2405

LA Do-Soong (1985): [A study for origin theory of limestone cave].-

Cave Seoul vol.10 / nr.11 :25-31(korean)
88.2406

MANGIN Alain (1984): [A report o f investigation for the preservationn of cave environments around Go-Soo cave].-
Cave Seoul vol.9 / nr.10 :66-71(korean)
88.2407

OGAWA Takanori (1985): [The lava caves in Cheji Island].-
Cave Seoul vol.10 / nr.11 :37-51(korean)
88.2408

PARK Byeong-Soo (1985): [A sigth of the karst features].-
Cave Seoul vol.10 / nr.11 :32-36(korean)
88.2409

SHWA Isao (1987): [The statistical and numerical analysis for the petrology and bulk chemical composition in Cheju volcanic island].-
Cave Seoul vol.14 (nr.15):42-90 (korean; engl.summ.)
The chemical composition data were analyzed statistically by a FORTRAN77 program.(RB)
88.2410

YOO Jae-Sin (1987): [A report of environmental investigations around Coral cave in Yeorygang].-
Cave Seoul vol.15 (nr.16):61-71(korean)(cave maps)
88.2411

YOO...;KIM...;CHOI... (1987): [A study for environmental destruction and safety diagnosis of caves].-
Cave Seoul vol.15 (nr.16):89-98 (korean)
88.2412

Crossindex Korea South voir aussi/see also:
88.2702 88.2814 88.2882

LIBAN

ABDUL-NOUR H ; GHAUCHE A.; KALLAB O. (1988): Le réseau hydrographique de Ain el Libné : explorations spéléologiques et coloration à la fluorescéine.-
Liban Souterrain nr.1 :24-46 (nombr.phot.,plans,diagr.)
Contexte géologique (Cénomanién et Albien) et géographique (plateau de El Aaqoura).Description de trois cavités : Le Mgharet Ain el Libné a un dév. de 1,41 km. Les eaux des cette cavité active réapparaissent au niveau de 6 sources étagées de 1250 m à 1670 m;e.a.celle liée au réseau de El Roueiss (dév. 5 km) (RB)
88.2413

BAROUDI Fadi ; KHAWAJA Paul ; MAROUN Alai (1988): Découvertes inédites dans les grottes de Aassi Hawqa (vallée de la Qadisha) : spéléologie, histoire et archéologie.-
Liban Souterrain nr.1 : 6-17 (7 phot.;2 topos)
Contexte historique,description des lieux et de 2 cavités avec topo;les vestiges étudiés :poteries,silex paléolithique, fresques.(RB)
88.2414

BOU SLEIMANE Ernest ; GHAUCHE Antoine ; KALLAB Oussama (1988):Une cavité originale : Mgharet Lehfed.-
Liban Souterrain nr.1 :47-50 (phot.;topo)
Description;dév.300 m. (RB)
88.2415

CHABERT Cl.(1988): Al Ouât'Ouat,bull.SC Liban.-
Spelunca nr.29:46.
Présentation de ce bulletin qui est resté en sommeil vingt années.Ce bulletin est considéré comme la Revue nationale libanaise.(RL)
88.2416

HAKIM Bahzad ; KARKABI Sami; LOISELET Jacques(1988): Colorations de la rivière souterraine de Jiïta et de la perte superficielle du Ouadi Nahr es Salib (Caza du Kesrouane) 1961-1971.-
Al Ouât'Ouate nr.3: 3-17(rés.arabe; engl.summ.)(3 tabl.,6 fig.,11 phot.,carte hydrogéol.coul.h.t.)
Description de la grotte de Jiïta (dév.6,2 km;topo)et des colorations effectuées en 1965 et 1971(avec fiche signalétique).La rivière souterraine de Jiïta à 18 km N de Beyrouth est la source principale du Nahr el Kalb,elle alimente la capitale en eau potable.Inventaire des 19 cavités de cette région karstique.Géol.:calcaire et calcaire dolomitique du Jurassique moyen.Biblio.(RB)
88.2417

HAKIM Bahzad ; KARKABI Sami(1988): Colorations du gouffre de Faouar Dara et de la grotte des Kassarat(Caza du Metn Nord - Liban) 1965-1967-1969.-
Al Ouât'Ouate nr.3: 18-32(rés.arabe; engl.summ.)(12 fig.,6 tabl.,23 phot.;carte hydrogéol.coul. h.t.)
Description et topo du gouffre Faouar Dara(-622 m) et de la grotte Kassarat (dév. 2,9 km/-15 m),les eaux drainent les eaux vers la source du Faouar Antélias.Etude hydrogéologique et fiche signalétique des trois colorations(uranine).Géol.:calcaires du Jurassique moyen et sup.Biblio.(RB)
88.2418

KARKABI Sami;LOISELET Jacques;HAKIM Bahzad ; MAJDALANI Michel(1988):Colorations des gouffres de la Balouaa Baatara et Balouaa Balaa (Caza de Batroun) 1985-1988.-
Al Ouât'Ouate nr.3: 33- 82(rés.arabe; engl.summ.)(32 fig.;37 phot.;carte hydrogéol. coul.h.t.)
Descriptions et topos du gouffre Baatara - 255 m , de la perte-gouffre Balaa -125 m et du gouffre Jouret el Aabed -244 m.Aperçu géologique et stratigraphique (calcaires et calcaires dolomitiques du Jurassique moyen) et étude hydrogéologique.Relation détaillée des deux colorations (avec fiche signalétique).Les deux gouffres-pertes drainent vers la source de Naba Dalli.En annexe:note sur les techniques de calcul des mesures de débit et de coloration.Note sur la pollution.Biblio.(RB)
88.2419

Crossindex Liban voir aussi/see also:
88.3099

MALAYSIA

KUSCH, Heinrich(1988): Die Guanodigger von Kedah und Perlis, Westmalaysia (Höhlengebiete Südasiens XIV).-
Höhle 39 (Heft 4): 105-120 (8 fig.).

Aperçu sur les cavités de l'état de Perlis, Malaysia; calcaires très karstifiés. Visite de plusieurs cavités. Note sur l'industrie indigène du guano extrait de cavités. Note sur les recherches et trouvailles archéologiques(RB). 88.2420

LAVERTY, Martin et al.(1984): Borneo '83.-
Proceed. Oxford University Cave Club nr. 11: 50-62.

The karst in the Penrissen area of Sarawak. Short description and survey of the caves explored (4 surveys) (RB). 88.2421

Crossindex Malaysia
88.2691 88.2709

voir aussi/see also:

NEPAL

CILEK, Vaclav; GEBAUER, Daniel(1988): Die Höhlen der Schlucht von Cobhar bei Kathmandu (Nepal).-

Höhle 39 (nr.1): 6-16 (engl.summ.)(6 fig.).

One of the most important karst areas of Nepal, the Gorge of Cobhar 6 km south of Kathmandu, is described and a protection for this area is proposed. Geogr.-spel. area map; maps of Parahamsa Gufa caves(RB). 88.2422

CILEK, Vaclav; KACHA, Stanislav; HASEK, Zdenek(1985): Czechoslovak speleological expedition to Nepal Himalaya '85.-
Ed. Ceska speleol. spolecnost Praha (1988?): 11pp.

Three new karst areas and 16 new caves discovered in the Lower Himalaya (Cobhar, Pokhara, Trisuli Bazaar). The best result of the expedition was finding the 510m long Parahamsa cave in Cobhar and connecting it to the previously known Chakra Tirtha cave (new tot. length 0,74 km/-40m). Descriptions, 11 surveys and an area map are given. Miscellaneous informations about karst and archeology in Turkey, Iran, Pakistan and about minerals in Nepalian caves(RB). 88.2423

PAKISTAN

BADINO, G.(1987): Botofi al Biafo.-

Grotte Torino nr. 95: 32-38.

Cronaca della spedizione al ghiacciaio di Biafo, Pakistan. Carta geogr., fot.(RB). 88.2425

CILEK, Václav(1988): (Some karst areas in Pakistan).-
Ceskoslovenský kras 39: 128-129 (czech).

List of some karst areas (south and east of Květa and north of Pésavár(Ku). 88.2425

VIANELLI, Mario(1987): Viaggio al Biafo.-
Sottoterra nr. 78: 12-14 (foto).

Speleologia sul ghiacciaio di Biafo, Karakorum, Pakistan(RB). 88.2426

Crossindex Pakistan
88.2423

voir aussi/see also:

PHILIPPINES

AA(1988): [Belgian-dutch Philippines caving expedition].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 6-7 (dutch, engl. summ. pag. 27)(area map). 88.2427

MOURET, Claude(1988): Typologie des gours du karst tropical de Sagada (Philippines).-

Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 113-115 (1 plan, 1 schéma, 2 planches, 1 photo).

Approche de la genèse des gours en fonction du milieu (RD). 88.2428

MOURET, Claude & BOUSQUET, Yves(1988): La partie centre-ouest du karst de Sagada (Mountain province, Luzon).-

Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 116-122 (1 carte générale, 7 topos, 2 tableaux, 2 photos).

Calcaires oligocènes en moyenne montagne, étude d'ensemble, indice de cavernement élevé, éboulements, jonctions possibles(RD). 88.2429

ROSSI, G. e altri(1987): Samar 87.-

Speleologia (S.S.I.), n. 17, pagg. 4-8 (6 figure).

Cenni sulle aree carsiche delle Filippine, descrizione del carso di Sagado, di Calbiga e di Maasin. Possibilità esplorative. 88.2430

SRI LANKA

Crossindex Sri Lanka
88.3102

voir aussi/see also:

SYRIA

Crossindex Syria
88.3296

voir aussi/see also:

THAILAND

- BEFFARA, H. & OLIVET, Y. (1988): Hydrochimie.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-explo, p. 84-93,
1 carte, 1 tb.
Dans 9 cavités de la région de Kanchanaburi, mesures
de CO₂, pH, dureté, Ca, Cl, Fe (JP.B). 88.2431
- BROUQUISSE, F.; DALGER, D. & BAKALOWICZ, M. (1988): Résultats
hydrogéochimiques des expéditions Thai-Maros 86 et
Thai 87.-
A.S.P. trav. sc. 1 - p. 5-16, 4 tabl., 2 plans,
1 carte.
Suite des analyses faites en 1986 sur 32 sites (19 en
Thaïlande, 13 en Indonésie), balance ionique, anions,
dpH, pCO₂ et corrélations. Pour 3 cavités actives (sud,
nord, centre) nombreuses mesures hydrochimiques en
1987. Mise en évidence du rôle de la couverture végéta-
le et pédologique (JP.B). 88.2432
- DEHARVENG, L. (1988):
A.S.P., expé Thai 87 - Thai 88 - p. 5-8, 1 carte,
3 tabl. - 1. Introduction.
Présentation des résultats: 73 cavités totalisant
21140 m de dév. dont 10 de 1095 m à 6220 m. Découvertes
de nouvelles zones karstiques et de nouveaux animaux
souterrains (JP.B). 88.2433
- DEHARVENG, L.; BEDOS, A. (1988):
A.S.P., expé Thai 87 - Thai 88: p. 15-21, chap. 3,
catalogue.
Inventaire des 105 cavités connues dont 72 sont pu-
bliées pour la 1ère fois dans ce compte rendu d'expé
(JP.B). 88.2434
- DEHARVENG, L.; BEDOS, A. (1988): 7. Le sud: Provinces de Ra-
nong, Chum phon, Surat Thani et Phomngga.-
A.S.P. expé Thai 87 - Thai 88 - p. 79-114, 5 car-
tes, 20 plans, 12 ph.
Accès, description, faune concernant 26 cavités dont
Tham Nam Lot 1095 m de dév., T. Phet 801m, T. Naim
732m (JP.B). 88.2435
- DEHARVENG, L.; DELNATTE, E. (1988): 5. Le centre-est: Pro-
vinces de Phetchabun, Khon Kaen et Chaiyaphum.-
A.S.P. expé Thai 87 - Thai 88 - p. 41-63, 5 car-
tes, 1' topos, 7 ph.
Accès, description de 17 cavités dont 9 grottes topogra-
phiées totalisant 1,7 km. Faune souterraine notamment
aquatique intéressante (JP.B). 88.2436
- Gr. Spéléo Sc. Sportif (1988): Thaïlande 86, expédition
spéléologique.-
Suppl. à Périgord-Explo éd. G3S, Périgueux, 145p.,
8 cartes, 13 tb, 9 graph., 41 fig., 17 topos.
Ce rapport concerne la province de Kanchanaburi, résul-
tat en 1986, voir analyse dans Spelunca 1988, 30, p. 46
par Ph. Drouin (JP.B). 88.2437
- KIERNAN, Kevin (1988): Mangroves, mountains and munching
molluscs: the evolution of a tropical coastline.-
Helictite vol. 26 (nr.1): 16-31 (2 fig., 5 pl.).
The studied area was peninsular Thailand. Notches and
caves cut in limestone towers up to 10-15m above sea
level may represent the maximum transgression in the
Last Interglacial. The surface karst, the caves, the
quaternary deposits, the evolution of the landscape
according to the lithology and the sea level change are
discussed (RB). 88.2438
- LECLERC, P.; DALGER, D. (1988): 8. Le sud. Province de Yala.-
A.S.P., expé Thai 87 - Thai 88 - p. 115-120,
1 carte, 2 plans.
Accès, description, faune pour 7 cavités ne dépassant
pas le km dév. (JP.B). 88.2439
- LECLERC, P.; DEHARVENG, L. (1988): 9. Reconnaissances diver-
ses.-
A.S.P., expé Thai 87 - Thai 88 - p. 121-122.
Présentation de 3 cavités des provinces de Tak et Royong
(JP.B). 88.2440
- LECLERC, Ph.; GIANI, N. & BOUGUENEC, V. (1988): 6. Le sud: Pro-
vinces de Kancha Naburi, Ratchaburi, Phetchaburi et
Prachuap Khiri Khan.-
A.S.P. expé Thai 87 - Thai 88 - p. 64-78, 2 car-
tes, 5 plans, 5 ph.
Accès, description, faune pour 9 cavités dont Tham Nam
(1168 m de dév.) et autres cavités de moins de 500m
(JP.B). 88.2441
- LEKSAWASDI, P. (1988): The meaning of some thai caves na-
mes.-
A.S.P., Thai 87 - Thai 88 - p. 123-124; Annexe 1.
Explication de 48 toponymes liés aux grottes de Thaï-
lande (JP.B). 88.2442
- MENIER, A. (1988): Aperçu du pays.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-Explo, p. 10-19,
1 carte.
Géographie, économie, histoire, sociologie (JP.B).
88.2443
- OLIVET, Y. (1988): Climatologie.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-explo, p. 69-83,
13 fig. ou topos.
Présentation générale du climat. Données climatiques
sur 6 cavités (JP.B). 88.2444
- OSTERMANN, J.M. (1988): Gaz carbonique.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-explo, p. 95-100,
3 topos, 1 graph., 1 tb.
Mesure jusqu'à 5% de CO₂ dans l'air de 4 cavités de la
région de Kanchanaburi (JP.B). 88.2445
- OSTERMANN, J.M. & OLIVET, Y. (1988): Etude des cavités.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-Explo, p. 48-68,
4 cartes, 4 ph., 8 pl. topos.
Description, accès de 15 cavités de la Province de
kanchanaburi, dont Tham Khao Ngu topographiée sur
1300m. Les autres cavités sont inférieures à 300m.
Signalement de 25 autres cavités. Carte géomorpholo-
gique (JP.B). 88.2446
- PRICE, L. (1986): Liz's Asian Adventures - Thailand.-
Cerberus Speleol. Soc. J. 16 (5): 115-118, maps.
The Thai limestone seems to be relatively unexplored
and most work seems to have been done by the french.
Cave development is apparent on most of the islands at
all levels up the cliffs, some being pierced through
by caves (BK). 88.2447
- RIGAL, D.; MAFFRE, L. (1988): 4. Le nord ouest: Provinces de
Chiang Rai, Mae Hong Son et Lampang.-
A.S.P. expé Thai 87 - Thai 88 - p. 22-40, 7 plans
dont 1 dépl. ht., 1 topo, 3 cartes, 6 ph.
Accès, description, biologie de 13 cavités dont Tham
Luang 6220 m de dév., T. Nam Ru Hua Koa 1806 m, T. Huol
1365m, T. Saithong 920m (JP.B). 88.2448
- ROCHE, F. (1988): Récit d'expédition.-
Thaïlande 86, suppl. Périgord-explo, p. 20-47,
4 ph., 8 dessins.
Chronologie: 7 spéléos dans la région de Kanchanaburi
(JP.B). 88.2449
- WHITE, Tony (1988): Zen and the art of umbrella pointing.-
Caves & Caving nr. 40: 14-17.
A visit of karst areas and temple-caves in Thailand
and Burma. Phot., sketch map of Tham Tab Tao Cave
(Chiang Mai, Thailand) (RB). 88.2450

Crossindex Thailand		voir aussi/see also:		
88.0103	88.2665	88.2798	88.2880	88.3477
88.2642	88.2699	88.2804	88.2884	88.3498
88.2664	88.2709	88.2820	88.3095	

TURQUIE

- ATALY; Ibrahim(1988): [Karstification and ecology of the karstic terrains of the Taurus Mountains in Turkey].- Jeomorfoloji Dergisi nr. 16: 1-8 (turk.; engl. summ.).
Most parts of the Taurus are composed of limestones belonging to different geological times. Because the uplifting during the Plio-Quaternary, the drainage systems shifted into ground. Karstic terrains appear as a very rugged and dissected topography, favourable to the forest growing. Geomorphol. map of the Mediterranean region in Turkey (RB). 88.2451
- CHABERT, Claude(1988): Bibliographie spéléologique de la Turquie. 1722-1987.-
Mémoires du Spéléo-Club de Paris, 1988 (13): 78p. Compte 979 références classées alphabétiquement par noms d'auteur. Comprend un certain nombre de références d'intérêt karstologique, géologique, hydrologique et biospéléologique qu'un index thématique rassemble. L'index géographique regroupe les références par province, à l'exception des provinces d'Antalya, Isparta et Konya (Taurus occidental) où l'activité spéléologique a été la plus intense. Bibliographie établie en collaboration avec M. Aktar, Temuçin Aygen, M. Bakalowicz et J.-P. Besson(CC). 88.2452
- CILEK, Václav(1988): (Karst phenomena in the east Turkey).-
Ceskoslovenský kras 39: 127-128 (czech).
Short description of two karst areas on the road from Ankara to Erzurum(Ku). 88.2453
- EUSEBIO, A.; CHIABODO, R.(1987): Resoconto di una microspedizione in Turchia.-
Grotte Torino nr. 94: 26-32.
Prospezione nel Tauro meridionale presso il golfo di Antalya; 2 rilievi, fot. e carta dell'area visitata (RB). 88.2454
- FARIMAZ, Nuriye(1988): [Tafonisierungsprozesse: als Beispiel das Becken von Narman].-
Jeomorfoloji Dergisi nr. 16: 31-36 (turk.; germ. summ.).
Tafoni (ausgehöhlte Blöcke) als Verwitterungsformen in aridem Klima, in Konglomeraten und Sandsteinen(RB). 88.2455
- FUSILLI, C.(1987): Tauro '86.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pag. 56.
Resoconto della spedizione del Gruppo Speleologico Dauno di Foggia nella catena del Tauro (Turchia). 88.2456
- GUELDAI, Nuri; NAZIK, Lütfi(1988): Das Tinaz-Tepe Höhlensystem und die Geomorphologie seiner Umgebung (Türkei).-
Höhle 39 (Heft 3): 92-100 (7 fig.).
Description et topo du réseau Tinaz-Tepe, Giden Gelmez Daglari, Taurus moyen. Description géomorphol. de l'environnement: Sugla Polje, dolines; calcaires crétaciques. Le réseau a 3 étages, totalisant plus d'un km. Drainage vers la grotte Susuz et la source karstique de Yagni(RB). 88.2457
- GUELDAI, Nuri; NAZIK, Lütfi(1988): [The cave cataster of Turkey].-
Jeomorfoloji Dergisi nr. 16: 17-21 (turk.; engl. summ.).
Professional systematic cave researches started in 1980, supported by Turkish government. Since then about 20 caves have been investigated in detail every year, and coded and numbered. A Cave list is given(RB). 88.2458
- HOVENKAM, Wouter(1988): [Biospeleological expedition to Turkey 1987].-
Spéléo Nederland Pierk 3 (nr. 3): 94-102 (speleol. area map; 4 cave surveys) (dutch; engl. summ.).
A reproduction of striking or surprising remarks and quotations based on the experiences during the expedition(RB). 88.2459
- LAUMANN, Michael & KAUFMANN, Georg(1988): Drei Höhlen der Region Zonguldak, Schwarzes Meer, Türkei.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (4): 110-112, 3 Abb. (Höhlenpläne).
Beschreibung von 3 Höhlen, die auf einer Forschungsreise im Mai 1988 besucht wurden: Cayirköy Magarasi (1004 m Länge), Dazdagı Düdeni (216 m Länge; mit der vorigen Höhle eine hydrologische Einheit bildend) und Sofular Magarasi (325 m Länge, -84m Tiefe)(DZ). 88.2460
- OZANER, F. Sancar; TUEFEKCI, Kenan(1988): [Geomorphology and recent tectonics of the Sarkisla-Gemerek area and its surroundings].-
Jeomorfoloji Dergisi nr. 16: 53-60 (türk.; engl. summ.).
This area consists in a large basin in basalt with clayey, sandy and gypsiferous sediments. In the eastern part a gypsum karst has been accelerated by pluvial cycles of Pleistocene time. Geomorphol. map(RB). 88.2461
- SUTLOVIC, A.(1984-1985): (Turkey 1985).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 43-45 (3 Figs. + topo) (en serbo-croate, pas de résumé).
Description of Ak Köprü Magara cave with survey(MK). 88.2462

Crossindex Turquie		voir aussi/see also:	
88.2423	88.2683	88.2705	88.2852
88.2671	88.2700	88.2770	88.2883

VIET NAM

- CILEK, Vaclav(1988): Vom Karst in Vietnam, speziell der Provinz Thanh Hoa.-
Abseiler, 8: 39-40, 1 Abb.
Kurzgefasster Bericht über eine geologische Reise durch Nord-Vietnam im August 1987. 88.2463
- CILEK, V.(1988): [Some remarks on the karst of Vietnam, especially in Thanh Hoa province].-
Speleoforum '88: 78-80 (czech; engl. summ.).
A mogote karst with vertical fissure caves and relicts of former cave systems, both types are 10-200 m long; poljes and sinkholes are common(RB). 88.2464

Crossindex Vietnam		voir aussi/see also:	
88.0184			

2.4 AFRIQUE AFRICA



ALGERIE

ABDESSELAM, M.; BROQUET, P.; CHAUVE, P.; LAMI, M.; MANIA, J.
(1988): Etude de l'aquifère karstique du Djurdjura, Algérie.-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p.229-236, 6 fig., 2 tb.

Hydrogéologie, chimisme, mise en évidence des circulations souterraines et études des différentes sources (RL). 88.2465

CALANDRI, Gilberto; RAMELLA, Luigi (1987): Il Sistema sotterraneo di Dahredj (Algeria NE).-

Bollettino del G.S. Imperiese CAI, A. XVII, nr. 28: 2-10, 3 figg., 1 topo h.t. (résumé).

Le Dj. Nador (alt. 737 s.n.m., Guelma, Algérie du NE) est un karst à dépressions fermées, développé dans des formations à gypse du Trias. Le G.S.I. CAI y a exploré une complexe percée hydrogéologique, avec morphologies syngénétiques et paragénétiques (amont dév. 424m, aval 1964m) profonde 210m. Le Réseau souterrain de Dahredj ou Ghar Kef est donc le nouveau record du monde de profondeur pour les cavités s'ouvrant dans le gypse (GCLR). 88.2466

CALANDRI, Gilberto; LOPES, Sebastiano (1987): Un record mondiale degli speleologi imperiesi.-

Radio Progetto Stampa, Imperia, a. III, nr. 4:3. Expédition '87 du G.S. Imperiese CAI dans l'Algérie NE (GCLR). 88.2467

CALANDRI, G.; LOPES, S. (1987): Algeria.-

Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 53.

Esplorazioni del Gruppo Speleologico Imperiese C.A.I. nel 1987 nei settori evaporitici del Nordest dell'Algeria. 88.2468

CALANDRI, G.; PASTOR, R. (1988): Ghar Kef: una sorpresa nei gessi d'Algeria.-

Speleologia (S.S.I.), n.18, pagg. 4-7 (4 figure). Descrizione delle evaporiti dell'Algeria, in particolare della zona di Nador e del complesso sotterraneo di Ghar Kef recentemente esplorato, con rilievo e cenni morfologici. 88.2469

COLLIGNON, B. (1988): Evolution avec la profondeur des pertes de boue en forage dans les aquifères karstiques de l'ouest de l'Algérie.-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, mémoire h; s. n°6, t.1, p. 25-30, 6 fig.

Ces pertes sont des indicateurs précis des niveaux perméables. Pour l'ensemble des forages étudiés, les propriétés transmissives varient peu avec la profondeur, environ 10 pertes par kilomètre foré (auteur). 88.2470

COLLIGNON, B. (1988): Evaluation des réserves permanentes et renouvelables des aquifères karstiques de l'ouest de l'Algérie à partir du suivi piézométrique des forages en exploitation.-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t. 1, p. 99-105, 6 fig.

Les réserves permanentes sont déterminées en provoquant la vidange partielle de l'aquifère avec de forts pompages. Les réserves renouvelables sont estimées à partir de la recharge observée lors des épisodes pluviométriques. Méthode précise et peu coûteuse. Elle s'applique bien aux aquifères à limites étanches qui sont soumis à un climat comportant une saison sèche (RL). 88.2471

COLLIGNON, B. (1987): La mise en exploitation des aquifères karstiques: quelques exemples algériens.-

Karstologia, n°10, p. 17-24, 9 fig. cartes, croquis, graph.

L'auteur démontre comment la stratégie d'exploitation d'un forage en milieu fissuré peu s'adapter à diverses situations. Caractéristiques des eaux étudiées (RL). 88.2472

GALLANT, A.; GODISSART, J. (1987): Anou Ifflis, premier - 1000 africain.-

Regards 2: 29-33, 5 ph. n-b, topos, bibl. sommaire (abstract).

Une expédition interclub belge (RCAE-CPL) dans le massif du Djurdjura (Algérie) en été 86 a eu la chance de pouvoir approfondir le gouffre du Léopard (Anou Ifflis). Un siphon, reconnu par les Espagnols comme une simple laisse d'eau, avait stoppé toutes les explorations précédentes.

Ce gouffre alpin très sportif avec ses (actuellement) 1.159m de dénivellation, devenait ainsi le plus profond et le premier -1000 africain. Outre un récit d'exploration, on trouvera dans cet article une fiche d'équipement et un descriptif détaillés de la cavité (les auteurs, DU). 88.2473

Gruppo Speleologico Imperiese CAI (1987): Speleologia in Algeria.-

Lo Scarpone, n.12/87, p. 21.

Resoconto della spedizione speleologica in Algeria El Outaya '87 del 15-28 aprile. 88.2474

G.S. Imperiese (1987): Algérie.-

Spelunca, n°27, p.5.

Info sur l'expé dans les karsts évaporithiques du nord-est de l'Algérie, Dôme de sel de El Outaya, Briskra (RL). 88.2475

LARIO, Javier (1988): Cous-cous 86.-

Bol. GET nr.5: 34.

Visite d'Anou Ifflis (Djurdjura Algérie) avec -1159m (RB). 88.2476

LOPES, Sebastiano (1987): Algeria: carsismo e ... polizia.- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 28: 11-21, 1 fig. (résumé).

Compte-rendu de l'expédition du G.S.I. dans le NE algérien (15/28.4.1987): diapir de sel de El Outaya, plateaux calcaires de Kentchela et karst à gypse de Nador (Guelma) (GCLR). 88.2477

QUINIF, Y.; VANDECATSYE, C. (1986-87): "Youkkous 79".-

Subterra 99: 27-29, 1 topo.

Rapport de l'expédition en Algérie de l'Equipe Spéléo du Centre avec la collaboration du S.C. "Les Rickys". Résumé succinct des différents objectifs de l'expé: spéléologie (grotte de Bou Akouss - Hammamet), karstologie, prospections, géomorphologie, géologie et biologie (DU). 88.2478

VANSTRAELEN, P. (1988): Anou Ifflis, record d'Afrique, oui. Mais à quelle profondeur?.-

UBS Info 35: 9.

Une expé de l'Equipe Spéléo-Nicolas, partie plonger le siphon terminal 1986, a été stoppée par manque de corde à -43m dans le P32 final! (DU). 88.2479

Crossindex Algérie
88.0469 88.2706 88.3104

voir aussi/see also:

CAMEROUN

ROBERT, Claude-François (1987): Notes de voyage sur le Mont Cameroun et ses cavernes de lave.- Cavernes, nr. 1-2, 9-13.

Visite d'une partie de la grotte de Gaskin (dév. env. 175m) (CW). 88.2480

CÔTE D'IVOIRE

NIGUËSSAN, A.; CHAUVE, P. & MANIA, J. (1988): Caractéristiques hydrogéologiques des réservoirs granitiques, métasédimentaires et volcaniques en Côte d'Ivoire.-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t. 1, p. 237-243, 3 fig., 5 tb.

Ce travail est une contribution à l'hydrogéologie des principales formations de la partie centrale de ce pays à forte pluviométrie. L'analyse statistique de différents points d'eau permet d'individualiser les formations géologiques ainsi que le recouvrement d'altération afin de dégager les critères utiles à la recherche des réservoirs hydrauliquement favorables (RL). 88.2481

CONGO

Crossindex Congo
88.3105

voir aussi/see also:

GABON

PEYROT, B. & MASSALA, J. (1987): Contribution à l'étude des systèmes karstiques gabonais: les réseaux souterrains de la région de Lebamba.-

Karstologia, n°9, p.37-44, 9 fig. cartes ou topos, 4 ph.

Les calcaires dolomitiques bien que de faible puissance recèlent de nombreuses cavités dont les traits structuraux s'illustrent bien au travers de l'étude de trois réseaux: Bongolo, Mbénaltembe, Lebamba. La disproportion entre la maille des conduits et la modeste agressivité du milieu semblent que l'on soit en présence d'héritages anciens (auteurs). 88.2482

MADAGASCAR

DUREPAIRE, P. (1987): Madagascar: étude du bassin versant du Vohitra-Rianila.-

D.E.A. de Géologie, Univ. Aix-marseille II, Inst. Géog., option géomorphologie, np. Mémoire secondaire en annexe au mémoire principal.

Ce travail se situe sur la côte Est à 50 km au SSO de Toamasina. Présentation géographique sommaire. Etude et données sur les différents bassins hydrographiques (RL). 88.2483

THIBAUT, D. et coll. (1987): Une expédition Castar sous le Tropique du Capricorne.-

Plaquette post-expéd. 78 p. topos, cartes.

Résultats de cette expé à Madagascar. Région de Andabotoka, 36 cavités explorées de faibles importances (RL). 88.2484

MALI

MUELLER, I. & BIELER, G. (1988): Localisation des fractures karstifiées des calcaires précambriens dans la plaine du Gondo (Mali) par la prospection électromagnétique bipole.-

Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, mémoire h.s., n°6, t.1, p. 31-39, 7 fig.

Méthode géophysique bien adaptée dans les régions semi-arides, elle a permis une cartographie précise des anomalies conductrices où les puits très productifs attestent l'existence des zones karstifiées aquifères. Sur les puits secs aucune anomalie n'était détectable. Les calcaires dans cette région sont recouverts par 40 m de sédiments limoneux et argileux (RL). 88.2485

MAROC

Aut. varia (1987 et 1988): Maroc.-

Spelunca 28; 29; 30.

(1987), n°28, p.9: analyse du Bull. spécial Maroc 1987, topo de la grotte de l'Aztèque Tartare -120m, plateau d'Azrou) - (1988), n°29, p.11: présentation schématique du causse d'Azrou) - (1988), n°30, p.7: topométrie des grandes cavités marocaines au 1 octobre 1987) (RL). 88.2486

ADOLPHE, J.P. & WEISROCK, A. (1988): Différentes formes de concrétionnement carbonaté d'origine biogénique au Maroc Atlantique et leur logique de développement.-

Actes des Coll. Sc. du XVI^e Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 101-105 (1 carte, 1 coupe, 9 photos.).

Types de croûte calcaire, encroûtements, travertins, etc. ..., avec pellicules ou trames organo-minérales: bactéries, champignons, algues (RD). 88.2487

- AUROUX, Lluís (1986): *Activitats espeleològiques al Marroc*. - *Espeleoleg* 37: 25-28.
Campagnes spéléol. au Marroc 1968 et 1970; description et topo de quatre cavités, e.a. Kef Aziza (Tazzouguert), dév. 4 km. Note biospéléol. (RB). 88.2488
- BES, Ch. (1988): *Causse d'Azrou (Moyen Atlas, Marroc)*. - *Spéléoc* n°43, p.8, 2 fig., 1 photo.
Présentation de diverses cavités, dont la grotte de l'Azteque Tartare (-120m, 800 m de dév.) arrêté sur siphon (GJ). 88.2489
- BOUCHAOU, Lh.; CHAUVE, P.; FERRANDINI, J.; MANIA, J. (1988): *Structure et hydrologie du réservoir karstifié de Beni-Mellal, Marroc*. - *Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon* 29 sept. - 1 oct. 1988 - *Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 211-220, 8 fig., 2 tb.*
Le tectonique délimite un vaste aquifère karstique drainé au Nord par la résurgence d'Ain Asserdoune et des sources plus modestes alignées le long du contact anormal. Les limites du bassin versant sont précisées grâce à des traçages (carte). Les écoulements sont liés aux directions de fracturation et à une zone d'abaissement d'axe (auteurs). 88.2490
- CALANDRI, Gilberto (1988): *La Kef Thaleb nell'Antiatlante (Marocco)*. - *Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 10-16, 2 figg., topo (abstract).*
Exploration of Kef Thaleb Cave (upper Precambrian limestones) and discovery of a big hall over 150m long till a lake-siphon (development 610m, depth 103). Chemical-physical analysis (GCLR). 88.2491
- CALANDRI, Gilberto; LOPES, Sebastiano (1988): *Gli speleologi imperiesi nelle grotte dell'Atlante*. - *Radio Progetto Stampa, Imperia, a. IV, nr.4: 16.*
Expédition du G.S. Imperiese CAI "Al Kabir '88" dans les karsts du Haut et de l'Anti Atlas (GCLR). 88.2492
- CALANDRI, Gilberto; LOPES, Sebastiano (1988): *Marocco, tanto per gradire....* - *Speleologia (S.S.I.), anno IX, n.19, ottobre 1988, pagg. 22-24 (3 figure).*
Note sul massiccio dell'Anti Atlante (Marocco) e descrizione di due cavità: Kef Thaleb (sviluppo 610m; dislivello -103m) e Kef Hmam Ahlsass. 88.2493
- COLLIN, A. (1988): *Promenade spéléo au Marroc (juillet 87)*. - *UBS Info* 25: 10-15, 9 ph. n-b, 4 topos.
Un raid à travers le Marroc a permis de visiter la grotte du Chiker et le gouffre du Friouato (région de Taza), la rivière souterraine d'Ain Melghfi (région de Beni Mellal), la grotte du Ghar Goran (Ovalidia).
Description de ces cavités. Annexe: spéléométrie marocaine. Informations pratiques (DU). 88.2494
- DROUIN, Ph. (1988): *Analyse "Marroc, Haut Atlas calcaire, 1985"* - voir BBS 87.2626. - *Spelunca, n°29, p.29.* 88.2495
- ESCOLA I BOADA, Oleguer; UBACH I TARRES, Montserrat (1986): *Exploracions a Ait M'Hammed (Gran Atlas, Marroc)*. - *Espeleoleg* 37: 34-38.
Description et topo nouvelles du Ifri N'Touaya 1,38 km, et du Iri Bougyl-Maine 0,24 km (prov. Azilal) (RB). 88.2496
- FRACHON, Jean-Claude (1988): *Sauvetage au Marroc*. - *Info S.S.F. 9: 3-4.*
CR d'un sauvetage réalisé par le Spéléo-Secours Français dans le Haut-Atlas marocain (9 personnes bloquées dans la grotte de Wit-Tamdoun en crue) (JC.F). 88.2497
- FRACHON, J.Cl. (1988): *Secours: Spéléo Secours Français: sauvetage au Marroc*. - *Spelunca, n°30, p.X.*
Chronologie de ce sauvetage concernant neuf spéléologues bloqués dans la grotte de Wit Tamdoun par une crue (RL). 88.2498
- LOPES, Sebastiano (1988): *Al Kabir '88 (Marocco)*. - *Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 2-9, 1 figg. (résumé).*
Compte-rendu de l'expédition du GSI CAI dans les massifs calcaires du Haut et de l'Anti-Atlas (Maroc méridional): 20 nouvelles cavités (GCLR). 88.2499
- WEISROCK, A. & LUNSKI, S. (1987): *Le karst post-pliocène de la région de Safi (Maroc-atlantique)*. - *Karstologia, n°9, p. 31-36, 5 figg., 2 ph.*
Il s'agit de petites dolines isolées et réunies en ouvala et poljés peu profonds, plus rarement en relation direction avec un réseau souterrain. Considérations sur la genèse de ce karst post-pliocène (RL). 88.2500

Crossindex Maroc

88.0707	88.2622	88.3103
88.2621	88.2706	

voir aussi/see also:

MOÇAMBIQUE

- CALADO, Carlos (1987): *As grutas de Buchane, em Moçambique*. - *Algar nr. 1: 23-28 (3 fig.) (rés.franc.; engl. summ.)*.
Description et topo de deux cavités en calcarénite du Miocène inf. au Moçambique (RB). 88.2501

NAMIBIA

- LOEWENTHAL, R.E.; EKAMA, G.A. (1988): *Quality changes in dolomite underground waters when brought to the surface*. - *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988: 122-127 (diagr.)*.
A characteristic feature of dolomitic underground waters is that in situ they are just saturated with respect to CaCO₃. Chemical treatment prior to distribution by aeration and/or lime addition is required to prevent excess precipitation. Case study from Karstland (Namibia (SWA) underground water. A Modified Caldwell/Lawrence diagram is given (RB). 88.2502
- MAGNIN, R. (1988): *Namibie, Afrique du Sud*. - *Spelunca, 29, p. 11.*
Exploration du plus grand lac souterrain connu du monde découvert en 1986 par J. Martini. Le Drachenhau Loch (le souffle du Dragon) situé dans le parc national d'Etoscha, région minière de Tsumeb - 100 à 150 m de largeur, 200m de longueur - 96m atteinte en plongée. Réalisation d'un film par Spéléofilm (RL). 88.2503

NIGER

BUSCHE, Detlef & SPONHOLZ, Barbara (1988): Karsterscheinungen in nichtkarbonatischen Gesteinen der Republik Niger.-

Würzburger Geographische Arbeiten, 69: 9-43, 4 Fig., 8 Abb.

Descriptions of subaerial and subterranean solution features in noncarbonatic sandstones and iron crusts from eastern Niger. They are of common occurrence and are an important element of the landscape. The paper discusses karst depressions of various sizes on all the plateau surfaces of the saharo-sahelian scarpland and mesa landscape, together with their subterranean network of tubes and caves. - The noncarbonatic karst forms closely resemble those of carbonate karst. Aeolian and fluvial processes, including piping, can be excluded as having created these landforms(WB).

88.2504

NIGERIA

MBANUGOH, Emeka; EGBOKA, B.C.E. (1988): Hydrogeotectonic origin of the Ogbunike cave, Anambra State, Nigeria.- J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.4): 65-75 (6 fig. and surveys).

The cave have been formed in a sandstone bed and is believed to have been initiated by the interception of a groundwater bearing body by block - faults and developed through physico - chemical reactions, erosion and widening through human activities. The cave streams join the Nkisi River(RB).

88.2505

SEYCHELLES

GUNNVALL, Sven (1988): Jätblock och salanganer ...om grottor och grottinvanare pa Seychellerna.- Grottan 1/88: 24-26 (swed.; engl. summ.).

Giant boulders and cave-swiftlets on the island of Seychelles (granit)(RB).

88.2506

SOMALIA

Crossindex Somalia voir aussi/see also:
88.2627 88.2711 88.2777

SOUTH AFRICA

BASSON M.S. (1988): Dolomitic groundwater in the PWV area: integrated system engineering.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:86-90.*
88.2507

BELL A. (1988): Development of groundwater from the dolomite strata in the PWV area: review of engineering feasibility.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:1-4. (maps, diagr.)*
88.2508

BOSHOF P. (1988): Death at Makapan's Gat - a new theory.- *Bull. South African spel. ass. vol. 28: 31-32.* Histoplasmosis may have been responsible for the death of almost 1500 members of the Tlou tribe in 1854 (RB).
88.2509

BOSHOF P. (1988): Environmental adaptation (Swartkrans-Post World War III).- *Bull. South African spel. ass. vol. 28: 29-31.* Survey of Swartkrans Trash Pot. (RB).
88.2510

BREDENKAMP D.B. (1988): Recharge and storativity estimates for dolomitic aquifers.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:43-53. (6 fig., 2 tabl.)* Quantitative estimation of recharge in dolomitic aquifers in Transvaal using several methods (water balance; hill method; hydrograph method; chloride ratio method etc.) seem to give corresponding results. (RB)
88.2511

CLENDENIN C.W. (1988): Musings on the geological development of the dolomites.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:12-15 (3 geol. maps)*
88.2512

CONNELLY R.J. (1988): Drilling techniques in the dolomites.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:29-34 (3 fig.)*
88.2513

DE KOCK D.A.; SMOOK A.W. (1988): The Rietvlei emergency water supply scheme.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:111-117 (scheme)*
88.2514

DURRHEIM R.J. (1988): Hidden cave - the termite city extension.- *Bull. South African spel. ass. vol. 28: 14-16.* New extension in Hidden Cave, discovered in 1983, Transvaal; partial survey (RB).
88.2515

ELS A.N. (1988): Case study : abstraction of dolomitic groundwater from the Eastern Gembokfontein compartment by the Rand water board.- *Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:103-110 (diagr.)*
88.2516

- FOSTER M.B.J.(1988): Geological control of Chuniespoort group aquifer properties.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:16-21(2 geol.maps)
Lithology, paleokarst, dykes, structure, sills.
Transvaal SA. (RB)
88.2517
- GELDENHUIS S.J.J.; HOWARD J.R.(1988): Quality and pollution of the groundwater in the dolomites of the PWV area.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:76-79.
88.2518
- HOBBS P.J.(1988): Recent test pumping of the Malmani subgroup dolomite aquifer in perspective.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:35-42(3 fig.)
Case study in the PWV area, Transvaal (RB)
88.2519
- HODGSON Frank D.I.(1988): Ground-water monitoring in dolomitic areas.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:128-131.
88.2520
- KLEYWEGT R.J.(1988): Constraints which can be derived from geophysical evaluation of dolomitic groundwater compartments on the Far West Rand for the utilisation of the groundwater for urban purposes.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:61-69.
88.2521
- LABUSCHAGNE W.A.(1988): Legal aspects relating to the development of dolomitic groundwater resources.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:70-75.
88.2522
- MARTINI J.(1987): Les phénomènes karstiques des quartzites d'Afrique du sud.-
Karstologia nr.9:45-52(9 fig. ou topos, 3 phot.)
Environnement géologique, morphologie superficielle. Grottes des quartzites: mode de formation avec leur morphologie superficielle. (RL)
88.2523
- MARTINI J.(1988): Contribution to the mineralogy of the Cango cave.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 18-28.
New data and list of minerals of Cango cave, Oudtshoorn, southern Cape Province, with a tot.length of 5,3 km. Celestite, tridymite, leucophosphite are rare minerals; the formation of celestite is discussed (RB).
88.2524
- MARTINI J.(1988): Crystal.
Bull.South African spel.ass.vol.28: 41-55.
Historical review of exploration of Crystal Cave (Transvaal). Description and survey of this 8,025 km/-90 m long cave developed in the chert-rich dolomite of the Eccles Formation. There is a strong stratigraphic control as the solution passages are preferentially located in the chert-poor horizons. Special speleothems: aragonite-quartz popcorn; apatite as soft moonmilk. (RB).
88.2525
- MARTINI J.(1988): Halley's comet hole.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 28-29.
Description, survey; dolomitic area of eastern Transvaal (RB).
88.2526
- MARTINI J.(1988): Holfontein cave.
Bull.South African spel.ass.vol.28: 10-11(survey).
88.2527
- MARTINI J.(1988): Return to the Seven caves.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 39-41(survey).
88.2528
- MARTINI J.(1988): Som pot.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 11-14.
Description, survey; tot.length 0,55 km (RB).
88.2529
- MARTINI J.(1988): Swex 87-a preliminary account.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 55-56
A caving expedition devoted to investigations by diving in the Drachenhauchloch, Namibia; 2 km of new passages discovered (RB).
88.2530
- MARTINI J.(1988): The miniature forest in Cango III and its implications for the understanding of speleogenesis.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 7-10 (phot.)
Calcitic slender trees in dry rimpool, SEM-photographs (RB).
88.2531
- MARTINI J.(1988): Trio cave: a mogoto type cave in the dolomite.
Bull.South African spel.ass.vol.28: 16-18.
Description and survey; speleogenesis and geology (quartzite of the Malmani Dolomite Basin) (RB).
88.2532
- MARTINI J.(1988): Tripot cave.-
Bull.South African spel.ass.vol.28: 1-3. (survey; 3dimensional diagr.)
88.2533
- MULDER M.P.(1988): Dolomitic resource quantification.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:54-60.
An important factor is the decrease of effective porosity and storativity in dolomitic aquifers with depth. Geohydrological map and parameters of the PWV area, Transvaal, are given. (RB)
88.2534
- OLIVIER J.T.; MOUTON F.E.(1988): Case study: supplementing Verwoerdburg's water from dolomitic ground water.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:118-121.
88.2535
- ROBERTS C.P.R.(1988) An overview of the proposed emergency ground water supply project in the Pretoria-Witwatersrand-Vereeniging (PWV) Area.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988:1-4.
The PWV metropolitan area is the most important urban/industrial area of South Africa, Transvaal; 5 million people. The need for an emergency water supply project is discussed (RB)
88.2536

SEFTON M. (1988): Likkewaan grot and Alabaster pot.-
Bull. South African spel. ass. vol. 28: 3-5 (2 surveys).
88.2537

SEFTON M. (1988): "Manmade" speleothems.-
Bull. South African spel. ass. vol. 28: 5-7.
Stalactite growth in a drainage tunnel of a disused mine in Eastern Transvaal; phot. (RB).
88.2538

SEFTON M., DURRHEIM R., MARTINI J. (1988): Bat cave.-
Bull. South African spel. ass. vol. 28: 32-39.
Description of a 4,41 km long phreatic maze cave, developed in dolomite of the Oaktree Formation; Krugersdorp caving area, Western Transvaal (RB).
88.2539

VAN ROBBROECK T.P.C. (1988): Integrated water management.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988: 140-145.
Case study, PWV area, Transvaal. (RB)
88.2540

VEGTER J.R. (1988): Dolomitic ground water for the metropolitan PWV area: a resuscitation of ideas.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988: 7-11 (map of dolomite area).
88.2541

VENTER I.S. (1988): Geotechnical monitoring in dolomitic groundwater abstraction areas where the groundwater level fluctuates significantly.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988: 132-139 (7 fig.).
Case study from Far West Rand, Transvaal (RB)
88.2542

WIEGMANS F.E. (1988): Geophysical exploration for ground water over dolomitic terrains.-
Workshop on dolomitic groundwater of the PWV Area 1988: 22-28 (3 fig.).
Gravity survey is a prerequisite for the exploration for ground water over dolomitic terrain and is highly cost-effective. Case study in PWV area, Transvaal SA (RB)
88.2543

Crossindex South Africa voir aussi/see also:
88.2781 88.2785 88.3297

TUNISIE

Crossindex Tunisie voir aussi/see also:
88.2706 88.2714

ZAIRE

MUAMBA, K. (1988): Constats et réflexions sur l'hydrologie et la dynamique des effondrements de la ville Mbuji-Mayi (Kasai oriental, Zaire).-
Bull. Centre Hydrogéol. Neuchâtel no. 8: 81-92 (4 fig.).

Cette ville de 308'000 habitants est menacée par des effondrements dus à une intense circulation des eaux en milieu karstique et par l'existence de cavités souterraines en centre-ville. Problématique de l'aménagement de la ville et perspective d'approvisionnement en eau potable (RB).
88.2544

2.5 AUSTRALIE, OCÉANIE, ANTARTIQUE

AUSTRALIA, SOUTHERN SEA, ISLANDS



ANTARCTICA

CALANDRI, Gilberto (1987): Antartide: geologia e carsismo.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 29: 2-10, 4 figg. (abstract et résumé).

Aperçu des caractères géographiques et géomorphologiques; examen des aspects géologiques, surtout des formations carbonatées. Description des manifestations karstiques connues jusqu'à aujourd'hui: une cavité de 10 m de diamètre (paléokarst paléozoïque) dans la chaîne transantarctique et les remplissages karstiques (paléokarst mésozoïque) dans les Monts Ellsworth. Cavités creusées dans la glace (p.e. les conduits, dév. 400 m, du Mt. Erebus, creusés par des fumerolles) (GCLR).
88.2545

AUSTRALIA

AA (1987): Year book.-
J. Sydney Spel. Soc. 31 (nr. 12): 247-266.
Year book issue 1986-1987 with reports and addresses (RB). (see 88.2551)
88.2546

- CRAFT, Frank A. (1987): Sandstone caves.-
J. Sydney Speleol. Soc. 31 (nr.10): 205-207 (reprinted from The Bushwalker 3/1939). 88.2547
- HAMILTON, David (1988): And gladly cave - a history of caving at Macquarie University 1967-1987.-
Australian Caver nr. 116: 2-3. 88.2548
- REICHARD, Suzanne (1988): Colong caves.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.3): 48-49 (reprinted from the Sydney Bushwalker, november 1935, pag. 26-27). 88.2549

SOUTH AUSTRALIA

- KNAB, Oliver (1987): John Cleaver's 54 - ein Quelltopf in Südaustralien.-
Höhlenpost Nr. 74: 39-40 (map).
Short description of a sump (-15m) in South Australia (AW). 88.2558
- WILKINSON, Justin (1987): The Nullarbor.-
J. Sydney Speleol. Soc. 31 (nr.11): 235-237.
A trip report with area map of Mullamullang cave (RB). 88.2559

Crossindex Australia **voir aussi/see also:**
88.0103 88.2691 88.3106
88.0184 88.2724 88.3107

TASMANIA

- AA (1988): Mole Creek and Chudleigh caves.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.2): 27 (reprinted from The Tasmanian Mail, Sept. 14, 1901, pag.35). 88.2560
- ACKROYD, Peter (1988): A brief note on Khazad Dûm (JF-4).-
Australian Caver nr. 117: 7-8.
Pitch details and up to date with the latest developments in this Tasmanian cave (RB). 88.2561
- EBERHARD, Rolan (1987): Tasmania: new vertical caves.-
Australian Caver nr. 115: 2-5.
Six caves with two surveys are presented: Cyclops Pot -192m; Flick Mint's Hole -204m etc. List of the twenty deepest caves in Tasmania (Anne-A-Kananda -373m etc.) (RB). 88.2562
- HAVLICEK, D.; TASLER, P.; TASLER, R. (1988): Tasmania '87.-
Speleoforum '88: 27-36 (czech; engl. summ.).
A visit to Kananda cave -373m and survey of twelve new caves of the karst plateau of Mt. Anne: Goggled Eyes 0,575 jn/-76m etc.; 7 surveys, phot. (RB). 88.2563
- KIERNAN, Kevin (1988): Caves and karst areas of Tasmania: a brief survey.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (6): 107-121.
The distribution of karst, parakarst, pseudokarst and caves areas is presented (map); with a list of 231 Tasmanian localities in: precambrian dolomite, ordovician/devonian/cainozoic limestones, pleistocene aeolianite: resp. sea caves, boulders, weathering shelters, snow/ice caves (RB). 88.2564
- MIDDLETON, Greg (1988): Forestry recognises karst.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.1): 3-5.
The Forest Practice Act 1985; the Forest Practice Code; Special provisions for karst. 88.2565
- MIDDLETON, Greg (1988): Caving and working at Mole Creek, Tasmania.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.3): 45-48. 88.2566
- MIDDLETON, Greg (1988): The Helsham inquiry, 1: caves and karst in Tasmania's southern forests.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (7): 152-158.
The work of an advisory committee commented (RB). 88.2567
- MIDDLETON, Greg (1988): The Helsham inquiry, 2: Archaeological cave sites in Tasmania's southern forests.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32 nr.9: 211-213. 88.2568
- MIDDLETON, Greg (1988): The Helsham inquiry, 3: Report of findings, Tassie note # 5.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32, nr. 11: 249-259.
A report comment is given, with notes about the cave faunas, the karst areas (area map), the Exit cave (RB). 88.2569
- TASLER, Radko (1988): Czech speleologists at Mount Anne, Tasmania.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (8): 169-190.
New caves discovered within the North Plateau formed of calcited dolomite; 15 cave surveys. Major cave found: Goggled eyes caves system 575m long and 76m deep. Area map (RB). 88.2570

NEW SOUTH WALES

- AA (1988): Regulation National Parks and Wildlife Act 1974.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.3): 51 (reprinted from New South Wales Government Gazette nr. 131 of 14 August 1987). 88.2550
- AA (1988): Year book 1987-1988.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32, nr. 12: 277-302.
List of office bearers of the society, officier's reports, addresses of SSS members and of overseas exchange publications (RB). (see 88.2546) 88.2551
- BABKA, Stephen J. (1988): Sea caving at Nadgee Nature Reserve.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (7): 139-150.
A trip guide to sea caves; 8 sketches, NSW (RB). 88.2552
- BABKA, Stephen (1988): Trip reports: I wondered dwyer person entered this cave.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32, nr. 10: 236-239.
Developed section (-88m) and plan of April Fools Cave J41 (Dwyers cave), Jenolan (RB). 88.2553
- BLAND, Simon (1988): Trip reports: W312 surveyed.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32, nr. 10: 234-235.
Wombeyan, plan and side view (RB). 88.2554
- HELY, Paul (1988): Trip report: Taree and Wingham limestone.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32, nr. 9: 215-217.
A map with limestone outcrops prospected is given (RB). 88.2555
- KIERNAN, Kevin (1988): The source of the Jenolan River.-
Helictite vol. 26 (nr.1): 39-42.
Geomorphological and hydrological investigations has confirmed the presence of a significant karst well to the north of the boundary of Jenolan Caves Reserve. Fluorescein testing has shown a drainage from this karst to Mammoth cave (RB). 88.2556

QUEENSLAND

- McGOWAN, B.J. (1988): The caves of Chillagoe.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (nr.4): 79 (reprinted from Australasian Post May 3, 1984, pag.60). 88.2557

WILLIAMS,Lou(1987): The discovery of Exit cave's "Back Door".-
Australian Caver nr. 115:9. 88.2571

VICTORIA

CANNING;E.(1988): An investigation of the mechanisms of calcium carbonate precipitation on straw speleothems in selected karst caves: Buchan, Victoria.-
Helictite vol. 26 (nr.1): 3-15 (3 fig., 6 tabl.).
The relative significance of straw speleothem growth resulting from evaporation and from CO₂-degassing was determined, and inferred from the calculation according to a degassing and an evaporation model. The modelled straw growth rates from the CO₂-degassing model were on 10 - 100 times those attributable to evaporation. A third model was used to calculate straw growth from the overall supersaturation of water. Growth rates found: 10 - 70 µm/year(RB). 88.2572

WESTERN AUSTRALIA

POULTER,Norman(1987): The restoration of the Jewel Casket, Yallingup Cave W.A..-
Australian Caver nr. 115: 6-8.
Sodiumsilicate appears a viable alternative to Araldite, when dealing with dry decoration in low humidity caves(RB). 88.2573

WILKINSON,Justin(1987): Caving in South West, Western Australia.-
J. Sydney Spel. Soc. 31 (nr.10): 209-212.
A trip report; with a formula for calculating the number of flashes required to expose large areas(RB). 88.2574

NEW ZEALAND

ASH John et al. (1986): Cave rescue :
Rumbling Gut,15 June 1985.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.138):
545-549.
88.2575

CHAPMAN Bud(1986): Search and rescue
fatality-Broken River Cave,Canterbury,29
October 1987.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.140)/
1988: 601-608.
88.2576

CROSSLEY Peter (1986): Waitepipi road caves,
Oparure,Waitomo district.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.139):
573-577.
Short description and surveys of Avalon-
Milns-system and of Bedford Breeze.(RB)
88.2577

DE LANGE Peter(1986): Wairakunui Stream
Cave,Te Kauri scenic reserve,Kawhia.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.140)/
1988: 581-583.
Surveyed length 291 m;survey;subfossil
remains and fauna(RB)
88.2578

HARROD Chris (1986): Cave notes :Manawatu
speleo- logical group.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.139):
578-579.
A summary of MSG explorations for the last 3
years.(RB)
88.2579

HOUSTON Greg(1987): Windrift '86: the
exploration of Windrift.-
New Zealand speleol.soc.Bull.8(nr.141)/
1988:1-24. (phot.,surv.)
A chronological account of the explorations
1985-1987 is given.Survey of Windrift cave
system,Mt Arthur:4,41 km/-362 m.(RB)
88.2580

HOUSTON Greg(1987): Windrift '86:
sponsorship.-
New Zealand speleol.soc.Bull.8(nr.141)/
1988:39-41.
Windrift cave system,Mt Arthur;
bibliography.RB)
88.2581

KAHL Fred ; HOLMES Steve ; FRASER Don ;
WHITE Tony (1986): Nettlebed expedition
1982/83:Soft Rock Cafe.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.137):
506-509.
88.2582

KAHL Fred ; HANSON-ABBOTT Adrian ; BROWN Tom
(1986): Nettlebed expedition 1982/83 :
Filming.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.137):
512-515.
88.2583

N.Z.S.S.(1988): Topométrie en Nouvelle
Zélande.-
Spelunca.nr.30:12.
Liste extraite de leur bull.nr.7(1987.(RL)
88.2584

PATTERSON John (1986): Nettlebed expedition
1982/83 :the Overlander Breakthrough.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.137):
510-511.
88.2585

PEARCE Kevin (1986): Whakapunake caves,
Gisborne.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.138):
525-528.
Three cave surveys (RB)
88.2586

PUGSLEY Chris (1986): Nettlebed Expedition
1982/83:Bibliography.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.137):
491.
88.2587

PUGSLEY Chris (1986): Nettlebed expedition
1982/83: Mt Arthur tops.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.137):
492-505.
The activities.Three dye traces were carried
out.11 surveys.(RB)
88.2588

QUINN Graham (1986): Waitoru cave,
Matawhero.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.139):
571-572.
Short description,discovery 1986,length 267
m. (RB)
88.2589

RAVENS Jonathan (1986): Blizzard Pot.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.139):
551-561.

Description and survey;the Blizzard-
Nettlebed connection is with 889 m the third
deepest through-trip in the World.(RB)
88.2590

RAVENS Jonathan (1986): Exploration of Misty
Pot,Mt Arthur.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.138):
540-543.

Description and survey : 0,43 km/-176 m.
(RB)
88.2591

RAVENS Jonathan (1986): Fairy Dell cave,
Takaka.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.138):
529-530

Clifton,Takaka; length 282 m.Survey (RB)
88.2592

RAVENS Jonathan (1986): The second Hobson 's
choice - Nettlebed Cave.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.138):
521-524

New passages in Nettlebed cave,Mt
Arthur;partial cave map and elevation.(RB)
88.2593

RAVENS Jonathan;BODT Mark;SUTTON Bridget
(1986) : Cave notes.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.140)/
1988: 609.

88.2594

WERE Barry (1986): Cave rescue callout :
Lake Karapiro 27 March 1985.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.138):
544.

88.2595

WERE Barry (1986): Search and rescue
Hamilton Tomo Group,rescues and callouts
1978-87.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.140)/
1988: 597-600.

88.2596

WILDE Kevan (1985): An historical review of
cave and karst conservation and management
in New Zealand 1889-1985.-

New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.136):
461-190.

The historical development is reviewed and
the involvement of governmental ,touristic
and speleological organisms is
described.A listing of karst features and
caves in National Parks,Reserves,State
Forest Parks,Ecological Areas is
appended.(RB)

88.2597

WORTHY Trevor (1986): Mangaone Cave system-
Wawkes Bay .-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.139):
562-567.

Cave description and survey;to date 6,3 km
surveyed.Note about bird remains (Moa and
other).(RB)

88.2598

WORTHY Trevor (1986): Ten acre cave
system,Mahoenui.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7
(nr.138):535-539.

The system includes five separate caves,
totalizing more than 1,5 km;cave description
and survey.List of avian remains found in
the caves (RB)

88.2599

WORTHY Trevor (1986): What's in a map-Maori
Hill cave or the Zoo.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7 (nr.140)/
1988: 596.

88.2600

WORTHY Trevor (1986): Opening Day
cave,Stubb's farm,Waitomo.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.7
(nr.140)/1988: 588-595.

Description and survey ;description of the
subfossil fauna.The distribution of
Powelliphanta (landsnails) in Waitomo is
discussed (surveys,phot.)(RB)

88.2601

WORTHY Trevor (1986): Windrift '86:geology.-
New Zealand Speleol.Soc.Bull.vol.8 (nr.141):
25-34

The karst of the Horsehoe Basin is developed
in grey marble of Ordovician age
(Mt.Arthur).Apart lithological controls,
there are marked structural controls(faults
and joints) in the development of the
Windrift cave system,which represents the
drainage for the lower Horsehoe
Basin.Incidence of aragonite deposits
(sections,geol.maps)(RB)..

88.2602

Crossindex New Zealand **voir aussi/see also:**
88.0103 88.2886

OCEANIE

AMATO,Ezio;TAVIANI,Marco & Narriman(1988): Anatakitaki:
la grotta di Kopeka.-

Speleologia (S.S.I.), anno IX, n. 19, ottobre
1988, pagg. 32-33 (1 figura).

Visita ad Atiu, un minuscolo isolotto delle Isole Cook
(Fidji), dove tra le tante grotte è stata visitata la
grotta di Kopeka, alla ricerca del Kopeka (minuscolo
uccello simile ad una rondine). Oltre al Kopeka è sta-
ta rinvenuta altra interessante fauna. 88.2603

GRINDLEY,D.(1988): Piula Cave (Western Samoa).-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 28.

The cave, a lava tube, is a tourist attraction, located
about 20km east of Apia. Numerous other lava tubes we-
re sighted(BK). 88.2604

THOMAS,C.(1987): Grottes de Nouvelle Calédonie.-
Noumea, Sophocle, ISBN 2-9501385 1 9.

Récits des explorations 1986-87. Documentation sur env.
100 cavités et autres phénomènes karstiques, avec nom-
breuses topos, e.a. des Grottes de Koumac (3,4 km) et
d'Adio (6 km) et autres cavités explorables en plongée.
Livre richement illustré(RB). 88.2605

Crossindex Océanie **voir aussi/see also:**
88.0103 88.2624 88.2691

PAPUA NEW GUINEA

Auct. var.(1987): Whiteman Range (2) - Le plateau d'Arakakis.-

Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 57-78.
 JOLIVET, Ph: introduction géographique, p. 57 -
 LABADIE, P.: accès à la zone, p. 57-60, 1 carte, 3 ph.-
 FROMENTO, B.; chronologie des explorations, équipe Niugini, p. 61-62, 2 ph. - BOIBESSOT, D.: la grotte de Pomognin, fiche cavité, dév. 1289m, p. 63-64, 1 fig., 1 ph. - FULCRAND, S.: résurgence de Warabanis, fiche cavité, dév. 600m, +170m, p. 65-67, 4 fig., 2 ph.
 Le réseau Arrabis: BOIBESSOT, D., résurgence de Warabu, fiche cavité, dév. 928m, +62m, p. 67-68 - BOILAU, J. et FULCRAND, S.: la Mégadoline de Kukumbu, fiche cavité de cette doline qui forme le réseau Arrakis d'un développement total de 16318m, -418m, p. 68-74, 1 fig., 8 ph. - FULCRAND, S.: quelques remarques sur la morphologie.-

Origine de la rivière, les différentes entrées du réseau, p. 75-76, 2 ph. - JOLIVET, P.: analyse des eaux dans les Whiteman Range, p. 76-78, 1 tb. (altitude, Q.T°, pH, concent. HCO3)(MC). 88.2606

Aut. varia(1987): Antipodes 85: Rapport des expéditions nationales "Papou 85" et "Niugini 85" en Papouasie-Nouvelle-Guinée.-

Spelunca Mémoires n°15, 112p., cartes, topo, fig. ph. éd. FFS.

Présentation géographique, géologique. Problèmes liés au milieu. Etudes et présentation des cavités, des systèmes explorés. Hydrogéologie. Le 3° chap. est consacré aux résultats scientifiques et au matériel(MC). 88.2607

CRUAS, B. & MARCHAND, Th.(1987): Généralités géographiques sur la Nouvelle-Guinée.-

Antipodes 85, Spelunca mémoires, n°15, p. 4-6, 2 cartes, 1 ph.

Présentation des deux régions géographiques étudiées, tectonique, climatologie, carte des zones karstiques de la Nouvelle-Bretagne(MC). 88.2608

DELNATTE, E.(1987): Expédition Kandrian 1986 (P-N-G et île de Nouvelle-Bretagne, province Ouest).-

Spelunca, n°27, p. 26-33, cartes, topos, 4 ph.

Réalisée par l'Ass. Pyrénéenne de Spéléol., présentation des résultats: réseau Arakis, rivières souterraines Plek Lambu cave, Wallaby cave, contexte géologique, topographique et hydrologique(RL). 88.2609

FAGE, L.-H.(1987): Nakanai Range-Papou 85, chronologie des explorations.-

Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 10-13, 1 carte, 2 ph.

Reconnaissance, préparatifs pour l'explo de Minyé (Mts Nakanai). Report des cavités explorées, position sur photo aérienne(MC). 88.2610

FAGE, L.-H.(1987): Monts Nakanai Range - Papou 85; 2) - camp Siva'una.-

Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 36-47.

Situation, présentation, secteur parfois dénommé Mal-malu, report des cavités étudiées, p. 36-38, 1 fig., 1 carte, 2 ph. - (Doline de Kururu, fiche cavité, morphogénèse du puits de 200m. dév. 2634m + 500m non topographiés, -256m, p. 39-43, 8 fig., 2 ph.) - (Doline de Kusapala, fiche cavité de cette perte -83m, p. 44, 1 fig.) - (Résurgence de Draï Pasis, fiche cavité, hydrogéologie, biologie dév. 1100m + 300m non topographiés, p. 44-46, 1 fig., 1 ph.) - (observations diverses sur d'autres phénomènes de ce secteur, p.47, 2 ph)(MC). 88.2611

GENUITE, P. KRATTINGER, T.(1987): Monts Nakanai Range - Papou 85; 3) - camp Malpe.-

Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 48-54.

GENUITE, P.: fiches cavités: (pertes de Muruk, dév. 4574m, -637m, p. 48-51, 3 fig., 2 ph) - (doline Cul, -80m; grottes de Man-Man Binte, dév. 15m; de Pélomatana, dév. 962m, p. 52-54, 2 fig.) - KRATTINGER, T.: perte de Gumby, fiche cavité, dév. 377m, -59m, p. 54, 3 fig.(MC). 88.2612

MAIRE, R.(1987): Relation entre volcanisme-plutonisme et karstification sur la ceinture péripacifique: l'exemple de la Nouvelle-Guinée.-

Travaux n°XVI, UA n°903 du CNRS, p. 5-18, 7 fig., cartes, topos.

Les arcs volcaniques éogènes et quaternaires jouent un rôle fondamental dans l'évolution de ces karsts équatoriaux humides: substratum volcano-sédimentaire, plutonisme tardif avec gisements métallifères, karst à impluvium amont volcanique, scellement par des strato-volcans pléistocènes, perforations et effondrements volcano-karstiques en dolines-avens, couverture de téphra...(auteur). 88.2613

SOUVION, P.(1988): Mayang 88.-

Spelunca, n°30, p. 12.

Compte-rendu sommaire de l'expé française en PNG(RL). 88.2614

THERY, B.; FAGE, L.H.; GENUITE, P.; RIGALDIE, C.; SOUNIER, J.P. (1987): Monts Nakanai Range-Paou 85; 1) - camp Minye.-

Antipodes 85, Spelunca mémoires, n°15, p. 15-35.

THERY, B.: Explorations de la Mégadoline de Minye: situation, historique, hydrologie, formation, description, topo (= fiche cavité) - 473m, 7 fig. - GENUITE, P.: doline de Oro, fiche cavité, jonction avec la Mégadoline de Minye, p. 20-23, 2 fig., 1 ph. - GENUITE, P.: doline de Tevi, fiche cavité -30m, jonction avec la Mégadoline, p. 21-34, 1 fig. - FAGE, L.H.: résurgence de Namure, fiche cavité, dév. 169 m, p. 24-25, 1 fig., 2 ph.- SOUNIER, J.P.: perte de Guibé, fiche cavité, dév. 2772m -320 m, p. 26-28, 1 fig., 2 ph. - GENUITE, P.: grottes de Tolana, fiche cavité dév. 1236m; de Kurukukul, dév. 173m, p. 29-31, 6 fig. - SOUNIER, J.P.: grotte de Lakaburo, fiche cavité, dév. 717m, p. 32-33, 1 ph. 1 ph. - RIGALDIE, Ch.: gouffre de Balbela-Karel, fiche cavité, -98m, p. 33, 1 fig. - THERY, B.: traversée Gohibe-Tamul, THERY, B.: fiche cavité, dév. 735m, p. 33-34, 1 fig. - traversée de Roye, fiche cavité, dév. 107m, p. 34, 1 fig. - THERY, B.: grottes de Pakare et de Sigiet, fiches cavités de ces résurgences de bord de mer, p. 35, 2 fig. - FAGE, L.H.: résurgences de Malop, Ririna et Iowoa, fiches cavités de ces 3 émergences situées en bord de mer(MC). 88.2615

THERY, J.M. & B.(1987): Evolution géologique de l'île de Nouvelle-Bretagne (P.N.G.)-

Antipodes 85, Spelunca mémoires, n°15, p. 80-88, 5 cartes, 4 fig.

Introduction, stratigraphie, constitution de l'arc de Nouv. -Bret., étude de l'exhaussement de l'île, néo-tectonique plio-quaternaire, hypothèses de formation des dolines-avens géantes des Mts-Nakanai, biblio(MC). 88.2616

TOURNAYRE, F. & LABAT, P.(1987): Préexpédition dans les Highlands, Nouvelle-Guinée.-

Antipodes 85, Spelunca mémoires, n°15, p. 56.

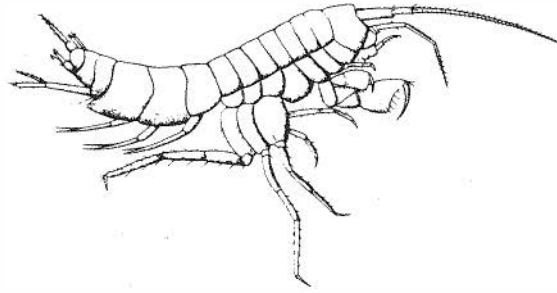
Reconnaissance pour des expéditions futures à préparer avec soins et avec des moyens financiers(MC). 88.2617

Crossindex Papua New Guinea voir aussi/see also:

88.2631 88.2632 88.2881 88.2885

3. BIOSPÉLÉOLOGIE

BIOSPELEOLOGY



3.1 SYSTEMATIQUE

SYSTEMATICS

3.11 CRUSTACES

CRUSTACEA

AFONSO Odette (1987): Un nouveau phréatobie du nord du Portugal : *Synasellus bragai* n.sp. (Crust. Isopoda Asellidae). - *Algar nr. 1* : 39-46 (8 fig.) (rés. franç.; engl. summ.)
Nouvelle espèce de la nappe phréatique du Minho (RB).
88.2618

ANDREEV S.N. (1985): Deux nouvelles espèces cavernicoles du genre *Triuchoniscus* (Isopoda Oniscoidea) de Bulgarie. - *Acta zool. bulgarica* 27:46-51 (rés. russ.)
88.2619

ANDREEV S.N. (1986): [*Cordioniscus bulgaricus* sp.n. (Oniscoidea Styloniscidae): premier représentant de la famille Styloniscidae en Bulgarie]. - *Acta zool. bulgarica* 31: 67-70 (bulgare; rés. russ.)
88.2620

BOUTIN Claude ; COINEAU Nicole (1988): *Pseudoniphargus maroccanus* n.sp. (subterranean amphipod), the first representative of the genus in Morocco. Phylogenetic relationships and paleobiogeography. - *Crustaceana Suppl. 13* :2-19 (11 fig.) (rés. franç.)
Description de cette n.sp. d'eaux phréatiques d'Azrou; analyse cladistique. La spéciation aurait pu se produire à partir de l'Eocène sup. (RB)
88.2621

BOUTIN Claude ; MESSOULI Mohamed (1988): *Longipodacrangonyx maroccanus* n.gen.n.sp., nouveau représentant du groupe *Metacrangonyx* dans les eaux souterraines du Maroc. - *Crustaceana Suppl. 13* :256-271. (5 fig.) (engl. summ.)
Description de ce nouveau genre d'une source près Marrakech. Considérations sur la phylogénie et de la place du groupe *Metacrangonyx*. (RB)
88.2622

BOWMAN Thomas E. (1987): *Bahalana mayana*: a new trogloditic Cirolanid Isopod from Cozumel Island and the Yucatan Peninsula, Mexico. - *Proc. Biol. Soc. Washington* 100(3): 659-663.
A new species from two mexican anchialine caves, related to the two known Bahamas' species (RB).
88.2623

BOWMAN Thomas E.; ILIFFE Thomas M. (1987): *Anopsilana lingua*, a new freshwater trogloditic Isopod from the Palau Islands (Flabellifera Cirolanidae). - *Proc. Biol. Soc. Washington* 100(2):347-352.
Description of the first trogloditic cirolanid reported from a Pacific Ocean locality, an underwater cave with a natural well at Peleliu Island (Beliliou), Palau Archipelago, which is composed of andesitic volcanics completely capped by an uplifted and karstified coral reef platform. (RB).
88.2624

CALS P.; BOUTIN C. (1985): Découverte au Cambodge, domaine ancien de la Téthys, d'un nouveau "fossile vivant": *Theosbaena cambodjana* n.g.n.sp. (Crustacea Thermosbaenacea). - *C.R. séances Acad. Sci. Paris, série 3-Sciences de la vie, vol. 300 (nr. 8)* :337-340 (engl. summ.)
88.2625

CARUSO Domenico, BAGLIERI Concettina, DI MAIO Maria C., LOMBARDO Bianca M. (1987): Isopodi terrestri di Sicilia ed isole circum-siciliane (Crustacea Isopoda Oniscoidea). - *Animalia suppl. al vol. 14* :211 pag.
Travail monographique sur les isopodes terrestres de Sicile et des îles voisines: Malta, Pantelleria, Eolie, Pelagie, Ustica, Egadi. Liste de 720 stations de capture. Liste des 88 espèces présentes, dont 77 seulement de Sicile. Pour chaque espèce une carte de distribution et énumération des stations. Plusieurs espèces ou genres

- proviennent de grottes; *Trichoniscus alexandrae*, *Nesiotoniscus helenae*, *Beroniscus marcelli*, *Buddelundiella cataractae* sont des troglobies endémiques de Sicile; plusieurs genres sont endogés (*Finaloniscus*, *Spelaeoniscus*, *Bathytropa*). (RB)
88.2626
- CHELAZZI L. , MESSANA G. (1987) : Speleobiology of Somalia. *Stenasellus agiuranicus* n.sp. a new stygobiont isopod (Crustacea Asellota Stenasellidae) from the caves of Mugdile and Showli Berdi. - *Monitore zool. ital. N.S. suppl. 22* (no. 16) : 281-289 (22 fig.)
88.2627
- GABLE Michael F.; LAZO-WASEM Eric A. (1987) : The Caprellids (Amphipoda Caprellida) of Bermuda : a survey of specimens collected from 1876-1987, including cave inhabitants , and the description of *Deutella aspiducha*, new species. - *Proc. Biol. Soc. Washington 100* (3) : 629-639.
88.2628
- GINET René (1988) : Rejet du taxon *Niphargus minutus* (GERVAIS 1835) et suppression de *Niphargus moniezi* WRZENIOWSKI 1890 (Crustacés Amphipodes). - *Bull. mensuel Soc. Linn. Lyon* tome 57 (nr. 5) : 147-149.
N. minutus est considéré nomen nudum, *N. moniezi* = *Crangonyx subterraneus* BATE 1859. (RB).
88.2629
- GINET René (1988) : Description d'un néotype et choix d'une nouvelle localité-type pour le crustacé stygobie *Niphargus ciliatus* Chevreux 1906 (Amphipode). - *Bull. Soc. Linn. Lyon* 57 (nr. 7) : 215-131 (1 tabl., 4 pl. dessins)
Une analyse historique entraîne une nouvelle description de cette espèce et le remplacement de sa localité-type. (JM)
88.2630
- GUINOT D. (1987) : Nouvelles découvertes dans les grottes de la Nouvelle-Bretagne du Crabe aveugle *Troglopax joliveti* Guinot 1986, et description d'un crabe d'eau douce cavernicoles, *Sendleria genuiti* sp. nov. - *C.R. Acad. Sci Paris, t. 305, série III* : 25-30 (1 pl. ph., 1 pl. dessins) - reprint dans : *Antopodes 85: Spelunca Mémoires nr. 15* (1987) : 86-101.
88.2631
- GUINOT D. (1986) : Description d'un crabe cavernicoles aveugle de Nouvelle-Bretagne (Papouasie Nouvelle Guinée): *Troglopax joliveti* g.n.sp.n., et établissement d'une sous-famille nouvelle, *Trogloplacinae* subfam. nov. - *C.R. Acad. Sci Paris, t. 303, série III, nr. 8* : 6p3 (1 pl. ph., 1 pl. dessins) - reprint dans : *Antopodes 85: Spelunca Mémoires nr. 15* (1987) : 90-95. (Voir aussi: *BBS/SA 87.2730*).
88.2632
- GUINOT Danièle (1988) : Les crabes cavernicoles du monde. - *Mém. Biospéléol. XV* : 3-40 (15 fig.; 3 pl. phot., 2 tabl.)
Neuf espèces sont strictement troglobies, trois contingents sont distingués: l'un d'origine marine, l'autre plus important d'eau douce, et le dernier du genre *Troglopax*. Bibliographie importante sur le sujet (JM).
88.2633
- HAMON B. (1987-1988) : Bilan des connaissances sur le genre *Niphargus* et sa bio-répartition en Moselle: éléments écologiques sur la qualité physico-chimique de milieux dulçaquicoles où il a pu être observé. - *Le Cairn nr. 12* (1986) : 2-34 (15 tb., 7 cartes, 2 ph.)
Inventaire des différents genres, répartition biogéographique, considérations générales sur l'implantation de ce Crustacé dans cette région. (PG)
88.2634
- HENRY Jean-Paul (1988) : Présence de l'isopode cavernicoles *Proasellus cavaticus* en Seine-Maritime dans la zone interstitielle (France). - *Actes des Coll. Sci. du XVI Congr. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires nr. 14* : 53-54 (2 cartes, 1 coupe, 1 photo).
Meilleure connaissance de l'aire de répartition de cet aselle souterrain qui supporte parfaitement de brusques changements de la salinité de l'eau dûs aux marées immergeant les résurgences (RD)
88.2635
- HOBBS Horton H. jr.; BROWN Arthur V. (1987) : A new troglobitic crayfish from Northwestern Arkansas (Decapoda Cambaridae). - *Proc. Bio. Soc. Washington 100* (4) : 1040-1048.
A new troglobitic *Jugicambarus* is described from two cave streams in Benton Co. (RB)
88.2636
- KORNICKER Louis S.; PALMER R.J. (1987) : *Deevia bransoni*, a new species of troglobitic halocyprid ostracode from anchialine on south Andros Island, Bahamas (Crustacea Ostracoda). - *Proc. Biol. Soc. Washington 100* (3) : 610-623.
88.2637
- MAGNIEZ Guy (1988) : Les crustacés isopodes aquatiques souterrains du Sud-Ouest de la France: faunistique et biogéographie. - *Actes des Coll. Sci. du XVI Congr. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires nr. 14* : 55-56.
88.2638
- MATHIEU Jacques; DEBOUZE Domitien; MARTIN Dominique (1987) : Influence des conditions hydrologiques sur la dynamique d'une population phréatique de *Niphargus rhenorhodanensis* (Amphipode souterrain). - *Vie et Milieu 37* : 3/4 : 193-200.
La dynamique spatio-temporelle d'une population interstitielle de *Niphargus* est essentiellement liée aux variations du niveau piézométrique lui-même sous dépendance du climat (JM).
88.2639
- MODLIN Richard F. (1986) : *Caecidotea dauphina*, a new subterranean Isopod from a barrier island in the Northern Gulf of Mexico (Crustacea Isopoda Asellidae). - *Proc. Biol. Soc. Washington 99* (2) : 316-322.
A new phreatobitic asellid of the Hobbsi group collected on Dauphin Island, Mobile Co., Alabama (RB).
88.2640

NOTENBOOM Jos (1988): Biogeographical observations on the genera of Iberian stygobiont Amphipoda. -

Crustaceana Suppl.13 :122-133.

Ten stygobiont amphipod genera are found in the Iberian peninsula. The geographical ranges, habitats and co-occurrence of the genera with one other are discussed; 6 zoogeographical maps (RB)
88.2641

PETER K.L. (1988): Freshwater crabs (Crustacea Decapoda Brachyura) from Thailand and Sulawesi. -

A.S.P. Trav. sci.1: 23-27 (3 ph.)

3 espèces de Thaïlande dont *Phricotelphusa deharvengi* sp.n. (Thaïlande sud) et une de Célèbes, toutes oculées (JP.B.)
88.2642

ROUCH R. (1988): *Elaphoidella boui* n.sp. Copépode Harpacticoïde stygobie du Sud-Ouest du Massif Central.

Annls. Limnol. 24(2): 131-137. (engl. summ.) (4 fig.)

Grotte-exsurgence d'Amiel, dpt. Tarn: karst noyé d'Amiel. (RB)
88.2643

SERBAN Eugène (1988): A propos de la diversification du céphalon dans l'ordre des Bathynellacea (Malacostraca Podophallocarida). *Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t.27* :29-49 (4 fig., 8 tabl.)

Avec discussion sur les tendances dominant l'évolution des Bathynellacea. (RB)
88.2644

SKALSKI Andrzej W. (1988): Redescription of *Synurella ambulans* ssp. *tenebrarum* (WRZESNIEWSKI 1888), status nov., with notes on its relatives (Crangonyctidae). - *Crustaceana Suppl.13* :221-233
88.2645

SKET B. (1988): [Zoogeography of the freshwater and brackish Crustacea in the Kvarner-Velebit islands (NW Adriatic, Yugoslavia)]. -

Biol. Vestnik 36 (nr.2) :63-76 (sloven; engl. summ.)

43 species have been found, over 20 of them inhabit hypogean waters and 12 are stygobitic. *Niphargus* is represented by 9 species. Even the anchialine cave waters of the inner islands are inhabited by elements of the continental fauna. 4 zoogeogr. maps (RB)
88.2646

WAGNER H.P. (1988): The biogeography of the Thermosbaenacea (Crustacea). -

Intern. Symposium on the evolution of cave animals, Hamburg. Abstracts: 2 pp.

All available data (extracted from literature and new records) on the distribution of this crustacean order are given (BC)
88.2647

YAGER Jill (1987): *Cryptocorynetes haptodiscus*, new genus, new species and *Speleonectes benjamini*, new species of Remipede Crustaceans from anchialine caves in the Bahamas, with remarks on distribution and ecology. -

Proc. Biol. Soc. Washington 100(2): 302-320.
88.2648

YAGER Jill; SCHRAM Frederick R. (1986): *Lasionectes entrichoma*, new genus new species (Crustacea Remipedia) from anchialine caves in the Turks and Caicos, British West Indies. -

Proc. Biol. Soc. Washington 99(1): 65-70.
88.2649

Crossindex 3.11
88.1264 88.3583 88.3586

voir aussi/see also:

3.12 HEXAPODES

HEXAPODA

ALONSO ZARAZAGA M.A. (1987) : *Oromia hephaestos* n.gen., n.sp. de *edafobio ciego* de las Islas Canarias (Col., Curculionidae, Molytinae). -

Vieraea 17 : 105-115 (14 fig.)

A new genus from a volcanic cave in the Island of Tenerife is described. (RB)
88.2650

BARETH C. (1987): Connaissance des Diploures campodéides (Insectes apterygotes). -

Spelunca nr.28: 15-17 (3 phot.)

C'est la famille la moins connues des Diploures. Habitat, grandes divisions, biologie et reproduction, durée de vie, nourriture. (RL).

88.2651

BARETH C. (1988): *Campodea* (C.) *leclerci* n.sp. de la grotte de Puechredon (Gard) (Diploures Campodéides). -

Actes des Coll. sci. XVI Congr. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires nr.14: 47-48 (5 tabl., 1 pl.).

Description et différences d'une espèce découverte en 1982 (RD).

88.2652

BRONNER Gerhard (1987): Untersuchung von Schmetterlingen in Höhlen des Lenninger Tales. -

Materialhefte. Karst- u. Höhlenkunde. H.6: 27-42 (5 Abb., 14 Tabl.)

Beobachtungen über Verteilung und saisonalem Wanderverhalten von Schmetterlingen der Gattung *Triphosa dubitata*, *T. sabaudiata*, *Scoliopterix libatrix* und *Inachis io*. Die Untersuchungen fanden 1981/82 insbesondere in 6 Höhlen des Kartenblatts 7422 der Schwäbischen Alb (Baden-Württemberg) statt. (DZ).

88.2653

CASALE Achille (1987) : Note su *Duvalius di Grecia* (Coleoptera, Carabidae): descrizione del maschio di *D. (Duvalius) oertzeni* (Miller, 1884) e di *D. (Duvalius) montisoetae* n.sp. -

Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 5 (1) : 27-33

Notes on *Duvalius* from Central Greece. (RB)
88.2654

CASALE Achille(1988): Revisione degli Sphodrina (Coleoptera Carabidae Sphodrini).- *Mus.reg.sci.nat.Torino,monografia V: 1024 pp.(1401 fig.)*

This monograph is a revision of the subtribus Sphodrina, that is redefined in a new sense. Imaginal and pre-imaginal characters of these Carabids, biology, ecology and adaptive radiation are illustrated. The systematic treatment deals with 269 species belonging to 13 genera. Keys for identification and descriptions are provided for genera, subgenera, species and subspecies (many are new). The chorological information for each taxon and largest iconography including maps of distribution, make the study of the group easier (BC).
88.2655

CASALE Achille , GIACHINO Pier Mauro (1987) : Una nuova Typhloreicheia di Sardegna (Col. Carabidae, Scaritini).- *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 5 (1) : 189-193 (5 fig.)*

Description of T. (Sardoreicheia) boffai n.sp. from Grotta Pisanu Dorgali, Nuoro, Sardegna. (RB)
88.2656

CHAMPANHET Jean-Marc (1987) : Variabilité de l'édéage chez Diaprysius Gezei Jeannel (Col. Bathysciinae) et cohabitation avec Diaprysius Serullazi subsp. Jolyi Jeannel.- *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 56(10) : 350-357 (5 fig., plan de l'Aven d'Orgnac).*

D.gezei présente une significative variabilité de l'édéage ; il colonise un biotope où la teneur en CO₂ de l'air est inférieure à 1,5 %. D. serrulazi par contre supporte des teneurs en CO₂ élevées jusqu'à 2,5% et peut coloniser les parties profondes de l'Aven d'Orgnac et autres cavités de l'Ardèche à teneurs élevées en CO₂. (RB)
88.2657

CHAUVIN Jacques(1988): Une nouvelle espèce de collembole dans des cavités lorraines (Savonnières en Perthois, Meuse).- *Actes des Coll.sci.XVI Congr.nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires nr.14:57-58 (3 croquis, 3 phot.)*.
Précision sur les 2 cavités hébergeant Pseudosinella chauvini, holotype (RD).
88.2658

COLLA Andrea (1986): Ricerche biospeleologiche : Anophthalmus nivalis montismatajuris n.ssp. cavernicolo del M.Matajur (Prealpi Giulie).- *Atti mus.civ.st.nat.Trieste 39(3):185-198 (engl. sum.) (5 fig.)*
Coleoptera Carabidae Trechinae; Voragine nr.7-8 FR (RB)
88.2659

CROUAU-ROY Brigitte(1988): Spéciation et structure génétique des populations chez les Coléoptères Speonomus.- *Mém.Biospéléol.XIV: 1-312(fig.)*
Cette étude, réalisée sur trois espèces de ce coléoptère troglodyte à un seul stade larvaire (S.hydrophilus, S.zophosinus et S.colluvii), est fondée sur des approches multiples (répartition spatiale des populations, évolution saisonnières des paramètres écologiques et du peuplement, biométrie, éthologie et génétique). Elle a permis de décrire la structure génétique des populations et des espèces. Il a été tenu

compte des stratégies démographiques, des dynamiques saisonnières des populations, du degré d'isolement des populations et de l'histoire paléoclimatique. La systématique évolutive et les mécanismes de spéciation sont abordés. (JM).
88.2660

DE FRAIPONT Michelle(1988): Interactions intra- et interspécifiques chez quatre espèces de Coléoptères Bathysciinae souterrains.- *Mém.Biospéléol.XV:189-202(5 fig.; 7 tabl.)*

Des différences importantes apparaissent entre les espèces: Speonomus stygius et S.diecki qui vivent en sympatrie; et S.delarouzei et S.brucki qui vivent isolées. Elles portent sur les comportements agressifs et d'évitement, les comportements sexuels et les comportements d'investigation sociale. Les implications éthologiques sont évoquées. (JM).
88.2661

DEHARVENG Louis (1988): Collemboles cavernicoles VII. : Pseudosinella bessoni n.sp. et note sur l'évolution morphologique de la griffe chez les Pseudosinella.- *Revue suisse zool. tome 95(fasc.1): 203-208. (12 fig.) (engl.sum.)*.

Grotte Zaspigagn, P.A., alt.1485 m. Espèce à caractères très troglomorphiques, convivant avec Ps.virei (RB).
88.2662

DEHARVENG Louis (1988) : Collemboles cavernicoles VIII.: Contribution à l'étude des Oncopoduridae.- *Bull. soc. ent. Fr. 92 (5-6) :133-147(engl.summ.)*.

Three species groups are recognized in the genus Oncopoduridae, two of them are present in Europe, with several cave-restricted species. Description of 3 new troglomorphic species from Pyrenean and Quercy caves. (RB)
88.2663

DEUVE Thierry (1988): Trechiana siamensis n.sp., nouveau coléoptère cavernicole des karsts de Thaïlande.- *Bull.soc.entom.Fr.92(9-10):285-290 (7.fig.)*.
88.2664

DEUVE T.(1988): Coléoptères caraboidea des milieux souterrains de l'Asie du Sud-Est.- *A.S.P. Trav.sci. 1: 17-20(2 fig., 1 carte)*
Cinq espèces de Panssidae près de la frontière birmano-thai (dont un genre troglomorphe nouveau Ozaenaphaenops), un Trechidae Trechicima, du centre de la Thaïlande et un Harpalidae Platynini inédit des Celebes. (J.P.B).
88.2665

DI RUSSO et al.(1987): Life cycle and age structure of Dolichopoda population (Orthoptera Raphidophoridae) from natural and artificial cave habitats.- *Boll.Zool. nr.4:337-340(diagr.)*

Life cycle, phenology and age structure have been studied in three Dolichopoda populations from Lazio, belonging to the laetitiae-geniculata species complex.
88.2666

DRIOLI G. (1987): Tempi e tipi di sviluppo dei coleotteri geodefici presenti sul basso Carso triestino. -

Tipogr. Adriatica, Trieste: 7-125.

Alcune citazioni riguardano specie presenti in grotta: *Trechoblemus micros*; *Anophthalmus schmidti trebicianus*; *Pterostichus fasciato-punctatus* (Grotta di Trebiciano 17VG) e *Anophthalmus hirtus mayeri* (Grotta Noé 90VG) (GF).

88.2667

DUPRE Eric (1988): Description de trois *Aphaenops* de Navarre pyrénéenne (Espagne) (Col. Trechinae). -

Mém. Biospéléol. XV:89-106 (21 fig., 6 tabl.)

Description d'une nouvelle espèce du groupe *loubensi* et de deux nouvelles sous-espèces du groupe *ochsi*. (JM).

88.2668

DUPRE Eric (1988): Une nouvelle espèce de *Geotrechus* (s.str.) du Pays Basque (Navarra, Espagne) (Col. Trechinae). -

Mém. Biospéléol. XV:145-152 (5 fig., 2 tabl.)

Geotrechus dequaei n.sp. (JM).

88.2669

GERS Charles; DUPUY Michèle (1988): Une nouvelle espèce remarquable du genre *Speonomus* (Coleoptera Bathysciinae). -

Mém. Biospéléol. XV:167-174 (3 fig., 4 tabl.)

Speonomus opisthonoxus n.sp. provient du milieu souterrain superficiel des Pyrénées ariégeoises et se rapproche de *S. elheri*. (JM).

88.2670

GIACHINO Pier Mauro (1988): *Catops cavazzutti* n.sp. della Turchia (Coleoptera Catopidae) e considerazioni filogenetiche e zoogeografiche sui *Catops* del gruppo *alpinus* (sensu Jeannel 1936 e Szymczakowski 1964; 1976). -

Revue suisse zool. tome 95 (nr.4):987-995 (10 fig.)

Nouvelle espèce de *Catops* d'une grotte près Kulak, Turquie sept. On propose un groupe "*alpinus sensu novo*" et un groupe "*subfuscus*". (RB).

88.2671

GIACHINO P.M. (1988): Nuove specie di *Bathysciola* Jeannel 1910 delle Alpi occidentali (Col. Catopidae Bathysciinae). -

Boll. Museo reg. sci. nat. Torino, vol. 6 nr. 1: 251-277 (76 fig.)

Cinq nouvelles espèces endogées. (RB).

88.2672

GIORDAN J.C. (1988): Sur la description de deux espèces de *Trogloorhynchus* Schmidt (Coleoptera Curculionidae). -

L'entomologiste 44 (nr.2): 107-109 (1 phot.)

Mise en synonymie de *T. angustae* Alziar 1977 et *T. raffaldi* Alziar 1977 des grottes de St. Auguste et St. Martin, commune de Peille (Alpes Maritimes). (JP.B.)

88.2673

HIPPA H., KOPONEN S., MANNILA R., VILKAMAA P. (1988): Invertebrates of Scandinavian caves. VI Collembola. -

Notulae entomol. 68: 1-5.

Four caves in Sweden and two caves in Norway (Moi Rana) were investigated; 33 species were identified, none of these is a troglobite. (RB).

88.2674

JANAK Jiri (1987): Eine neue Subspezies von *Duvalius hungaricus* (CSIKI) aus der Slowakei und Bemerkungen zu den übrigen Subspezies dieser Art (Insecta, Coleoptera, Carabidae). -

Reichenbachia 25 (2): 7-10 (10 fig., 1 zoogeogr. map)

A new subspecies of *D. hungaricus* from Brzotinska stara cave in the Plesivecka planina, SE Slovakia, is described. (RB).

88.2675

LAGAR Angel, HERNANDO Carlos (1987): Un nuevo *Hydraphaenops* del Pirineo de Huesca (Col. Trechidae). -

Eos. t. 63: 97-100.

Description de *H. sobrabensis* n.sp. de la grotte d'Aso (Aragon). (RB).

88.2676

LANEYRIE Robert (1988): Quelques *Speonomus* des environs de St. Jean Pied de Port (Pyrénées Atlantiques, France) (Coléoptères Bathysciinae). -

Mém. Biospéléol. XV: 67-87 (12 fig.)

En plus de l'analyse des individus capturés, description des mâles de *S. gaudini* Jeannel 1930 et *S. fouresi* Coiffait 1947. Description de *S. duprei* n.sp. (JM).

88.2677

LOPEZ GOMEZ Francisco (1988): Description de un nido de *Lasius umbratus* (Nylander 1864) encontrado en el interior de una cueva, y algunas consideraciones sobre el carácter cavernícola de las Hormigas (Hym. Formicidae). -

Mém. Biospéléol. XV:107-115 (2 tabl.)

The finding of ants in a cave is analyzed in a context of other findings from a populational view, according with their social conditions. (JM).

88.2678

MACHADO Antonio (1987): Nuevos Trechodinae y Trechinae de las Islas Canarias (Coleoptera Carabidae). -

Fragm. entom. 19(2):323-228 (engl. summ.)

Description of two anophthalmous genera and three species of Trechodinae (*Speleovulcanica* n.gen. and *Canarobius* n.gen.) from volcanic cave of Tenerife; and of *Trechus miniculatus* n.sp. from Hierro. (RB)

88.2679

MACHADO Antonio (1988): Two new cavernicolous species of the genus *Trechus* Clairv. from the Azores (Coleoptera Carabidae). -

Bocagiana, Museu Municipal do Funchal (Madeira) nr. 119:8 pp. (4 fig., 6 réf. bibl.)

88.2680

MAGRINI Paolo, VANNI Stefano (1987): La ricerca di coleotteri carabidi in grotta e generalità sull'ambiente cavernicolo. -

Itinerari speleologici, serie II nr. 2 (Federaz. speleol. pugliese e Centro di Doc. speleol. pugliese F. Orofino), maggio '87:57-63.

Note di biospeleologia con particolare riguardo ai coleotteri carabidi.

88.2681

- MARTIN J.L.; OROMI P. (1988): Dos nuevos especies de Anataelia Bol. (Dermaptera Pygidicranidae) de cuevas y lavas recientes del Hierro y La Palma (islas Canarias). - *Mém. Biospéléol.* XV:49-59 (3 fig.).
Description des espèces A. troglobia et A. lavicola. Commentaires taxonomiques et écologiques. (JM).
88.2682
- MENDES Luis F. (1988): Sur deux nouvelles Nicoletiidae (Zygentoma) cavernicoles de Grèce et de Turquie et remarques sur la systématique de la famille. - *Revue suisse zool.* tome 95 (nr.3): 751-772 (51 fig.) (engl. summ.).
Protinemura mediterranea n.sp. is described from a cave on the island of Iraklia (Cyclades) and Coletinia longissima n.sp. from a cave in Anatolia. The Nicoletiidae are subdivided in 5 subfamilies. (RB)
88.2683
- OSTERMANN J.M. (1984-85): Collemboles de la perte du Bois de la Latte à St.-Jory-Las-Bloux, Dordogne. - *Périgord-explo nr. 2, éd. 1987, :55-56.*
Espèces rencontrées (PL).
88.2684
- PERREAU Michel, QUEINNEC Eric (1987) : Description de deux nouveaux Trechinae cavernicoles de la région pyrénéenne et notes sur quelques espèces peu connues (Col. Trechidae). - *Bull. Soc. entom. France* 92 (3-4) : 73-78.
Description de deux espèces de Geotrechus de cavités de l'Ariège et des Landes. (RB).
88.2685
- POMORSKI Romuald J. (1987): A redescription of Onychiurus (Oligaphorura) schoetti (LIE PETERSEN 1896) STACH 1947 from the cave Na Scianie (Massif of Snieznik, Polish Sudetes). - *Bull. entom. de Pologne tom. 57 :695-699.*
88.2686
- PUSTERLA Monica et al. (1988): The Cerveteri Etruscan necropolis: a detailed study of the structure of a cave cricket population. - *Intern. Symposium on the evolution of cave animals, Hambourg. Abstracts: 1p.*
The tombs of Etruscan necropolis at Cerveteri near Rome (Lazio) represent a peculiar habitat for several troglomorphic organisms and the cave cricket Dolichopoda laetitiae. First analysis provided evidence of a moderate degree of genetic differentiation among subpopulations which is consistent with the dispersion patterns revealed by mark-recapture experiments. (BC).
88.2687
- RACOVITZA Gheorghe (1987): Influence de la structure méroclimatique sur la dynamique des coléoptères dans la grotte de Scarisoara. - *Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26 : 29-38. (8 fig.)*
La dynamique saisonnière de chacun des groupements d'individus de Pholeuon proserpinae glaciale dépend du jeu des facteurs indépendants et dépendants de la densité, qui conditionnent la grandeur de l'ensemble d'individus. Topo de la cavité glacée. Modèle théorique d'auto-régulation. (RB)
88.2688
- RACOVITZA Gheorghe (1987): Variations à longue échéance dans la dynamique d'une population troglobie. *Studia Univers. Babeş-Bolyai, Biologia* 32(1):39-51 (engl. sum.) 8 fig.)
Research on the assembly of individuals of Pholeuon proserpinae glaciale (Col. Bathysciinae) undertaken in two different phases separated by a 20-year interval, allowed surveying long-term changes that might occur in this subspecies' dynamics. These changes are entirely quantitative and are probably due to the influences of the outside climate oscillations. (RB).
88.2689
- REMANE Reinhard; HOCH Hannelore (1988): Cave-dwelling Fulgoroidea (Homoptera Auchenorrhyncha) from the Canary Islands. - *J. Natural History* 22: 403-412.
Description of two new troglotic species of Cixiidae and Meenoplidae from lava tubes (RB).
88.2690
- ROTH Louis M. (1988): Some cavernicolous and epigeal cockroaches with six new species, and a discussion of the Nocticolidae (Dictyoptera Blattaria). - *Revue suisse zool.* tome 95 (fasc.1): 297-321. (8 fig.).
Four new cave dwelling Nocticolidae are described from Australia-Queensland, Ecuador-Galapagos, Malaysia-Sarawak, as well two epigeal species. Undetermined Nocticolidae are recorded from caves of Sarawak and Micronesia-Ngergheu Island. A diagnosis and a genus-species list of Nocticolidae and their relationship with other families are presented. (RB).
88.2691
- RÜCKER H. Wolfgang (1988): Eine neue Art der gattung Holopamecus CURTIS aus Curaçao, Niederländische Antillen (Coleoptera Mero-physiidae). - *Revue suisse zool.* tome 95 (nr.4): 1027-1028.
H. aelleni n.sp. from two caves of Curaçao. (RB).
88.2692
- SALGADO COSTAS José Maria (1988): Nuevo Speocharis del grupo occidentalis (Col. Catopidae). - *Mém. Biospéléol.* XV:61-66 (7 fig.)
Description de la nouvelle espèce S. nietoi. (JM).
88.2693
- SALGADO J.M.; LUIS E. (1988): Analisis comparado entre poblaciones de Speocharis pachcoi Bolivar y Speocharis mariscali Salgado. - *Mém. Biospéléol.* XV:153-165 (8 fig., 1 tabl.)
La série de caractères morphologiques mesurés, la structure de l'édage et la variabilité biométrique mettent en évidence que S. pachcoi et S. mariscali sont une même espèce. Par conséquent S. mariscali devient synonyme de S. pachcoi. (JM).
88.2694

SCIACY Riccardo (1987): Proposte sulla sistemática del genere *Anophthalmus* e descrizione di tre nuove sottospecie del Friuli orientale.-

Fragm.entom.Roma, 20(1):51-69 (3 fig.)

A new systematic arrangement is proposed for the group of taxa around *Anophthalmus micklitzii*. The systematic position of three polytypic species is discussed too. After reporting two new stations of *A. fabbrii* ssp. *fabbrii*, three new subspecies from the valleys of the Natisone river (Eastern Friuli, Italy) are described (BC).

88.2695

SCHRENK Günther (1987): Collembolen-zur Biologie höhlenbewohnender Urinsekten.-

Materialhefte Karst- u. Höhlenkde. H.6:21-26 (5 Abb.)

88.2696

SENDRA A., CONDE B. (1987) : *Plusiocampa lagari*, nouvelle espèce troglobie du Sud-Est de l'Espagne (Insecta, Diplura).-

Rev. suisse zool. 94 (no. 4) : 741-749 (4 fig.).

P. lagari n.sp. de deux cavités de Albacete. (RB).

88.2697

SENDRA A.; CONDE B. (1988): Une nouvelle espèce d'*Oncinocampa* CONDE de grottes des Monts Cantabriques de Santander, Espagne (Insecta Diplura).

Revue suisse zool. tome 95 (nr.4):1019-1026 (4 fig.).

Troglobie de grottes près Ason; affinités avec "*Litocampa*" paclti d'une grotte de Sardaigne, attribuée maintenant à *Oncinocampa*. (RB).

88.2698

SPANGLER P.J. (1988): Stygobiontic beetles collected from caves in Indonesia (1986) and Thailand (1987).-

A.S.P. Trav. sci. 1: 21-22.

Un Notoridae provenant de Sulawesi sud et un Dytiscidae de Thaïlande centre, aveugles et dépigmentés. (JP.B.)

88.2699

UENO Shun-Ichi (1987): A new Aphaenopsid Trechine Beetle from South Korea.-

J. speleol. Soc. Japan 12 : 1-7. (1 fig.)

Description of *Gulaphaenops leptodiroides* n.gen.n.sp. from a limestone cave of South Korea (RB).

88.2700

UENO Shun-Ichi (1987): A new record of *Trechiana uncatu* (Coleoptera Trechinae).-

J. speleol. Soc. Japan 12 : 40.

88.2701

VAILATI Dante (1984): Un nuovo Anemadinae di Anatolia (Coleoptera Catopidae).-

Giornale ital. Ent. 2:195-202. (engl. summ.) (27 fig.).

Description de *Namadeus ponticus* d'une grotte de l'Anatolie septentrionale (RB).

88.2702

WATANABE Yasuaki (1987): Two new subterranean Lathrobium (Coleoptera Staphylinidae) from Japan.-

J. speleol. Soc. Japan 12 : 8-13 (9 fig.)

Two new species from the upper hypogean zone of West Japan. (RB).

88.2703

ZOIA Stefano (1987): Appunti su Catopidi italiani con descrizione di una nuova specie.-

Boll. soc. entom. ital. Genova, 119(2):117-122 (2 fig.)

Parabathyscia sanfilippoi n.sp. is described from the outskirts of Cassana in La Spezia district (Eastern Liguria). New data are given for other species collected in Italy. (BC).

88.2704

ZOIA Stefano (1988): *Eocatops gardini* n.sp. e nuovi dati su alcuni Catopidi della Turchia orientale.

Boll. soc. entom. ital. 120(2): 101-111. (engl. sum.) (26 fig.)

88.2705

Crossindex 3.12

88.3582

voir aussi/see also:

3.13 ARACHNIDES, MYRIAPODES, ONYCHOPHORES

ARACHNIDA, MYRIAPODA, ONYCHOPHORA

BOSMANS R. (1985): Les genres *Troglohyphantes* Joseph et *Lepthyphantes* Menge en Afrique du Nord (Araneae Linyphiidae): études sur les Linyphiidae nord-africaines III.-

Revue arachnologique 6(nr.4):44 pp. (engl. summ.)

88.2706

BRIGGS Thomas S. (1986) : A comparison of the Troglotic Harvestmen from lava tubes and limestone caves.-

Actas X Congr. Int. Aracnol. : 413.

Three of four species of Travuniids isolated in European caves give the highest ranking in troglotic adaptation, followed by *Phalangozea bordoni* (Venezuelan caves) and *Speleonychia sengeri* (USA-Pacific NW lava tubes). (RB)

88.2707

- CALLAINI Giuliano (1986): Note sugli pseudoscorpioni raccolti in alcune grotte della Toscana settentrionale (Arachnida) (Notulae chernetologicae XXV). - *Redia* vol. 69 : 523-542 (5 fig.) (engl. summ.)
Description de Chthonius lanzai vannii n. subsp. d'une grotte près de Pistoia et redescription diverses de pseudoscorpions de grottes de Toscane (RB)
88.2708
- CONDE Bruno (1988): Nouveaux palpigrades de Trieste, de Slovénie, de Malte, du Paraguay, de Thaïlande et du Bornéo. - *Revue suisse zool.* tome 95 (nr. 3) : 723-750 (18 fig.) (engl. summ.)
Palpigrades provenant de trois grottes d'Europe méridionale et d'une grotte de Thaïlande, ainsi que de stations endogées au Paraguay et à Bornéo (Sabah, East Malaysia). Sept espèces des genres Eukozenia et Koenenioides ont été identifiées, parmi lesquelles 4 sont nouvelles. (RB)
88.2709
- CURCIC B.P.M. (1988) : Les Pseudoscorpions cavernicoles de la Yougoslavie : développement historique et implications biogéographiques. - *Rev. Arachnologique* 7 (no. 4) : 163-174 (engl. summ.)
An attempt was made to study the heterogeneity, both from a biogeographical and an ecological viewpoint, of the cave pseudoscorpions of Yugoslavia. 5 zoogeogr. distribution maps. (RB)
88.2710
- DELLE CAVE Laura (1986): Biospeleology of the Somaliland Amblypygi (Arachnida Chelicerata) of the caves of Showli Berdi and Mugdile (Bardera Somaliland). - *Redia* vol. 69 : 143-170 (riass. ital.)
Amblypygi of the family Charontidae are recorded for the first time in Somaliland in two caves. New taxa described and diagnosis emendation of some Charinus (=Charinides) species are given. Map of distribution of Charinus (RB)
88.2711
- DELTSHEV C.D. (1985): New data concerning cave spiders (Araneae) in Greece, with description of a new Leptonetela (Araneae Leptonetidae). - *Acta zool. bulgarica* 27: 41-45 (russ. summ.)
88.2712
- DRESCO Edouard (1988): Etude des Leptoneta (Araneae Leptonetidae) du sud-est de la France. - *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 4ème série, 9, section A, nr. 3: 633-650 (28 fig.)
Etude de quelques Leptoneta et description des espèces nouvelles lantosquensis, cavalairensis, condei et ciaisensis. (JM)
88.2713
- GARDINI Giulio, RIZZERIO Rita (1987) : I Roncus Eucavernicoli del gruppo Siculus. - *Boll. Soc. Entom. Ital.* 119 (2) : 67-80 (engl. summ.)
Five eucavernicolous species of the Roncus siculus group are revised. Habitat : caves of Sicily, Malta and Tunisia. (RB)
88.2714
- GARDINI Giulio ; RIZZERIO Rita (1987): Roncus zoiai, nuova specie cavernicola del Monte Albo, Sardegna nord-occidentale (Pseudoscorpionida Neobisiidae). - *Fragm. entom.* 19(2): 283-292 (engl. summ.)
Description of a n.sp.; key of the Sardinian species of Roncus. (RB)
88.2715
- GEORGESCU Maria (1988): Description d'une nouvelle espèce: Symphytognatha orghidani n.sp. (Symphytognathidae-Araneae) de Cuba. - *Trav. Inst. Speol. E. Racovitza* t. 27 : 17-19.
Espèce épigée. (RB)
88.2716
- GONZALES LUQUE Carlos (1987): Contribucion al conocimiento de los Opiliones cavernícolas de las cuevas de Cantabria (Arachnida Opilionida). - *Bol. cantabro espeleol. nr. 8*: 70-84 (7 fig.)
Liste des espèces et des stations d'Opilionides en Cantabrie, carte zoogéogr. (RB)
88.2717
- GONZALES LUQUE Carlos (1987): Un nuevo falangido de la provincia de Cantabria (Arachnida Opilionida). - *Bol. cantabro espeleol. nr. 8*: 85-86.
Leiobunum rotundum LATR. d'une cavité cantabre. (RB)
88.2718
- GRUIA Magdalena (1988): Hydrachnellae du Venezuela, note II. - *Trav. Inst. Speol. E. Racovitza* t. 27 : 21-27.
Formes hyporhéiques et épigées. (RB)
88.2719
- INZAGHI Stefano (1987): Una nuova specie del gen. Chthonius s.str. delle prealpi lombarde (Arachnida Pseudoscorpiones, Chthoniidae). - *Natura Bresciana, Ann. Mus. civ. st. nat. Brescia*, 23: 165-182.
Descrizione di C. comottii n.sp., proveniente da 6 stazioni (4 di grotta) site nei comuni di Brescia e di Varese (Lombardia) (CG)
88.2720
- IRIE Teruo (1987): Nesticid spiders (Araneae Nesticidae) from Kyushu, Japan. - *J. speleol. Soc. Japan* 12 : 14-23 (japan.; engl. summ.) (8 fig., distribution map)
430 specimens of Nesticus from caves, belonging to ten species; description of a new species from a sandstone cave. (RB)
88.2721
- ISHIKAWA Kazuo (1987): A new Neoparasitus and Hypoaspis queenslandicus (Acarina Gamasida) collected from the subterranean domain of Japan. - *J. speleol. Soc. Japan* 12 : 35-40 (2 fig.)
88.2722
- ISHIKAWA Kazuo (1987): Two new species of Epicrius (Acarina Epicriidae) collected by driven traps in Japan. - *J. speleol. Soc. Japan* 12 : 29-34 (2 fig.)
88.2723

JUBERTHIE Christian(1988); Un nouvel Opilion Cypophthalme aveugle d'Australie: *Austropurcellia* gen.nov. *scoparia* n.sp. - *Mém.Biospéol.* XV:133-140(13 fig., 4 pl.phot.)

Ce nouveau genre aveugle est voisin du genre *Neopurcellia* .(JM).
88.2724

JUBERTHIE Christian; RUFFAT Gisèle; DIMITRIJEVIC Raiko(1988): Développement de *Leptyphantes sancti-vicenti*(Simon), araignée Linyphiidae souterraine. -

Mém.Biospéol. XV: 203-209(5 fig., 1 tb.).
Cette espèce qui vit dans une grotte de la région méditerranéenne a été élevée dans la grotte laboratoire de Moulis où l'action de la température sur son développement embryonnaire a été expérimentée. Les traits biologiques sont communs aux espèces épigées. Une interprétation explicative est avancée. (JM).
88.2725

KRUMPAL M.(1986): Pseudoscorpione (Arachnida) aus Höhlen der UDSSR. -
Biologia 41(nr.2): 163-172(engl.+russ +sloven. summ.)
88.2726

MACHADO A. , RIBERA C. (1986) : Araneidos cavernícolas de Portugal : Familia Leptonetidae (Araneae). -
Actas X Congr. Int. Aracnol. : 355-366.
Aperçu bibliographique sur les Leptonetidae du Portugal. Description de deux nouvelles espèces de Leptoneta de cavités du Portugal. (RB).
88.2727

MARTENS Jochen(1988): *Amilenus aurantiacus* (Simon 1881) in der Salzgrabenhöhle (1331/29)/Bayern. -
Abseiler nr.8: 2-4(1 Höhlenplan).
88.2728

MAURIES J.P.(1984): *Osellasoma*, un remarquable nouveau genre de Diplopode cavernicole du Monte Baldo (Trentin) (Myriapoda Diplopoda Craspedosomida Neotractosomidae). -
Studi trentini scienze nat. - Acta biologica 61: 189-196(engl.summ.)
88.2729

MAURY Emilio Antonio (1986) : El primer Opilion troglobio de la Argentina (Opiliones, Laniatores, Travunioidea). -
Actas X Congr. Int. Aracnol. : 418.
88.2730

MAURY Emilio A.(1988): *Triaenonychidae* sudamericanos.V. Un nuevo genero de Opiliones cavernícolas de la Patagonia (Opiliones Laniatores). -
Mém.Biospéol. XV:117-131(14 fig., 1 tb.)
Description de *Picunchenops spelaeus* n.g.n.sp., anophthalme et dépigmenté. Considérations phylogénétiques et écologiques. (JM).
88.2731

MRSIC N.(1988): Description of a new subgenus and two new species of the genus *Polydesmus* LATREILLE 1802 (Diplopoda). -
Biol.Vestnik 36 (nr.2) : 25-30 (2 fig.)
Description of two new species of *Absurdodesmus* subgen.n. from caves in *Metohjia* and *Durmitor*. (RB).
88.2732

NISHIKAWA Yoshiaki (1987): A new spider, *Coelotes acco* (Araneae Agelenidae) from an abandoned mine of the Boso Peninsula, Central Japan. -
J. speleol. Soc. Japan 12 :24-28((8 fig.)).
88.2733

PESARINI Carlo (1988): Due nuove specie di Troglolyphantes delle Prealpi lombarde (Araneae Linyphiidae). -
Atti soc.ital.sci.nat.Museo civ. stor. nat.Milano 129(nr.1):89-100(engl.summ.).
88.2734

PESARINI Carlo (1988): Osservazioni su alcuni Troglolyphantes della fauna italiana con descrizione di due nuove specie. -
Atti Soc.ital.Sci. Nat.Museo civ.stor. nat.Milano 120(2-3):237-247(engl.summ.) (16 fig.)
T.fatalis n.sp. d'une cavité en prov.Treviso et note sur d'autres espèces épigées. (RB).
88.2735

RIBERA Carlos; FERRANDEZ M.A.; PEREZ J.A. (1986): Los Dysderidae (Arachnida Araneae) cavernícolas de la Peninsula Iberica. -
Proceed. 9th Intern.Congress of Arachnology, Panama 1983; publ. Smithsonian Inst. Press 1986:241-244.
A short commentary on distribution and ecology of Dysderidae in the Iberian Peninsula; 4 genera, 12 species and 6 endemic taxa are known. (RB).
88.2736

SCHABDACH Hardy(1987): Ein Pseudoskorpionfund in der Lochholz-Höhle bei Köttweisendorf. -
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayrreuth nr.1: 3-5(Abb.)
Fund von *Neobisium muscorum* in der Höhle Kat.-Nr.B44, Fränkische Alb (Bayern). (DZ).
88.2737

TABACARU Ionel (1987): Sur le genre *Trachysphaera* HELLER 1858 (Diplopoda Glomerida Trachysphaeridae), 2ème partie. -
Trav.Inst.spéol.E.Racovitza t.26 : 9-27 (3 fig.)
Présentation des caractères morphologiques du genre, en considérant les 40 espèces décrites jusqu'ici (1ère partie: *Trav.Inst. spéol. E.Racovitza* 25/1986). (RB).
88.2738

TABACARU Ionel (1988): Sur le genre *Trachysphaera* HELLER 1858 (Diplopoda Glomerida Trachysphaeridae), 3e partie. -
Trav.Inst.Speol.E.Racovitza t.27 :51-66.
Liste des espèces et leur répartition géogr.: 41 espèces pour la plupart troglobies depuis la Cantabrie jusqu'au Caucase. Biblio. (1ère et 2ème parties: *Trav.Inst. Speol. E.Racovitza* t.25 et t.26). (RB).
88.2739

TERCAFS R.(1988): Nesting dispersal in a cave spider *Meta menardi* (Lair). -
Mém.Biospéol. XV:45-48(2 tbl.)
A computer simulation shows that an individual repels all intruders; habitat is physically uniform and initial direction of dispersal is random. Field experiments using time lapse cinematography show that these assumptions describe correctly the mean behaviour of this species. (JM).
88.2740

THALER Konrad (1987): Two species of Troglolyphantes (Araneae Linyphiidae) from Monti Lessini (northern Italy): *T.exul* n.sp. and *T.ruffoi* Capor.
Bull.Br.arachnol.Soc.London 7(5):151-156 (1 map, 5 fig.)
T.exul n.sp. is described from Veneto, northern Italy, as a troglobitic peripheral isolate. The new synonymy *T.paoletti* Brignoli 1971 = *T.ruffoi* Caporiaccio 1936 is proposed. (BC).
 88.2741

ZACHARDA Miloslav (1988): *Foveacheles* (Spelaeocheles) *troglodyta* sp.n. subgen.n. (Acari Prostigmata Rhagidiidae) from Stratenska Cave, the Western Carpathians, Slovakia.
Vest.cesk.Spolec.zool. 52: 75-78.
 88.2742

ZARAGOZA Juan Antonio (1986): Distribucion de los Pseudoscorpiones cavernícolas de la Peninsula Iberica e Islas Baleares (Arachnida).
Actas X Congr. Int. Arachnol. : 405-411.
 The cave-dwelling species of pseudoscorpiones from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands are listed and located on a map. The relictual conditions of Spanish *Acanthocreagris* species is confirmed. (RB)
 88.2743

Crossindex 3.13
 88.1839

voir aussi/see also:

3.14 MOLLUSQUES, VERS, AUTRES INVERTEBRES

MOLLUSCA, VERMES, OTHER INVERTEBRATA

BERNASCONI Reno (1988): Etat de la révision du genre *Bythiospeum* (Mollusca Prosobranchia Hydrobiidae) de France, Suisse et Allemagne (ou 20 ans de recherche sur les Hydrobides).
Actes 8e. Congr. natl. SSS, 1987:17-20 (1 tab.)
 Plus de 65 espèces et sous-espèces de *Bythiospeum* ont été décrites entre 1831 et 1960. Les populations-types appartenant à 14 anciennes "espèces" ont été réexaminées. Les populations connues jusqu'ici sont maintenant attribuées à 5 espèces, dont 3 nouvelles, et à 13 sous-espèces. (AW).
 88.2744

BERNASCONI R. (1988): *Bythiospeum alpinum* n.sp. (Mollusca Gasteropoda Prosobranchia Hydrobiidae) des eaux souterraines du réseau karstique Schratzenfluh-Sieben Hengste-Hohgant (LU/BE, Suisse).
Revue suisse zool. tome 95(nr.3): 785-789 (2 fig.) (engl. summ.)
 A new species of *Bythiospeum* is described from a karstic system of the Bernese Alps, which differs from the other *Bythiospeum* species by its peculiar bursa copulatrix. (RB)
 88.2745

BERNASCONI R. (1988): *Palacanthilhiopsis vervierii* n.gen.n.sp. et autres Hydrobiidés (Mollusca Prosobranchia) des eaux souterraines des Gorges de l'Ardèche (dpt. Gard, France).
Rev.suisse zool. tome 95(fasc.1):289-295 (3 fig.) (engl. summ.)
 Ont été identifiées les espèces suivantes: *Hauffenia* [*Neohoratia*] *minuta* ssp. *globulina*, *Bythiospeum articense*, *Moitessieria locardi*, *Moitessieria puteana* et un genre nouveau dont est donnée la description et une comparaison avec les genres voisins. (RB)
 88.2746

BERTELSEN Rodeny Duane (1986): *Speleobregma lanzaroteum*, a new genus and species of Scalibregmatidae (Polychaeta) from a marine cave in the Canary Islands.
Proc.Biol.Soc.Washington 99(3): 375-379.
 One specimen from Jameo del Agua, a marine lava tube cave (RB).
 88.2747

BOLE Jozé; VELKOVRH France (1987): Neue Arten der unterirdischen Schnecken Jugoslaviens.
Razprave IV. razreda SAZU 28(nr.3):69-83 (3 tabl., 2 fig.) (sloven. & deutsch).
 Description de six nouvelles espèces de Hydrobioidea de grottes et sources karstiques de Yougoslavie (Slovénie, Serbie, Montenegro, Dalmatie); description anatomique partielle de deux espèces. (RB)
 88.2748

DUMNICKA Elzbeta (1988): Oligochaets from the subterranean waters of Italy and Greece after materials collected by Prof. G.L. Pesce.
Internat.Sympos.on the Evolution of cave animals. Abstracts:1 pag.
 The fauna of Oligochaeta from 3 studied regions of Italy varied considerably. In Emilia-Romagna and Umbria the species from the family Tubificidae predominated, whereas in Abruzian region Naididae from the genera *Pristina* and *Pristinella* as well *Enchytraeidae* were numerous. (BC).
 88.2749

ESCOLA O.; BECH M. (1986): Molluscs recollits a cavitats subterrànies de Catalunya i Osca.
Miscellanea zool. 10: 87-92. (engl. summ.)
 Inventaire de mollusques trouvés dans des cavités de Catalogne et Huesca, e.a. *Bythinella opaca* (Navarra), *Moitessieria simoniana* (Huesca), *Zoospeum bellesi* (Huesca), *Z.suarezii* (Santander, Navarra), *Z.schauffussi* (Navarra) (RB).
 88.2750

KENK Roman (1987): Freshwater Triclad (Turbellaria) of North America XVI. More on subterranean species of Phagocata of the Eastern United States. -

Proc. Biol. Soc. Washington 100(3): 664-673. Two new species of Phagocata are described from caves in North Carolina. Additional distributional records are given for *P. carolinensis* and *P. procera* from caves of North Carolina. (RB). 88.2751

PEZZOLI Enrico (1987): I Molluschi crenobionti e stigobionti presenti nella regione Piemonte. Censimento delle stazioni ad oggi segnalate. Contributo 7.

Notiz. SIM (Soc. Ital. Malacol.) 5(3-4): 52-62 (engl. summ.)

Only *Bythinella* seems to be indifferent to low water hardness from crystalline substrates; on the contrary *Belgrandiella* tied up to limestone grounds. Five stygobionts are listed, two of which are endemic in the underground waters of Monfenera, Valsesia. (RB) 88.2752

PEZZOLI Enrico (1987): I molluschi crenobionti e stigobionti presenti nella regione Liguria: censimento delle stazioni ad oggi segnalate, Contributo 8.

Notiz. SIM (Soc. Ital. Malacol.) 5(7/8): 117-133. (parte prima).

Notiz. SIM (Soc. Ital. Malacol.) 5(11/12): 203-223. (parte seconda ed ultima). (engl. summ.)

Liste des sources no.1 à 210 resp. no.211 à 388 en Ligurie et liste de la faune malacologique: 10 taxa d'espèces crenobies et 7 taxa stygobies. On note des éléments d'origine provençale (*Avenionia*, *Moitessieria*, *Belgrandiella*), d'origine appennine; et des éléments endémiques (*Pezzolia*) (RB). 88.2753

PEZZOLI Enrico (1988): I molluschi crenobionti e stigobionti della regione Emilia Romagna. Censimento delle stazioni ad oggi segnalate (9. contributo).

Notiz. SIM (Notiz. Ital. Malacol.) 6(1-2): 7-14. 88.2753a

PEZZOLI Enrico (1988): I molluschi crenobionti e stigobionti presenti nell'Italia settentrionale (Emilia Romagna compresa). Censimento delle stazioni ad oggi segnalate. -

Natura bresciana nr.9/1988: 151 pp. (108 fig., phot., maps) (engl. summ.).

The list of the North Italian biotopes which produced evidence of a mollusc fauna characteristic of springs and underwater environment is given, based on specific literature starting from the sixties. All the taxa belong to the Prosobranchia Hydrobioidea. Annexed: a list of locus-typicus sites; chemical-physical data of important biotopes; geographical distribution maps. Bibliography. (RB). 88.2754

PEZZOLI Enrico (1987): Un'eccezionale biotopo in Valle Imagna (Bergamo): nuova segnalazione e tentativo di valutazione statistica effettuata sulla tanatocenosi di entità malacologiche crenobionti e stigobionti. *Boll. Malacol. Milano*, 23(11-12): 417-420.

Si ribadisce l'importanza di certe aree di "rifugio" di cui la Valle Imagna (Lombardia) è ottima rappresentante con la presenza di biotopi interessanti. Si fanno i confronti con valli similari. (PE). 88.2755

PEZZOLI Enrico; BODON Marco (1987): I molluschi crenobionti e stigobionti presenti nel Veneto orientale, Friuli e Venezia Giulia. Censimento delle stazioni fino ad oggi segnalate. Contributo 6.

Notiz. SIM (Notiz. Ital. Malacol.) 5(1-2): 88.2756

REISCHÜTZ Peter L. (1988): Drei bemerkenswerte Vertreter der Hydrobioidea aus Nordgriechenland (Gastropoda Prosobranchia). *Malakol. Abhandl. Bd. 13 (nr. 11)*: 105-107 (3 fig.).

Description de deux nouvelles espèces de *Paladilhopsia* resp. de *Grossuana* de Macédoine; première station de *Graeco-anatolica macedonica* en Macédoine. (RB). 88.2757

RODRIGUEZ P.; GIANI N. (1987): Sur deux espèces de Lumbriculidae (Oligochaeta) cavernicoles: *Cookidrilus speluncaeus* n.gen. n.sp. et *Trichodrilus diversisetosus* RODRIGUEZ 1986. -

Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 123: 45-49. *Cookidrilus* de la rivière souterraine de Labouiche (Ariège F); redescription de *T. diversisetosus* d'une grotte à Gernikaldea (Vizcaya E). 88.2758

3.15 VERTEBRES

VERTEBRATA

A.A. (1988): Le murin de Daubenton. -

Spéléo Info 1/88: 13-14, croquis.

Les caractéristiques pour reconnaître cette espèce (DU). 88.2759

AA. (1988): More on Bats. -

D.C. Speleograph 44 (2): 6.

Although it is against the law to kill any bats in the state of Kentucky, bat slaughter goes on (BK). 88.2759a

AA. (1988): Bats underground. -

Wessex cave club J. vol. 20 (nr. 219): 18-20.

Conservation code; list of the 15 known British bats, eleven of which have some reliance on caves for hibernation and breeding (RB). 88.2760

AA. (1988): Suggestions for building bat houses and attracting bats. -

Pholeos 9 (nr.1): 18.

Two model described and illustrated (RB). 88.2761

ARIAGNO, D. (1988): La mine du VERDY: un site désormais protégé. -

Rhône-Nature, F.R.A.P.N.A. Rhône, 88, mars (connaissance d'un site), p. 18-20.

Le site de la mine du VERDY (ancienne exploitation de fluorine 1919-1931) a été acquis par le COSILYO pour en faire, après nettoyage (dépotoir) et des travaux d'aménagements, une réserve biologique pour chauves-souris: 4 espèces présentes (MM). 88.2762

BARBERA, Carmela; CONTE, Annamaria; VIRGILI, Anna (1987): Prime osservazioni sulla mammalofauna della Grotta dell'Asino (SA/Campania). -

Not. Sez. CAI Napoli, n. 3/87, p. 31-35, 1 foto. 88.2763

- BASSI,Sandro(1988): Quei deliziosi toponi volanti....-
Il Nuovo Ravennate, settimanale, Ravenna, 30 (14):
19.
Brief article on Chiroptera(BC). 88.2764
- BASSI,Sandro;FABBRI,Ivano(1987): Note preliminari sui
chiropteri della Grotta della B.V. di Frasassi.-
Ipogea no. unico 1986-1987: 16-19.
Comune di Genga-Ancona-Marche. Lista delle 5 specie
presenti, foto(RB). 88.2765
- BLANCOU,J.(1988): Les chauves-souris sont menacées.-
Les chiroptères et la rage en Europe, n° spécial
Info. Techn. Serv. Vétérinaires, 13 p. fig.
Description des gîtes, des pollutions dues notamment
aux intoxications suites au traitement des charpentes;
description des différents genres de chiroptères; la
rage, extention; virus, symptômes, mortalité, cycles,
vecteurs(RL). 88.2766
- CALDER,Ch.(1987): What we frequently don't see under-
ground (But they are there) - Bats.-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (3): 23-25.
88.2767
- CLARK,Mary Kay(1987): Furry fauna down under-Part I:
Bats.-
Der Fledermaus vol. 15 (nr.9): 6-10.
Distribution of bats in N. Carolina; 15 species known
(RB). 88.2768
- CLARK,Mary Kay(1988): Furry fauna down under, part 2:
Rodents.-
Der Fledermaus vol. 16, Nr. 5: 3-7.
Description and ecology of Neotoma floridana(RB).
88.2769
- CRUCITTI,Pierangelo(1988): Chiropteri della Tracia e
dell'isola di Samotraccia.-
Atti Soc. ital. Sci. Nat. Museo civ. Stor. nat.
Milano 129 (nr.1): 78-84 (engl.summ.).
A collection of 22 bats belonging to 6 species is des-
cribed from Eastern Greece and European Turkey and
from the isle of Samotraki (Aegean Sea), some specimens
were captured in coastal and other caves(RB).88.2770
- DAI Ding Yuan(1988): Un nouveau poisson cavernicole (Gib-
bibrabus cyphotergous, genre et espèce nouveaux - Pis-
ces: Cyprinidae).-
Guizhou Expé 86: Spelunca Mémoires n°16, p. 88-89,
(1 croquis et 1 photo).
Mesures et description d'une sixième espèce de poisson
aveugle découverte en Chine, grotte de Daxiao, comté du
Luodian. Longueur standard 72 mm yeux atrophiés, pro-
tubérance dorsale carnée, corps translucide et absence
d'écaillés(RD). 88.2771
- DE FRAIPONT,Michelle(1988): The responses of *Astyanax me-*
xicanus (pisces Characidae, epigeal form) to chemical
traces of conspecific groups of varying densities.-
Mém. Biospéol., XV, p. 41-44, 1 fig., 2 tb.
Adults of this epiteal form react at a comparable de-
gree to the odour of conspecifics irrespective of the
concentration of the water sample(JM). 88.2772
- DE SWART,Herman W.(1988): [The vulnerable environment of
caves].-
Speleo Nederland Pierk nr. 2/88: 47 (dutch; engl.
summ.).
Bat protection in the Bohon cave, Belgium(RB).
88.2773
- DE SWART,Herman(1988): [The vulnerable milieu of caves].-
Speleo Nederland Pierk no.3/88: 74 (dutch;engl.
summ.).
An overview of legal measures concerning the conserva-
tion of bats in some West European countries(RB).
88.2774
- DIAS,Deodalia(1987): Os morcegos.-
Algar nr. 1: 47-48 (rés. franç.;engl.summ.).
Note sur les facteurs affectant les populations de
chauves-souris au Portugal(RB). 88.2775
- DIAS,Deodália & RAMOS,M. Joao(1983): Inventario da Fauna
de Quirópteros do Algarve. Proposta para a sua protec-
ção.-
In: "Protecção da Natureza", Lisboa, n°17, sér.3,
1983, p. 7-9, 5 graph., 6 réf. bibliogr. Rés.: E.
Inventaire de la faune de Quiróptères observés dans 8
grottes de l'Algarve (Sud du Portugal). Liste des es-
pèces connues dans cette région. Considérations sur les
causes de la décroissance des quantitatifs. Les A. pro-
posent la création de Réserves Intégrales dans les
grottes observées(AB). 88.2776
- ERCOLINI,A.;BERTI,R.;CHELAZZI,L.;MESSANA,G.(1987): Oxygen
consumption in hypogean and epigeal Cyprinids (Pis-
ces).-
Monitore zool. ital. N.S. suppl. 22 (no.4): 23-30
(4 fig.).
Two endemic Cyprinids of Somalia have shown a lesser
O2-consumption than a close epigeal Cyprinid(RB).
88.2777
- FELIX,Ron(1988): [Lou's salamanders].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 21 (dutch, engl.sum.
pag. 28).
The salamanders found in an Apennin cave are presumably
Hydromantes italicus(RB). 88.2778
- FUERTIG,Thomas(1988): Fledermauswinter 1987/88.-
Gut Schluf, Nr. 14: 24-27, Tab.
Beobachtungsergebnisse aus 50 fränkischen Karsthöhlen
(Katastergelände B, C und D, Bayern), die mit insge-
samt 270 Tieren besetzt waren (Massenquartiere der
Südalb unberücksichtigt). Die Zahlen werden statistisch
bearbeitet und nach Arten und Karstgebieten aufgeschlüs-
selt tabelliert. Eine Tabelle stellt den Bestand in
Beziehung zu früheren Erhebungen, wodurch eine tenden-
zielle Zunahme der Nachweise zu erkennen ist(DZ).
88.2779
- GILSON,R.(1988): Recensement des populations cheiropté-
rologiques - hiver 87/88.-
Bull. Inf. Chercheurs de la Wallonie 114: 6-8,
1 tabl.
Depuis quelques années, le nombre de chauves-souris
dans les carrières du tuffeau de la région Geer-Basse
Meuse est en progression. Celle-ci est de 26% par rap-
port à l'hiver 86-87. De même, la banalisation des es-
pèces semble enrayée. Réflexion sur ce phénomène(DU).
88.2780
- HAACKE,W.D.(1982): A cave inhabiting *Xenopus laevis* from
the Congo Valley near Oudtshoorn, Cape Province, South
Africa.-
J. herp. assoc. Africa 28: 26. 88.2781
- HAMMERSCHMIDT,Elmar(1988): Fledermausbeobachtungen in der
Dechenhöhle 1987.-
Mitt. u. Ber., 5 (1): 16-17.
Tabelle von Einzelbeobachtungen, die hauptsächlich wäh-
rend des Führungsbetriebs in der Sohanhöhle gemacht
wurden (Nordrhein-Westfalen)(DZ). 88.2782
- HIEBER,Mike(1987): Einheimische Fledermäuse.-
Der Lehm pfuhl, 10 (10): 5-39, zahlr. Abb.
Bestimmungsschlüssel für die 20 verschiedenen Arten aus
9 Gattungen, die in Deutschland nachgewiesen wurden. Ab
Seite 12 sind die einzelnen Arten nach einem festen
Schema stichwortartig, aber ausführlich beschrieben
(einschliesslich ihrer Lebensweise). Als Besonderheit
sei erwähnt, dass die Namen der Tiere in Englisch,
Französisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch und
Portugiesisch aufgeführt werden! - Die Zeitschrift wird
in der Zitiertleiste "Beiträge zum Lehm pfuhl ..." ge-
nannt(DZ). 88.2783
- HUEPPOP,Kathrin(1987): Food-finding ability in cave fish
(*Astyanax fasciatus*).-
Int. J. Speleol. 16 (nr. 1-2): 59-6617-31 (1 fig.).
The cave fish not only react much faster to food but
also their food-finding ability is 4 times higher com-
pared to that of the epigeal fish(RB). 88.2784
- JACOBSEN,N.H.G.(1982): Cavernicolous Amphibians.-
J. herp. assoc. Africa 28: 17-19.
Rana grayi from the Sudwala caves, E-Transvaal S.A.
(cave map)(RB). 88.2785

- KEENAN, Teresa (1988): Vespertilionidae: an introduction to the bat species in Ohio.-
Pholeos 9 (nr.1): 19-30 (fig.).
Distribution maps; bat species description and identification key. Selected bibliography(RB). 88.2786
- KULZER, Erwin; BASTIAN, Hans Valentin & FIEDLER, Matthias (1987): Fledermäuse in Baden-Württemberg. Ergebnisse einer Kartierung in den Jahren 1980-1986 der Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz Baden-Württemberg.
Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, 50: 1-152, 94 Abb., 22 Tab.
Die ca. 18 in Baden-Württemberg nachgewiesenen Fledermausarten werden in einzelnen Kapiteln behandelt, ihre Lebensweise und ihr Verbreitungsareal werden vorgestellt. Sie sind fast ausnahmslos von Aussterben bedroht oder stark gefährdet. Die Ursachen des Bestandsrückganges werden erörtert und Schutzmassnahmen vorgestellt(DZ). 88.2787
- KURAMOTO, Tadashi; NAKAMURA, Hisashi; UCHIDA, Teru Akki (1988): [A survey of bat-banding on the Akiyosh-dai Plateau V: Results from april 1983 to march 1987].-
Bull. Akiyoshi-dai Museum nat. hist. nr. 23: 39-54 (japan.; engl.summ.)(3 fig., 8 tabl.).
Since the beginning of this survey in 1966, the sum total of the banded bats came to 34'504 and recapture frequency was 15'737. The longevity records were 14 to 17 years. The occurrence of pregnancy with age, the annual survival rate and the age structures (four bat species) were also examined(RB). 88.2788
- L.M.B. (1987): Environnement: Chauves-souris en réserve.-
Le Tout-Lyon - Moniteur Judiciaire, 25 mai 1987 (Vie Locale), p.11.
Etat des interventions de la F.R.A.P.N.A. pour la protection des gites de chauves-souris: interventions en Isère (J.F. NOBLET); mine du Verdy à Pollionnay (Rhône)(MM). 88.2789
- LAUMANN, Michael & VETTEN, Matthias (1988): Felsüberwinternde Fledermäuse 1987/88 im nordrhein-westfälischen Anteil der Eifel.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (2): 50, 2 Abb. 88.2790
- MANZAN, D.J. (1984): A orientação pelo eco.-
A Gruta no.4: 3-9 (brazil).
Ecolocation des chauves-souris(RB). 88.2791
- MATHIAS, Maria da Luz (1988): An annotated list of the mammals recorded from the Madeira Islands.-
"Bol. do Museu Municipal do Funchal" (Madeira), n°40 (Art. 201), déc. 1988, p. 111-137, 1 tab., 50 réf. bibliogr. (Rés.: E,p.).
L'A. présente la liste, avec annotations, des mammifères actuels de l'archipel de Madeira, parmi lesquels il cite les 5 espèces de chauves-souris: *Pipistrellus maderensis*, *P. savii*, *Nyctalus leisleri*, *Plecotus austriacus* et *Tadarida teniotis*(AB). 88.2792
- MAUDE, Stephanie (1988): Bats underground, a conservation code.-
Caves and Caving nr. 42: 24-26. 88.2793
- MAYER, A.; WIRTH, J. (1988): Fledermausbeobachtungen in der Hermannshöhle (bei Kirchberg/W).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44, Heft 4: 95. 88.2794
- MORISI, A. (1988): Appunti sui rettili del Carso Goriziano.-
G.S. Talpe del Carso, Gorica, : 117-125 (bilingual - slovene and italian).
A list giving the names of different species with some essential informations on ecology, habit and geographical distribution of reptiles(MK). 88.2795
- NOBLET, J.F. (1987): Les chauves-souris.-
Ed. Payot, lausanne: Série "Comment vivent-ils?", atlas visuel, 66p., ill.
Ouvrage de vulgarisation, présentation des différentes familles, habitat, protection, biblio. Analyse par D. Ariagno dans Spelunca, n°28/1987, p. 48(RL). 88.2796
- NOBLET, J.F. (1987): Les chauves-souris des cavités du département de l'Isère, recherche et protection.-
Spelunca, n°27, p. 34-37, 4 tb, 2 ph.
Etude présentée par massif, Chartreuse, Vercors, île de Crémieu, liste des espèces. Comparaison de la faune de ces trois unités géologiques, protection(RL). 88.2797
- ODELL, Bill (1988): Craseonycteris thonglongyai, världens minsta däggdjur?.-
Grottan 2/88: 4-6 (engl.summ.).
This bat of the family Craseonycteridae is probably the smallest mammal in the world, known only from a small karst area in W Thailand(RB). 88.2798
- PAOLUCCI, Paolo (1987): Il Serotino di Nilsson, *Eptesicus nilssonii* (Keyserling e Blasius, 1839)(Chiroptera, Vespertilionidae): nuove segnalazioni per l'Italia.-
Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., Venezia, 12: 127-131 (2 fig., 1 cartina).
Two new findings of *Eptesicus nilssonii* are recorded from Italy. Biometric and morphological analyses of the specimens are provided and the distribution of the species in South-eastern Alps Trentino - Alto Adige is discussed(BC). 88.2799
- PIR, J.; ROESGEN, F. (1988): Sauvons les chauves-souris.-
Vie Souterraine 1: (3p).
Les chauves-souris du G.D. Luxembourg: recensement hiver 86-87, les résultats, menaces sur les chiroptères, conseils de protection et appel à la collaboration(DU). 88.2800
- PRELLI, Roberto (1977): L'ennesimo Pozzo dei Protei.-
Progr. 17, 10 (1): 33 (1 ril.).
Nota informativa sul ritrovamento di protei in un nuovo piccolo pozzo nei pressi della stazione ferroviaria di Monfalcone (Friuli-Venezia Giulia)(PG). 88.2801
- PROBST, J.M. (1988): Contribution à la connaissance des chauves-souris en Côte-d'Or.-
Sous le Plancher, n°3, p. 77-87, 9 dessins.
Présentation, inventaire, liste systématique des espèces reconnues en Bourgogne avec localisation des sites(JF.B). 88.2802
- RONGE, E. (1988): De Vleermuis.-
Info Jonge Grotters 1/88: 3-5 (en néerl.).
Petit "dossier" sur la chauve-souris(DU). 88.2803
- REGUIN, L. de (1988): Expéditions Thai Maros 85 et Thai 87: Mammifères.-
A.S.P., trav. sc. 1, p. 47-52.
19 espèces dont 12 chauve souris concernant 16 cavités de Thailand et 2 des Celebes(JP.B). 88.2804
- SAMARRA, F.X.; CAROL, A. (1986): Murcielagos incorporados a la colección del Museo de zoología de Barcelona durante las tres últimas décadas.-
Miscellanea zool. 10: 305-314 (engl.summ.).
Liste de cavités et autres sites du NE de l'Espagne ayant livré des chauves-souris conservées au Muséum zool. de Barcelone: 13 espèces, dont 11 de Catalogne (RB). 88.2805
- SANCHEZ CANALS, J.L.; GUITIAN RIVERA, J. (1987): Resumen de los conocimientos actuales sobre quiropteros en Galicia.-
Furada n.1: 14-15.
Note sur les Chiroptères en Galicie, 17 espèces connues. Problèmes de conservation(RB). 88.2806
- STIEBLER, Gert (1988): Arbeitskreis Fledermaus in der FHKF. Kastenkontrolle 1987.-
Fränk. Höhlenspiegel, H. 28: 21-22, 1 Tab.
Vorläufiger Bericht über die Kontrolle der in der Nähe einiger Höhlen der Fränkischen Alb (Bayern) aufgehängten Fledermauskästen(DZ). 88.2807

- STIEBLER, Gert (1988): Arbeitskreis Fledermaus in der FHKF. Referat zur Verbandstagung 1988 in Neukirchen (auszugsweise).-
Fränk. Höhlenspiegel, Nr. 29: 16-18.
FHKF = Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken. 88.2808
- THOME ANDRADE, Fernando Antonio (1984): Coruja-Suindara.-
A Gruta no.4: 10-11 (brazil).
Note sur un volatile de la famille de Tytonidae (RB). 88.2809
- URBANI, Franco (1987): El Steatornis caripensis en los museos del mundo (parte 3).-
El guacharo nr. 26: 40-43. 88.2810
- VERNIER, Edoardo (1987): Manuale pratico dei Chiropteri italiani.-
Ed. Union. Speleol. Porden. CAI, Pordenone: 147 pp. (55 figg., 1 tab., 11 tav.).
Practical handbook for the systematic, biogeographic and ecology study of Italian Chiroptera (30 species) (BC). 88.2811
- WILSON, Jane W. (1988): Malaria in cave-roosting Peruvian bats.-
Cave Science vol. 15, nr.2: 85.
Two bat species were found to be infected with haemosporida (RB). 88.2812

Crossindex 3.15

88.0170	88.0838	88.2884
88.0598	88.2843	88.3487

voir aussi/see also:

**3.16 MICROBIOLOGIE
SOL/AIR/EAU****MICROBIOLOGY
SOIL/AIR/WATER**

- BRISOU, J. Fr. & MOREAU, R. (1988): Stratégie d'étude microbiologique des eaux et des sédiments souterrains.-
Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t. 1, p. 41-48, 2 tb.
Le phénomène d'adhérence des microorganismes au niveau des interfaces inertes ou vivantes du sol ou du sous-sol impose une nouvelle stratégie d'études des microorganismes du milieu naturel, basée sur le débusement enzymatique, ainsi qu'une redéfinition des normes sanitaires (auteur). 88.2813
- LIM, Gi Young; CHO, En Hee (1985): [Influence of the cave environmental factors on microbial growth].-
Cave Seoul vol. 11 / nr.12: 23-36 (korean). 88.2814
- MENNE, Benjamin; RUECKERT, Gerhard (1988): Myxobakterien.- (Myxobacteriales) in Höhlensedimenten des Hagengebietes (Nördliche Kalkalpen).-
Höhle 39 (Heft 4): 120-131 (4 fig.) (engl. summ.).
Myxobacteria were discovered in virgin cave sediments from the Hagen Mts (Bavarian Alps). Psychotropic strains have been found and isolated. Karst hygienic approaches are discussed. Survey of the 4,5 km long Wildpalfensystem at 1986 m a.s.l. (RB). 88.2815

- TAVAGNUTTI, Maurizio (1987): I batteri in grotta.-
Speleologia n.16 (S.S.I.), pagg. 31-32 (1 figura).
Generalità sulla presenza di batteri in grotta e relazione sulle ricerche svolte. 88.2816

**Crossindex 3.16
88.2824**

voir aussi/see also:

**3.17 FLORE HYPOGEE,
CHAMPIGNONS, ALGUES****HYPOGEAN
FLORA, FUNGI, ALGAE**

- ARMENDARIZ, Anton (1987): Introducion a la espeleo-botanica.-
Leza nr.1: 17-24.
Aperçu de spéléobotanique, les cryptogames, les techniques de récolte et classification (RB). 88.2817
- BALAZUC, Jean (1988): Laboulbeniales des cavités souterraines.-
Mém. Biospéol., XV, p. 141-144.
Liste des Laboulbéniales observées sur les Arthropodes cavernicoles dans le monde (JM). 88.2818
- MANZAN, Dagoberto Jacomo (1984): A flora das cavernas.-
A Gruta no.3: 2-6 (brazil). 88.2819
- OLIVET, Y. (1988): Botanique.-
Thaflande 86, suppl. à Périgord-explo, p. 101-126, 41 fig., 10 tb., 3 ph., 6 sect.
Description de 41 plantes poussant de l'entrée jusqu'à 150 m à l'intérieur des cavités de la région de Kanchanaburi. Analyses de sols, de l'humus (JP.B). 88.2820
- POLLI, Elio (1987): Particolare sviluppo di Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. in un baratro (3763 VG) del Carso di Trieste.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste, 26: 65-72 (foto, topo).
The extraordinary development of Phyllitis scolopendrium (L.). Newm. in the cave 3763 VG. N of Bristie, is dealt with. Paying particular attention on the conformation of the cavity and its microclimatic conditions (Auth.). 88.2821
- SAMERO, Lucia (1987): Vegetazione delle grotte carsiche.-
11 Carso 1987 (publ. 1988): 19-22 (fig.). 88.2822

3.2 BIOLOGIE GENERALE

GENERAL BIOLOGY

- AA(1988): Evolution of cave animal.-
Int. Symposium on the Evolution of cave animal,
Hamburg 3 - 10 octobre 1988 - Bull. liaison Soc.
Biospéol., n°13, p. 18-25.
Présentation de ce symposium, des excursions, des sujets
des communications présentées. A.G. de la société(RL). 88.2823
- ADOLPHE, J.P.; AMICHOT, G.; DELMAS, M.; PARADAS, J.; REVEL, G.;
SIMONIN, X.; SOLEILHAVOUP, F.(1988): Etude expérimentale
de la redistribution du ⁴⁵Ca par intervention de microorganismes.-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol.
1985 - Spelunca Mémoires n°14, p. 106-108
(1 graph., 2 croquis, 5 photos).
Résultats de culture de voiles bactériens en milieu
carbonaté isotopique(RD). 88.2824
- CHAPMAN, Philip(1987): Les créatures cavernicoles en péril.-
Bull. UICN Dossier spécial invertébrés vol. 18
(7-9): 13-14. 88.2825
- CHAPMAN, Mark F.(1988): Pigmentary development of cavernicolous organisms.-
Cave Science vol. 15 No.1: 21-27.
Hypogean evolution is discussed in terms of depigmentation,
and the pigmentary development of new cavernicoles is shown to be dependent upon the phyletic age and mechanisms of pigmentation. Loss of carotenoid resp. melanin pigmentation is seen as a result of lack of dietary carotenoids, resp. of the hypogean aquatic environment. Depigmentary mechanisms and evolution are discussed(RB). 88.2826
- CULVER, David D.(1987): The role of gradualism and punctuation in cave adaptation.-
Int. J. Speleol. 16 (nr.1-2): 17-31 (4 tabl., 5 fig.).
The theory of punctuated equilibrium offers a potential explanation for the profound morphological changes that accompany isolation in caves. Three hypothetical aspects of punctuation theory - the association of morphological changes with speciation; the periods of stasis; the number of genes controlling a trait-failed. It is more useful to frame the question of evolutionary changes accompanying cave invasion in terms of adaptative topographies(RB). 88.2827
- DEMARIA PESCE, Victor(1988): L'étude des rythmes biologiques circadiens et ultradiens de moyennes et de basses fréquences: quel intérêt pour le spéléologue?.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", t.1 Mémoires S.C. Paris, (14): 58-65, 3 fig.
Etude de l'influence des modifications du régime d'éclairement d'un environnement sur les rythmes en considérant l'alternance lumière-obscurité, éclaircissement continu et obscurité continue. Les résultats de laboratoire (sur 6 animaux) montrent l'existence de rythmes circadiens et la persistance des ultradiens, la désynchronisation des rythmes de la température corporelle et de l'activité(CC). 88.2829
- DE SWART, Herman W.(1988): (Caves, an environment to take care for).-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 165 (dutch; engl.summ.).
Negative effects of smoking and using carbide in caves on their fauna(RB). 88.2830
- GEOFFROY, Jean-Jacques(1985): De la caverne aux écosystèmes souterrains, petite et grande histoire de la Biospéléologie.-
Ad Augusta Per Angusta 15: éd. 1988, 43-94,
1 carte, 6 figures, 24 photos.
Du paléolithique à nos jours, de la découverte des premiers animaux cavernicoles à l'étude de l'organisation des écosystèmes souterrains, un survol, très bien documenté, de la science biospéléologique est effectué. Cette revue historique de l'évolution des connaissances et des idées dans la compréhension des univers souterrains, permet d'évoquer la mémoire de quelques personnalités du monde scientifique. (Analyse dans Spelunca (sous presse) par R. Laurent)(FG). 88.2831
- GOUZE, Alain(1988): Données thermiques sur le milieu souterrain superficiel et les horizons du sol sous-jacent.-
Mém. Biospéol., XV, p. 175-187, 8 fig., 7 tb., 1 annexe.
Les résultats obtenus dans 7 stations ariégeoises mettent en évidence des différences en fonction de l'altitude, de l'exposition, du couvert végétal et de la profondeur(JM). 88.2832
- HOLSINGER, John R.(1988): Trogllobites: the evolution of cave-dwelling organisms.-
American Scientist, vol. 76 (march - april 1988): 147-153 (5 fig.).
The cave environment. Terrestrial trogllobites. Aquatic trogllobites. Effect of isolation and dispersal(RB). 88.2833
- HOWARTH, Francis G.(1987): The evolution of non-relictual tropical trogllobites.-
Int. J. Speleol. 16 (nr. 1-2): 1-16 (2 tabl.).
The discovery of terrestrial trogllobites living in caves of young oceanic islands (Hawaiian islands) with close epigeal relatives living in nearby surface habitats offers unique opportunities to develop and test hypotheses concerning their evolution. Rather than being relicts isolated in caves by the extinction of their epigeal ancestral population, trogllobites appear to evolve by a process called adaptive shift from species that are frequent accidentals in the mesocaverns (medium-sized voids); trogllobites are highly specialized to exploit resources in mesocaverns(RB).88.2834
- MENDES, Luis(1987): Iniciação à la biospeleologia IV Caracteres fisiológicos e etiológicos adaptativos à vida nas grutas.-
Algarchocho nr. 9: 9-10. 88.2835
- MENNE, Benjamin(1987): Oekologische Zusammenhänge in der Höhle.-
Materialh. Karst- u. Höhlenkde., H. 6: 6-13,
1 +bb., 1 Tab.
Untertitel: Ein Beitrag zum Verständnis der Landschaft Höhle als Lebensraum(DZ). 88.2836
- METTETAL, Jean-Pierre(1988): Etude de la faune aquatique souterraine ou la biospéléologie moderne.-
Inventaire spéléologique du Doubs l(éd. CDS Doubs) 50-52.
Méthode d'étude de la faune aquatique par filtrage et par piégeage sur substrats artificiels. Application à quelques émergences du département du Doubs(JC.F). 88.2837
- PLESA, Corneliu(1987): Les aqueducs en tant que habitat temporaires pour la stygofaune.-
Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 39-44.
Aperçu des groupes faunistiques identifiés dans les aqueducs de diverses localités du monde, de Cluj en particulier, et liste des taxa pour lesquels l'aqueduc représente la "terra typica"(RB). 88.2838

- SBORDONI, Valerio (1987): Introduction / to the Symposium Speciation and adaptation to cave life: gradual vs. rectangular evolution, Rome 1986/ in: Int. J. Spel. vol. 16 (nr. 1-2): 3-4. 88.2839
- SERENA, F. ed altri (1987): Una proposta per la zonizzazione in fasce di preferenza degli ambienti cavernicoli.- Speleo 18 (Speleo Club Firenze), dic. '87, pag. 5-9.
Proposta di nuova suddivisione degli ambienti cavernicoli per la distribuzione spaziale degli organismi. 88.2840
- STRINATI, P. (1988): Les grottes: sources de nourriture pour animaux épigés.- Actes des Journées Félix Trombe 1987, t.1 - Mémoires S.C. Paris, n°14, p. 69-73, 1 dessin, 1 ph. Recense les déplacements fond-surface et surface-fond des animaux cavernicoles ou non à la recherche de nourriture. Accorde une place privilégiée aux reptiles et aux mammifères, dont les éléphants(CC). 88.2841
- WILKENS, Horst (1987): Genetic analysis of evolutionary processes.- Int. J. Speleol. 16 (nr. 1-2): 33-58 (13 fig.). Five principles of genetic manifestations are defined. The convergent reduction of eyes in cave animals is caused by the loss of stabilizing selection, not by directional selection pressure. The principles of regressive evolution are not restricted to the development of cave species. Example: cave populations of A. fasciatus (Characidae Pisces)(RB). 88.2843
- BELLES I ROS, Xavier (1987): Fauna cavernicola i intersticial de la Peninsula Iberica i les Illes Balears.- Concell sup. invest. cient., Editorial Moll, Mallorca 1987: 207 pp.
Historique des recherches biospéléologiques dans la Péninsule ibérique. Note sur les milieux souterrains, les particularités morphologiques et écologiques de la faune souterraine. Énumération de plus de 1000 taxons cavernicoles avec information spécifique. Aperçu sur la paléogéographie, l'origine des faunes souterraines, la protection des grottes(RB). 88.2846
- BIANCHI, C.N. et al. (1988): Primi risultati di una ricerca ecologica sulla grotta sottomarina di Bergeggi(SV).- Atti dell'VIII Convegno del Gruppo di Ecologia di Base "G. Gadio" - Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, vol. 52 (suppl.) 1986: 267-293, 9 phot., 7 fig., 4 topos, 17 phot. h.t. (abstract).
The marine cave of Bergeggi (Liguria) is originated through karst corrosion in Triassic dolomitic limestone, followed by sea erosion. A first hydrological and biological outline of the submerged cave, together with a detailed topographic map, is given(GCLR). 88.2847
- BISTROM, Olof; HIPPA; Heikki (1987): Invertebrates of the Torhola cave (SW Finland).- Notulae entom. 67: 151-156.
Opilionida, Araneae and Coleoptera were the most abundant arthropod groups in this 21 m long, 9 m deep limestone cave in Lojo. Appendix: list of all species recorded in a collecting period of 372 days(RB). 88.2848
- BONZANO, Claudio (1987): La fauna di cavità artificiali dell'Imperiese.- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr.28: 43-46, 1 figg. (résumé).
Liste de la faune cavernicole de 7 cavités artificielles de Ligurie avec des brèves données écologiques (GCLR). 88.2849
- BONZANO, Claudio (1988): La fauna della Grotta Valdemino.- Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 44-45, 1 fig. (résumé).-
Liste de la faune cavernicole présente dans la Grotta Valdemino (160 Li/SV, Com.: Borgio Verezzi) avec des brèves annotations biogéographiques et écologiques (GCLR). 88.2850
- CAPOLONGO, Domenico (1987): Biospeleologia in Campania: ancora molto da fare.- Not. Sez. CAI Napoli, n. 3/87, p. 36-37, 1 dis. Note su una memoria di aggiornamento sulla biospeleologia in Campania presentata al XV Congresso Nazionale della SSI. 88.2851
- CASALE, A. (1987): Ricerche biospeleologiche 1987.- Grotte Torino nr. 95: 47-49.
Alpi occidentali; Alpi orientali; Turchia(RB). 88.2852
- CHAUVIN, Jacques (1988): Etude des biocénoses de quelques puits artificiels du département de la Marne. Comparaison avec les peuplements du massif karstique de la montagne de Reims (Marne, France).- Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 49-52, 4 fig. 3 tb.
Peu de similitudes entre ces populations, plus grande taille que la faune karstique à cause d'apports extérieurs de nourriture plus abondants. Voir sa thèse: BBS 26/1987: 87.2917(RD). 88.2853
- CHIAPPA, Bernardo (1987): La vita nelle nostre grotte.- in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 17-22 (3 foto).
Nota illustrativa sulla fauna ipogea del Friuli orientale(PG). 88.2854
- FERNANDEZ DE LA HERAS, Jesus V.; BLANCO BASCONCILLOS, Miguel A. (1987): Contribucion al estudio de la fauna cavernicola en el karst de Jubera y Sta. Engracia (La Rioja).- Leza nr. 1: 5-16.
Aperçu préliminaire sur la faune cavernicole de huit cavités de ce massif karstique. Topo de la cueva de Santa Engracia, Rioja, Burgos(RB). 88.2855

Crossindex 3.2		voir aussi/see also:	
88.2853	88.3484	88.3582	88.3587
88.2868	88.3581	88.3582	

3.3 BIOSPELEOLOGIE REGIONALE

REGIONAL BIOSPELEOLOGY

3.31 EUROPE ET URSS

EUROPE AND USSR

- AA (1988): Nouvelles de Yougoslavie.- Bull. Liaison Soc. Biospéol., n°13, p. 8-16.
Historiques et nouvelles des chercheurs en biospéol., Liste de la faune déterminée recueillie des habitats terrestres des cavités de la Slovaquie du Nord., 8p. (RL). 88.2844
- ALLEN, Villy (1988): Chauves-souris, insectes et "fossiles vivants".- Swissair Gazette 3: 24-27 (fig.). 88.2845

- GASPARO, Fulvio (1987): Le attuali conoscenze sulla fauna cavernicola della provincia di Gorizia.-
Il Carso 1987 (publ. 1988): 11-18.
Sintetica rassegna della fauna terrestre ed acquatica ipogea del Carso goriziano (Friuli-Venezia Giulia).
Dati recenti concernono i Calanoidi, i Ciclopidi, i Termosbenacei (RB). 88.2855a
- GIBERT, J. (1987): Analyse de sa Thèse de Doctorat soutenue en 1986, voir BBS 86 2637.-
Spelunca, n°18, p. 47-48. 88.2856
- GINET, R. & JUBERTHIE, Ch. (1987): Le peuplement animal des karsts de France - Eléments de biogéographie souterraine pour les Invertébrés - Première partie: la faune aquatique.
Karstologia, n°10, p. 43-51, 3 pl. de cartes.
A partir de la biblio, les auteurs donnent un bilan, schématique de la répartition de ces animaux jusqu'en 1985. Considérations générales sur le peuplement et sur sa répartition (RL). 88.2857
- GRAFITTI, Giuseppe (1987): Specie faunistiche nuove o interessanti rinvenute dal Gruppo Speleologico Sassarese.-
Boll. Gr. Spel. Sassarese no.10: 34-37.
Esiti delle ricerche biospéleologiche 1974-1987 in Sardegna. Tra altro: due specie nuove di Coleotteri troglobi; 11 specie nuove di Pseudoscorpioni, 4 specie nuove di Isopodi; e numerose stazioni inedite (RB). 88.2858
- GRUBERT, Christian (1988): Biospéleologische Untersuchungen in hessischen Höhlen.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 124-128, 1 Abb.
Vorbericht, zu den Arbeitsmethoden und ersten Ergebnissen. 88.2859
- HIMMEL, Jan; VASATKO, Jaroslav (1987): [Beitrag zur Höhlenfauna von Popovo polje in Jugoslavien].-
Ceskoslovensky Kras nr. 38: 109-115 (czech; germ. summ.) (phot.).
Biospéleologische Beobachtungen in 6 Höhlen des Popovo-Polje (Bosnia Hercegovina), u.a. Pseudammicola troglobia, Congeria kusceri, Marifugia cavatica (RB). 88.2860
- JUBERTHIE, Ch.; JAUZION, I. & GERS, Ch. (1988): Faune de la grotte de Paysas, Hte-Garonne.-
Mém. Biospéol., XV, p. 215, plan (chronique).
Situation, description, inventaire de la faune (RL). 88.2861
- MORISI, A.; PEANO, G. (1988): Esplorazione biospéleologica della grotta Regina, Savogna (Gorizia): risultati preliminari.-
G.S. Talpe del Carso, Gorica, : 107-115 (bilingual - slovene and italian).
The cave presents an hypogean biotope of the utmost interest, new specimen of Japygidae (Diplura) in Italy (Friuli-Venezia Giulia) (MK). 88.2862
- NOTENBOOM, Geert (1988): [The biospéleological workgroup first acquaintance with the Herault].-
Speleo Nederland Pierk 3 (nr.3): 88-93 (dutch; engl. summ.).
Biospéleological visits to caves north of Montpellier (4 cave surveys) (RB). 88.2863
- PALMINTERI, Raffaele (1987): Nota biologica sul sopralluogo del 9 dicembre 1962 alle Grotte di Castelcevitano (Campania).-
Not. Sez. CAI Napoli, n. 3/87, p. 31. 88.2864
- POTT, Bärbel (1988): Einige Anmerkungen, auch grundsätzlicher Art zum Beitrag von Dieter Weber: "Bestimmungsschlüssel für Tiere in Höhlen Deutschlands - Eine Einführung für Laien" in Nr. 3/1987 dieser Mitteilungen.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (1): 9. 88.2865
- SCHABDACH, Hardy (1988): Fauna der Fuchshöhle bei Unterwaldbehrungen (5527/2).-
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayreuth, Nr.2: 32-34, Abb.
Nur Nennung von 8 nachgewiesenen Taxa, z.T. mit kurzen Anmerkungen; ausser der Schnecke Aegopinella nitens wurden 7 Arthropoden nachgewiesen (DZ). 88.2866
- SCHABDACH, Hardy (1988): Die Invertebratenfauna einiger Höhlenwässer der Fränkischen Alb.-
Mitt.-Bl. Speläogr. Bayreuth, Nr.3: 2-14, einige Abb.
Ergebnisse der Untersuchung von 46 Wasserproben aus 8 Karsthöhlen der nördlichen Frankenalb. 88.2867
- VERVIER, Philippe (1988): Hydrologie et dynamique des peuplements aquatiques souterrains: comparaison de deux systèmes karstiques des Gorges de l'Ardèche.-
Thèse Université Lyon 1-1988: 219 pages, 83 fig., 19 annexes (engl. summ.).
Présentation des systèmes karstiques de Foussoubie et de l'Aiguille (Ardèche) et de leur fonctionnement hydrologique. Stratégie de l'échantillonnage: méthode des substrats artificiels et méthode de filtration au fillet. Dynamique des peuplements, les biocenoses et leur évolution temporelle; notions d'écotones. Pour le système de Foussoubie l'écotone s'étend nettement à l'intérieur du karst; à l'Aiguille par contre, la dynamique des eaux étant moins forte, on enregistre des micro-fluctuations de l'écotone. C'est aussi la dynamique des eaux qui contrôle la perméabilité des écotones (système souterrain karstique / système superficiel) (RB). 88.2868
- WEBER, Dieter (1988): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland.-
Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde., H. 22: 1-157, 38 Abb.
Information on the biospéleology in Rheinland-Pfalz (south of the Moselle) and Saarland (Western Germany) has been systematically collated since 1978. This work comprises data on all the approx. 400 taxa found to date in the caves and artificial caverns in the area studied, including details of where and when these finds were made. Up to now, we know of cave finds for the following animal groups: Procaryonta, Mycophyta, Lichenes, Hepaticae, Musci, Leptosporangiateae, Dicotyledoneae, Monocotyledoneae, Rhizopoda, Ciliata, Turbellaria, Rotatoria, Gastropoda, Clitellata, Arachnida, Myriapoda, Hexapoda, Pisces, Amphibia, Mammalia. The systematic catalogue is supplemented by notes of the ecological classification of the cavernicola and a brief description of the caves.
This work is based on our own investigation and a survey of the literature (author). 88.2869
- WEBER, Dieter (1988): Die rezente Evertbratenfauna der Teufelshöhle bei Steinau an der Strasse (Kat. Nr.: 5622/01 Hessen).-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 175-182, 1 Höhlenplan.
Nach biospéleologischen Untersuchungen von W. GRIEPENBURG aus dem Jahre 1961. - Nachweis von 35 Taxa, darunter auch troglobionte Arten sowie Erstnachweise für Hessen (DZ). 88.2870
- ZANON, Domenico; CASTIONI, Enrico (1988): Una pennellata di biospéleologia (note riassuntive dell'attività svolta nel '86).-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 65-67.
Cenni sulle ricerche effettuate nel Veneto e nel Friuli (PG). 88.2871

Crossindex 3.31

88.0252	88.0303	88.1014	88.1520	88.1917
88.0259	88.0331	88.1049	88.1741	
88.0300	88.0346	88.1058	88.1894	

voir aussi/see also:

3.32 AMERIQUES

AMERICA

ANGHILANTE, Carlos Daniel (1987): Resultados biospeleológicos preliminares sobre el sistema de Cuchillo-Cura.- Salamanca nr. 3: 13-18 (engl.summ.; rés.franc.).
Description sommaire de l'écosystème et liste préliminaire de la faune cavernicole de ce réseau. Carte spéléol., topo de la Caverna del Arenal(RB). 88.2872

BRIGGS, Tomas S.; UBICK, Darrell (1988): Conservation notes: cavernicoles from Cave Gulch, Santa Cruz County.- California caver vol. 38, (nr.2): 43-44.
The 6 Cave Gulch caves (California) contain 3 to 4 endemic troglobites and 18 trogloniles(RB). 88.2873

CHAUBIN, Jacques (1988): Etude biospéléologique dans les cavernes du Québec.-
Sous Terre Montréal vol. 5 (nr.1): 6.
Bull. liaison Soc. Biospéol., n°12, p. 11-12, 1 tb.
L'expédition "Géodyssée" présente ses premiers résultats, à suivre(RL). 88.2874

HOFFMANN, A.; PALACIOS-VARGA, J.G.; MORALES-MALACARA, J.B. (1986): Manual de biospeleologia (con nuevas aportaciones de Morelos y Guerrero, Mexico).-
Universidad nac. autonoma Mexico 1986: 274 pp.
Aperçu historique et données générales sur la biospéléologie au Mexique. Liste de 206 nouveaux taxons recueillis notamment dans huit grottes de l'état Morelos y Guerrero; ces 206 taxons s'ajoutent aux 1952 taxons cités par REDDELL 1971 et 1981(RB). 88.2875

HOLSINGER, John R.; CULVER, David C. (1988): The Invertebrate cave fauna of Virginia and a part of Eastern Tennessee: zoogeography and ecology.-
Brimleyana nr. 14 (june 1988): 1-162 (37 fig., 14 tables).
Data from approximately 500 caves in the Appalachian Valley and Ridge province of VA and E-TN, made from 1961 to 1980, are reported. Approx. 335 species of invertebrate were recorded from the caves, including 140 troglobites and 62 trogloniles. Basic ecological characteristics of cave species are considered, including habitats, trophic relationships, life history and species interactions.
Seven regional cave faunas which coincide with major drainage basins are recognized. There is a strong linear relationship between cave species density and cave density. Aquatic troglobites are apparently derived both indirectly through ancestral lineages living in subterranean water prior to the present generation of caves and directly from surface ancestors. Terrestrial troglobites are apparently derived from preadapted surface ancestors living on cool moist forest floors. Invasion and colonization of caves by terrestrial organisms might have occurred in response to changing climates during the Pleistocene(RB). 88.2876

MC FARLANE, Donald A. (1988): Endangered cave species.-
NSS News 46 (nr.2): 36-37. 88.2877

SKET, B. (1988): Speleobiological investigations in the Columbian Andes 1984.-
Biol. Vestnik 36 (nr.2): 53-62 (sloven. summ.).
The terrestrial and aquatic fauna was collected in caves between 1000 and 2000 m a.s.l. Energetically the investigated caves are rather poor, water temp. 15-27°C. Troglonitic animals are the crab Neostrengeria and the catfish Trichomycterus(RB). 88.2878

SKET, B. (1988): Fauna of the hypogean waters of the San Andrea Island, Columbia.-
Biol. Vestnik 36 (nr.2): 77-82 (sloven. summ.).
The cave waters are 26 to 30 pro mille in salinity and poorly aerated. Survey list of the fauna: Spelaeomysis, Halosbaena, Typhlatya, etc.(RB). 88.2879

Crossindex 3.32 voir aussi/see also:
88.2209 88.2215 88.2243

3.33 ASIE

ASIA

GIANI, N.; BOUGUENEC, V. (1988): La faune aquatique de Thaïlande. Généralités et catalogue.-
A.S.P. trav. sc. 1 - p. 29-38, 1 carte, 1 tabl.
Données préliminaires sur les 17 zones prospectées sur toute la latitude du pays. En 1987, 13 prélèvements cavernicoles pour 79 épigés. Bon niveau de détermination pour Nematodes, Annelidés, Crustacés, Insectes (Ephemeroptera, Diptera, Coleoptera) Pisces(JP.B). 88.2880

JOLIVET, P. (1987): Biospéologie: grotte du Pomogin, système d'Arrakis, P.N.G.-
Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 89.
Liste de la faune récoltée et déterminations(MC). 88.2881

NAM, Gung Jun (1986): [Conservation problems for typical area of cave animals in Korea].-
Cave Seoul vol. 12 7 nr. 13: 49 (korean). 88.2882

NOTENBOOM, Jos (1988): [Biospeleologische Expeditie to Turkey 1987].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 20 (dutch; engl. summ. pag. 28). 88.2883

OSTERMANN, J.M. (1988): Biospéléologie.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-explo, p. 127-130, 3 ph.
Liste des groupes d'animaux rencontrés dans les cavités de Kanchanaburi. Nouvelles espèces de poissons cavernicoles(JP.B). 88.2884

Crossindex 3.33 voir aussi/see also:
88.2389 88.2435 88.2439 88.2448
88.2433 88.2436 88.2441 88.2459

3.34 AFRIQUE

AFRICA

Crossindex 3.34 voir aussi/see also:
88.2488

3.35 AUSTRALIE/OCEANIE
AUSTRALIA/SOUTHERN
SEA ISLANDS

WORTHY,Trevor(1987): Windrift '86: biology.-
New Zealand speleol. soc. Bull. 8 (nr. 141)/1988:
35-38.
Faunal observations in Windrift cave system -362 m,
Mt. Arthur, and discussion (4 phot.)(RB). 88.2886

Crossindex 3.35
88.2603

voir aussi/see also:

GENUITE,P.(1987): Biospéléologie: grotte de Tolana,
P.N.G.-
Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 89.
Liste de la faune récoltée(MC). 88.2885

4. ANTHROSPÉLÉOLOGIE

ANTHROPOSPELEOLOGY



4.1 ARCHEOLOGIE, CULTURES PREHISTORIQUES ET HISTORIQUES

ARCHAEOLOGY, PREHISTORIC AND HISTORIC CULTURES

4.10 GENERALITES GENERALITIES

- ANJOULAT, N. (1987): Le relevé des oeuvres pariétales paléolithiques. Enregistrement, traitement des données.- Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLII, p. 268.
Analyse de cet ouvrage paru en 1987(LG). 88.2887
- ARNAL, J. & SERRES, J.P. (1988): Idoles-enseignes et objets du Néolithique récent-final méridional.- Bull. Soc. Préhist. Fr., 7. 85, n°2, p. 48-53, 7 fig.
Article synthétique citant des gisements en cavité(LG). 88.2888
- BEAUNE, Sophie-A. de (1987): Lampes et godets au Paléolithique.- Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°3, p. 89-91. Gallia Préhist. XXIII° suppl. éd. CNRS, 278p., 93 fig., 81 tb., 16 pl. ht.
Analyse de ce travail par A. Roussot(LG). 88.2889
- BEAUNE, Sophie-A. de (1988): A propos de certains petits galets utilisés au paléolithique.- Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°5, p. 131-132, 1 fig.
Compte-rendu sommaire sur des pièces énigmatiques retrouvées dans divers horizons archéologiques(LG). 88.2890
- BRODAR, M. (1987): (Die Kerbspitzen).- Arheoloski vestnik, Ljubljana, 38: 13-34 (en slovène, résumé en allemand).
Typique pour la Gravette, elles paraissent être rares dans les autres gisements gravétiens(MK). 88.2891
- CLEYET-MARLE, J.J. (1987): Les figurations de poissons dans l'art pariétal.- Bull. Soc. Préhist. Fr., t.84, n°10-12, p. 394-402 "hommage de la Soc. Préhist. Fr. à André Leroy-Gourhan". 88.2892
- GRATTE, L. (1985): Survivance de l'art pariétal. "Au carrefour de l'Histoire et de la Préhistoire".- Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 221-223.
Analyse de cet ouvrage par J. Clottes(LG). 88.2893
- GRATTE, L. (1987): Résurgences.- Bull. Soc. Méridionale de Spéléol. et de Préhist., Tome XXVII, p. 91-92.
Les oeuvres d'art préhistoriques révèlent l'existence d'un "courant spirituel" qui pourrait se prolonger dans les mythes chtoniens et, se demande l'auteur, dans certains thèmes de l'imagerie judéo-chrétienne (G.J.). 88.2894
- GRATTE, Lucien (1988): Plaidoyer pour un art dégénéré.- Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985, in: Spelunca Mémoires n°14: p. 33-35 (5 ill.).
Les gravures ou peintures pariétales tardives ne seraient-elles pas des manifestations autonomes, plutôt qu'un art paléolithique "dégénéré"? (RD). 88.2895
- KITTEL, Erika (1988): "Unendlich" - Symbole in Höhle und Fels.- Höhenkundl. Mittlg. 44 (nr.7-8): 153-155 (fig.).
Représentation de symboles pour l'infini" dans les peintures rupestres(RB). 88.2896
- KRETSCHMER, Elke (1988): Der weibliche Akt in der Steinzeitkult.- Abseiler, 8: 7, 5 Abb. 88.2897
- LEROI-GOURHAN, A. (1987): Introduction à la peinture préhistorique.- Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 84, n°10-12, p. 291-301.
Article posthume publié dans le numéro consacré à "l'hommage de la Soc. préhist. Fr. à André Leroi-Gourhan" - article d'intérêt général citant quelques grottes françaises(LG). 88.2898

- MONTESINOS, Roman (1987): Espeleologia lo que no es deporte.-
Furada n.1: 16-18.
Spéléologie et archéologie(RB). 88.2899
- POPLIN, Fr. (1987): Symétrie dans l'art préhistorique et l'expression actuelle. Le cas du ou des deux bouquets.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t.84, n°10-12, p. 420-421 "Hommage de la Soc. Préhist. Fr. à André Le-roi Gourhan". 88.2900
- RAPHAEL, M. (1986): L'art pariétal paléolithique.-
Ed. Krons, 228 p., 66 fig.
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°2, p. 39-40.
Analyse de cet ouvrage par H. Delporte(LG). 88.2901
- SIEVEKING, Ann: The Cave Artists.-
Publ. Thames & Hudson, London 1979. 88.2902
- SIEVEKING, A. (1988): Engraved Magdalenian Plaquettes. A regional and stylistic analysis of stone, bone and antler plaquettes from Upper Palaeolithic sites in France and Cantabrian Spain.-
BAR Intern. Séries n°369, 1 vol., 238p. 56 fig., 4 cartes, 18 pl. (BAR, 5 Centremead, Osney Mead, Oxford OX2 0DQ, Angleterre).
Analyse par CLOTTE, J. (1988): Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°6, p. 171-173 de cet ouvrage qui recense 1550 plaquettes gravées, dont beaucoup proviennent de cavités(LG). 88.2903
- THEVENIN, André (1988): La grotte, principale source de données chronostratigraphiques en préhistoire: l'exemple du Tardiglaciaire et du début du Postglaciaire en France.-
Actes des Coll. Sc. du XVI° Cong. nat. Spéléol. 1985: Spelunca Mémoires n°14, p. 41-44 (2 photos, 3 tb.).
L'étude des pollens, charbons de bois et restes (mollusques) de micromammifères stratifiés dans les grottes et abris apportent des informations de tout premier ordre sur les environnements de cette époque(RD). 88.2904
- UCKO, P. (1987): Débuts illusoire dans l'étude de la tradition artistique.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLII, p. 15-81.
Article critique sur l'art pariétal paléolithique. Evoque la grotte d'Hornas de la Peña, Espagne(LG). 88.2905
- VANDERMEERSCH, B. (1988): A propos des plus anciennes sépultures.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t.85, n°5, p. 134-136, 1 fig.
Evoque diverses cavités en France et au Proche-Orient (LG). 88.2906
- VIALOU, D. (1987): L'Art des cavernes, les Sanctuaires de la préhistoire.-
Ed. du Rocher, Collet "Science et Découverte", 100p env.
Analyse de cet ouvrage par DELPORTE, H. (1988): Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°6, p. 173-174 et par L. GRATTE (1987): Spelunca, n°27/1988, p. 47-48. 88.2907

4.11 EUROPE ET URSS EUROPE AND USSR

- A.A. (1985): Arqueologia da Arrábida.-
"Arqueologia", Porto, n°11, juin 1985, p. 122-123, 1 fig.
Références à Lapa da Santa Margarida, grotte avec industrie du Paléolithique, et aux hypogées de la Quinta do Anjo (transition du Néolithique-Age du Bronze) et dont l'utilisation pendant l'horizon campaniforme a été très intense(AB). 88.2908
- A.A. (1987): Lapa da Canha Longa.-
"Almondinha", n°2 (1987), p. 20, 1 topo.
Description succincte de la Lapa de Canha Longa, Torres Novas (25m). Crâne et squelette humain sous manteau stalagmitique(AB). 88.2909
- ASTROEM, Lars Erik (1987): Mera om Tärnatrakt-röverhalorna.-
Grottan 4/87: 7 (swed.; engl. summ.).
More about cave-legends from the Tärna district (see Grottan 3/87:30)(RB). 88.2910
- BANDI, H.-G. (1988): Gefälschte Höhlenkunst.-
Swissair Gazette 3: 31 (fig.).
Note sur une fabrication de gravures sur os au Kesslerloch de Thayngen SH(RB). 88.2911
- BENDIX, Regina (1988): Von Drachen, Zwergen und Schätzen.-
Swissair Gazette 3: 40-44. 88.2912
- BERNALDO DE QUIROS, Federico; BOHIGAS ROLDAN, Ramon; CABRERA VALDES, Victoria (1987): Las pinturas rupestres de la Cueva de los Santos o del Becerral (La gandara, Soba, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. nr.8: 133-140 (2 phot., 2 fig.). 88.2913
- BODOLEA, D. et al. (1987): Archaeological discoveries in the caves of Padurea Craiului Mountains.-
Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 95-98 (3 fig.).
A Cotofeni Eneolithic necropolis and some mural drawing were discovered(RB). 88.2914
- BOHIGAS ROLDAN, Ramon; SARABIA ROGINA, Pedro; GARCIA ALONSO, MANUEL; BRUÑA CRESPO, Iñigo; JORDE FONTECILLA, Luis; BOHIGAS ROLDAN, Luis (1986): Cordillera cantabrica.-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 113-124.
Description et topo de trois cavités ou églises souterraines, prov. Burgos et Cantabria(RB). 88.2915
- BRESSAN, Francesca (1987): La preistoria nelle cavità del Friuli orientale.-
in "Grotte e Abissi del Friuli", Udine 1987: 33-40 (4 foto, 1 tav.).
Nota illustrativa sulla preistoria della zona interessata, con accenni ai vari depositi rinvenuti in grotta, dal paleolitico inf. all'età del ferro(PG). 88.2916
- BRODAR, M. (1988): (Ciganska jama).-
Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 2, Ce-Ed: 65 (en slovène, il n'y est pas de résumé).
Paleolithic site, a part of water cave system (Slovenia)(MK). 88.2917
- BRODAR, M. (1987): (Das Paläolithikum in der Höhle Mamula).-
Arheološki vestnik, Ljubljana, 38: 35-40 (4 Figs.) (en slovène, résumé en allemand).
New paleolithic site, topo, excavations, cave bear (Slovenia)(MK). 88.2918

Crossindex 4.10
88.2961 88.3305

voir aussi/see also:

- BUBNER, Thomas (1986): Restos humanos de Carenque.-
"O Arqueólogo Português", Lisboa, sér. 4, vol. 4,
1986, p. 91-148, 26 fig., 4 graph., 9 tab.,
34 réf. bibliogr. Rés.: P, E.
L'A. décrit les restes humains de l'hypogée n°3 de Ca-
renque, situé à peu près à 15 km au NW de Lisbonne
(Néolithique final, début du Bronze)(AB). 88.2919
- BURRI, Ezio (1987): L'emissario Claudio Torlonia.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 33-34.
Descrizione dell'emissario del Lago del Fucino (Abruz-
zo) costruito in età romana e riattivato nel XIX se-
colo. Storia della struttura e note tecniche. 88.2920
- CABRAL, J.M. Peixoto (1987): Certificado de Datação pelo
Radiocarbono.-
"Trab. Antropol. Etnol.", Porto, vol. 27, fasc.
1-4, 1987, p.50 (Publ. déc. 1988).
On présente une datation radiocarbonique obtenue par
l'analyse des fragments osseux humains exhumés dans
la Gruta dos Alqueves (fouilles de 1985 à 1987)(AB).
88.2921
- CALOI, Vittoria ed altri (1987): L'acquedotto romano di
Preneste.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 9-11 (1 figu-
ra).
Descrizione di un acquedotto romano presso Palestrina
(M. Prenestini, Roma). Ipotesi sulle modalità costrut-
tive e sul percorso. Rilievo del tratto esplorato.
88.2922
- CANTARUTTI, Novella (1987): Racconti e riscontri leggen-
dar intorno al lago di Cavazzo.-
'Val di Lac', Soc. Fil. Friulana, 64° Congr.,
Udine: 545-5 .
Studio tendente a verificare la sopravvivenza del com-
plesso di leggende e tradizioni nella zona del lago
dei tre Comuni (Friuli-Venezia Giulia)(PG). 88.2923
- CASAVOLA, Eugenio (1987): Osservazioni preliminari su re-
perti osteologici ed industria ossea della Grotta di
Pilano in territorio di Martina Franca.-
Itinerari speleologici, serie II, n.2 (Federa-
zione Speleologica Pugliese e Centro di Documen-
tazione Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag.
'87, pagg. 35-41.
Nella Grotta di Pilano (Martina Franca, Taranto Puglie)
sono stati rinvenuti denti ed ossa di diverse specie
animali scheggiati in fresco dall'uomo. 88.2924
- CERDA, Francisco Jordá (1987): Acerca de unos Idolos del
Neolítico Peninsular y su posible origen.-
In: "Da Pré-história à História. Homenagem a Oc-
távio da Veiga Ferreira", Lisboa, Editorial Del-
ta, 1987, p. 217-224, 5 fig., 9 réf. bibliogr.
Dans les idoles néolithiques connues dans la Péninsule
Ibérique on rencontre quelques antécédents dans les
motifs religieux du Epipaléolithique levantin. Exemp-
les des idoles retrouvées dans les grottes de La Cocina
(Dos Aguas, Valencia), de La Sarsa (Bocairente, Va-
lencia), du Or (Alicante) et du Cabeço da Ministra
(Alcoçaba, Portugal)(AB). 88.2925
- CILEK, V. (1988): [Spanish gypsies's subterranean houses].-
Speleoforum '88: 81 (czech; engl. summ.) (1 sketch).
El Barrio troglodito in Granada, Andalusia(RB).
88.2926
- CRUZ, Antonio João de Carvalho da (1987): Um Projecto In-
terdisciplinar para a Arqueologia Portuguesa.-
"Arqueologia", Porto, n°16, déc. 1987, p. 130-
134, 1 tab., 47 réf. bibliogr.
L'A. présente un projet d'étude géochimique des rem-
plissages sédimentaires pleistocènes avec des vestiges
d'occupation humaine préhistorique, à partir des ré-
sultats chimiques obtenus par l'analyse des remplissa-
ges de quelques grottes et abris de la région de Tomar.
Il donne aussi une table avec la teneur en fluor, se-
lon la couche stratigraphique, des os provenant de la
grotte du Caldeirão(AB). 88.2927
- CRUZ, Antonio João de Carvalho da (1988): Da Datação à Pa-
leoclimatologia: o teor em fluor nos ossos de Gruta do
Caldeirão.-
"Arqueologia", Porto, n°17, juin 1988, p. 208-210,
1 tab., 18 réf. bibliogr. Rés. en Port.
Interprétation des valeurs obtenues par la teneur en
fluor de 12 os provenant du gisement archéologique de
la grotte du Caldeirão (Tomar) et qui s'attribuent au
Paléolithique supérieur et au Néolithique, selon le
point de vue de la reconstitution paléoclimatique(AB).
88.2928
- CUNHA, Eugénia & PADEZ, Cristina (1987): Material osteoló-
gico da Gruta dos Alqueves.-
"Trab. Antropol. Etnol.", Porto, vol. 27, fasc.
1-4, 1987, p. 45-49, 2 tab., 3 réf. bibliogr.
(Publ. déc. 1988).
Énumération des fragments osseux humains et description
des pièces les plus significatives qui ont été exhumées
(fouilles de 1985 à 1987). La population se compose de
sujets des deux sexes, jeunes et adultes, fait qui
avait été déjà vérifié (CARRISSO, 1909)(AB). 88.2929
- DIETL, Hans <nach Abschrift von Fritz HUBER> (1988): Der
Schatz im Kollerberg.-
Gut Schluf, H. 13: 40.
Sage zum Kollerbergloch A 108; nach einem Manuskript
aus dem Jahre 1948 im Nachlass von F. HUBER(DZ).
88.2930
- D'ISANTO, Antonio; LAPEGNA, Ulisse; PICIOCCHI, Alfonso; SAN-
TACROCE, Umberto (1988): I graffiti di guerra nel sotto-
suolo napoletano.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr.2/88: 47-48 (fig.).
88.2931
- DOBOSI, T. Viola; VOROES, István (1986): Chronological Revi-
sion of the Pilisszántó Rock-shelter II.-
Folia Archaeologica XXXVII. 1986 Budapest: 25-45:
(English, Hungar. sum.).
The re-evaluation of the stratigraphy and material from
the Pilisszántó Rock-shelter II. is part of a conti-
nuous study which aims to reconstruct an even more de-
tailed history of the last glaciation by using results
from recent research(IS). 88.2932
- Equipa de Investigadores do abrigo de paredes da Beira
(1988): Estudo arqueológico da Fraga d'Aia (Paredes
da Beira, S. João de Pesqueira).-
"Arqueologia", Porto, n°17, juin 1988, p. 229-
231, 1 photo.
Abri granitique très important, avec des peintures ru-
pestres schématiques et naturalistes, associées à des
strates archéologiques avec des industries (poteries
et matériels lithiques). On donne notice des travaux
qui y ont déjà été réalisés(AB). 88.2933
- FELICI, Alberta; CAPPÀ, Giulio (1988): Grotte santuario nel
Lazio.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
13-23.
Primo contributo di uno studio sulle grotte adibite a
uso religioso nel Lazio. Itinerario e descrizione di
12 cavità. Considerazioni su come continuare in manie-
ra più metodica lo studio. 88.2934
- FERNANDEZ ACEBO, Virgilio (1986): La leyenda de la Cueva
de Roberto el pirata (Castro Urdiales, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 21. 88.2935
- FERNANDEZ ACEBO, Virgilio (1987): El monstruo de la Cueva
de Valdicio y otras tres leyendas recientes sobre ser-
pientes y dragones.-
Boll. cantabro espeleol. nr. 8: 64-69.
Mythes et légendes, prov. Santander(RB). 88.2936
- FERNANDEZ IBÁÑEZ, Carmelo; PEREZ GONZALES, Cesario (1986):
Brazal de arquero de la edad de bronce de la cueva de
Hornos de la Pena (San Felice de Buena, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 80-81 (1 fig.).
88.2937
- FERNANDEZ VERGARA, Virgilio (1987): Sobre las huellas de
oso de la Cueva de los Peines.-
Bol. cantabro espeleol. nr.8: 118-121(8phot.).
88.2938

- FREUND, Gisela (1987): Das Paläolithikum der Oberneder-Höhle (Landkreis Kehlheim/Donau).-
Bonn: Röhrscheid 1987 (=Quartär-Bibliothek, 5; = Das Paläolithikum und Mesolithikum des Unteren Altmühltals, Teil 1); 215 S., 83 Abb.
Zu den Grabungen Alexander OBERNEDERS und zu den jüngeren Grabungen 1960 - 1963. - Zusammenfassung und franz. Résumé. 88.2940
- FRITSCH, Erhard (1988): KZ-Stollen: ein zeitgeschichtliches Denkmal.-
Mittl. LV Höhlenk. Oberösterreich no. 90: 31-45.
Description et topo de 3 souterrains artificiels en Autriche creusés pendant la 2ème guerre mondiale par les prisonniers des camps de concentration; utilisation comme fabriques souterraines de matériel bellique (RB). 88.2941
- FRITSCH, E. (1988): KZ-Stollen: ein zeitgeschichtliches Denkmal (2. Teil).-
Mittl. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 91: 19-24.
Historique et topo des installations souterraines Nazi à Roggendorf (Melk, OÖe)(RB). 88.2942
- FURLANI, Ugo (1988): Insediamenti preistorici in grotta sul Carso goriziano. Prazgodovinske naselbine v jamah na Goriškem Krasu.-
GS Talpe del Carso 1988, Gorizia, SPD ed.: 85-105 (in italiano e sloveno, english abstr., surveys, foto, tav.).
Descrizione degli scavi effettuati dopo il 1977 in tre cavità (pogrize, Vivisce I e Vivisce II), risultate frequentate nelle due fasi della cultura dei castellieri (Venezia Giulia)(PG). 88.2943
- GORGOLIONE, Mariantonietta (1987): Aspetti di civiltà della grotte nel canale di San Martino in territorio di Avetrana (Taranto).-
Itinerari speleologici, serie II, n. 2 (Federazione Speleologica Pugliese e Centro di Documentazione Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag. '87, pagg. 53-55.
Rinvenuti importanti frammenti ceramici micenei nella Grotta San Martino (Avetrana, Taranto, Puglia). 88.2944
- GRAAF, Norbert (1988): Eisenzeitliche Befunde aus Schachthöhlen Nordostbayerns.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12.-15.5.1988: 42-43. Nürnberg 1988.
Vortragskurzfassung. 88.2945
- GROISS, Josef Th. (1988): Das Pleistozän in Franken.-
Karst u. Höhle, 1988: 105-115, 5 Abb.
Übersicht über die geologische Entwicklung im Bereich der Fränkischen Alb (Bayern) mit Schwerpunkt auf den Geschehnissen im Pleistozän. Im letzten Kapitel wird insbesondere auf die Funde aus der Höhlenruine von Hunas eingegangen. Dort wurde 1986 ein Hominidenzahn (M3) aufgefunden, der hier kurz beschrieben und zeitlich eingestuft wird(DZ). 88.2946
- HAREJ, Z. (1986): (Die Felsenhöhle Pecina in der Doktorjeva ograda bei Pliskovica. Bericht über die Sondageforschungen).-
Procilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita v Sloveniji, Ljubljana, 14: 88-96 (1 Fig. + 2 Tables) (en slovène, résumé en allemand).
Neolithic-eneolithic ceramics and medieval ceramics came to the cave from the area of cave complex while the Bronze age material lies on former place (Slovenia)(MK). 88.2947
- HARPSÖE, Carl & RAMOS, M. Fonseca (1985): "Lorga de Dine" (Vinhais, Bragança).-
Arqueologia", Porto, n°12, Déc.1985, p.202-204, 1 fig., 1 photo.
On donne notice de l'exploration archéologique de la grotte nommée Lorga de Dine. Première analyse du matériel recueilli. Référence à des légendes liées à la grotte(AB). 88.2948
- HARPSÖE, Carl & RAMOS, M. Fonseca (1987): Gruta dos Penedos (Ponte de Lousa).-
"Arqueologia", Porto, n°15, Jui. 1987, p. 140-143, 1 plan de localis., 2 photos.
Notice de la découverte et de l'exploration archéologique de la grotte, utilisée comme nécropole. On fait référence au matériel archéologique trouvé, où on note la présence de quelques vases "à bouche elliptique", dont on ne connaissait qu'une douzaine jusqu'alors(AB). 88.2949
- HAYES, Raymond H. (1987): Archaeological finds in the Ryedale windypits.-
Studies in speleology vol. 7: 31-74 (14 fig., 9 tabl.).
Description and surveys of 4 windypits (vertical and horizontal fissures in the Corallian limestone, North Yorkshire). Description of artefacts found: romano-british beaker pottery and other pottery, metallwork, worked bone artefacts, flint and stone implements, glass, animal bones, shelles, human bones(RB).88.2950
- HENDERICKX, L.; DUBOIS, J. (1986): La Fissure Jacques à Sprimont note préliminaire.-
Revue d'Archéologie et de Paléontologie 1: 2-7, 3 fig.
Notes préliminaires sur une sépulture collective d'époque néolithique, située dans le vallon de Chanxhe à Sprimont (prov. de Liège)(DU). 88.2951
- HENDERICKX, C.; DUBOIS, J. (1988): L'abri de la Sigillée à Juzaine-Bomal (prov. du Luxembourg). Rapport préliminaire.-
Revue d'Archéologie et de Paléontologie 5: 6-19, 11 fig., biblio.
Introduction et situation, méthodes de fouilles, stratigraphie, les occupations humaines et leur localisation (occupations gallo-romaines, la sépulture collective, les ossements brûlés)(DU). 88.2952
- HOFSTETTLER, Werner (1988): Höhlenbärenjäger.-
Tatzelwurm, 1/1988: 11-12 (3 Photos).
Artikel aus Tageszeitung über vier Höhlen mit prähistorischen Funden im Simmental, Kt. Bern, Schweiz (Tierberghöhle, Schnurenloch, Ranggiloeh, Chilchli)(AW). 88.2953
- I.P.P.C. (Coordination de l')(1986): Roteiros da Arqueologia Portuguesa. 1-Lisboa e Arredores.-
Lisboa, Inst. Port. do Património Cultural/ Dep. de Arqueol., 1986, 64 p., il., 5 réf. bibliogr. (Texte en Port., Franç. et Angl.).
Guide des monuments archéologiques qu'on peut visiter à Lisbonne et à ses alentours. Notices, surtout archéologiques, sur 3 grottes naturelles, 3 grottes artificielles et une galerie couverte artificielle. Photos et indications des musées où se trouvent les matériels archéologiques recueillis. Glossaire de termes(AB). 88.2954
- JESUS, Maria de (1988): Arte Rupestre. Do conjunto pictórico dos Louços ao da Serra do Cavaleiro.-
"Coleccionando", Lisboa, n°8, sér. 2, Jan.-Fév. 1988, p. 6-8, 1 fig., 3 photos.
Abri du Cavaleiro, dans la Serra do Cavaleiro (Arronches, Portalegre), avec un important ensemble de peintures rupestres schématiques qui s'intègrent dans l'art du levant espagnol(AB). 88.2955
- JORGE, Vitor Oliveira (1986): Arte Rupestre em Portugal.-
"Trab. de Antropol. e Etnol.", Porto, vol. 26, fasc. 1-4, 1986, p. 27-50, 72 notes e réf. bibliogr. Rés. en Port. (Publ. en nov. 1987).
Essai de synthèse, plus descriptif qu'interprétatif, des connaissances sur l'Art Rupestre au Portugal. L'A. étudié, parmi d'autres manifestations, la grotte du Escoural (Montemor-o-Novo) qui est l'exemple le plus expressif de l'art du style paléolithique au Portugal(AB). 88.2956

- JORGE, Vitor Oliveiras, et al. (1988): O Abrigo com Pinturas Ruprestres da Fraga d'Aia (Paredes da Beira - S. Joao da Pesqueira) - Noticia preliminar.- "Arqueologia", Porto, n°18, déc. 1988, p. 109-130, 16 fig., 8 photos, 15 notas et réf. bibliogr. On décrit l'abri (NE du Portugal), les peintures et les travaux réalisés. La fouille archéologique a rendu évidente une phase d'occupation unique. Aperçu des matériels recueillis. Occupation pendant la Préhistoire récente (fin du IIIe. début du IIe. millénaire a.J.C.?) (AB). 88.2957
- KIND, Claus-Joachim et alii (1987): Das Felsställe: Eine jungpaläolithisch-frühmesolithische Abri-Station bei Ehingen-Mühlen, Alb-Donau Kreis.- 385 S., 196 Abb., 100 Taf., 4 Ktn. Stuttgart: Theiss 1987 (= Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg, 23). Zu den Ergebnissen der Grabungen ab 1974 im Abri Felsställe (Kat.-Nr. 7723/19). Die 14 meist kurzen Einzelbeiträge der Mitautoren sind im "Teil II. Naturwissenschaftliche Untersuchungen" zusammengefasst und behandeln paläontologische und sedimentologische Untersuchungen sowie Ergebnisse von Radiokarbondatierungen. - Deutsche, englische und französische Zusammenfassungen (DZ). 88.2958
- KOROSSEC, P. (1987): (Ajdovska jama).- Encyclopaedia of Slovenia, Ljubljana, 1, A-Ca: 27 (en slovène, pas de résumé). 88.2959
- KUČERA, Bohumil (1988): (The cave Šipka).- Památky a příroda XIII, 6: 285, engraving, photo (czech). Comparison of engraving and photo of the cave, where H. neanderthalensis was found in 1880 (Ku). 88.2960
- LAUXMANN, Cornelia; SCHEER, Anne (1986): Zusammensetzung von Silexartefakten. Eine Methode zur Überprüfung archäologischer Einheiten.- Fundberichte aus Baden-Württemberg, 10: 101-131, 14 Abb., 3 Tab. (engl. summ; rés. franç.). Zu Funden aus der Brillenhöhle 7524/13 (BRD, Schwab. Alb, Baden-Württemberg) (DZ). 88.2961
- LEJA, Ferdinand mit Beiträgen von Michael HOPPE, Karl-Heinz RIEDER, Klaus SCHMIDT und Peter SCHROETER (1987): Vorgeschichtliche Funde aus dem Kleebergsschacht im Bärnhofer Wald, Lkr. Amberg-Sulzbach (Oberpfalz).- 72 S., 36 Abb. (davon mehrere auf 3 Beilagen) Nürnberg 1987 (=Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg e.V., 41). Ausführliche Darstellung der Funde und Befunde aus der Grabung im Kleebergsschacht (Kat.-Nr. A 293 Bayern), die 1981 vom Bayerischen Landesamt für Bodendenkmalpflege in Verbindung mit der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken (FHKF) durchgeführt wurde. Bedingt durch eine einwandfreie Stratigraphie konnten zwei voneinander unabhängige Kulthandlungen nachgewiesen werden. Diese liessen sich anhand von Keramikresten in die späte Urnenfelderzeit bzw. späte Hallstattzeit einordnen. Eine Rekonstruktion der Kulthandlungen, bei denen es auch zu einem Menschenopfer kam, wird versucht. Die Einzelbeiträge der Mitarbeiter befassen sich mit den menschlichen Skelettresten (P. SCHROETER), den Tierfunden (K.-H. RIEDER), den Keramik- und Kleinfunden (M. HOPPE) und der speläosedimentologisch ausgerichteten Tiefgrabung auf -20m (K. SCHMIDT). Zu Vergleichszwecken werden in zwei Beiträgen auch die Funde aus den unmittelbar benachbarten Höhlen Bismarckgrotte (A 25), Steinbergsschacht (A 25a), Breitensteiner Bäuerin (A 32) und Maximiliansgrotte (A 27) beschrieben. - Einigen Beiträgen sind englische Summaries nachgestellt (DZ). 88.2962
- LE TENSORER, J.-M.; BANDI, G. (1988): Dans les grottes de la préhistoire.- Swissair Gazette 3: 28-33 (fig.; phot.). 88.2963
- LLANA, César; SOTO, Maria José; CORTIZAS, Antonio M.; LOMBA, Xosé Maria (1987): Intervención arqueológica en el yacimiento paleolítico de la Cueva de A Valina (Castroverde-Lugo).- Furada n.1: 43-46. Fouilles archéologiques, Paléolithique en Galicia (coupes stratigr., phot.) (RB). 88.2964
- LOPES, João Carlos (1987): Arqueologia do Concelho. E urgente nova política!.- "Almondinha", n°2 (1987), p.5. L'A., considérant la richesse archéologique de la région géographique de Torres Novas, où sont connus des gisements en grottes et de surface très importantes pour la connaissance des cultures néolithiques, présente ses points de vue sur une politique archéologique globale pour la région (AB). 88.2965
- LOPEZ MORA, J.F. (1985): La grotte de El Pindal (Asturies, Espagne).- Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 131-140. Figurations pariétales du Paléolithique supérieur (LG). 88.2966
- MALEZ, M.; VEKIC, P.; GARASIC, M.; PREBANIC, O. (1988): (Anthropological and archaeological significance of the Jopic Cave in Kordun (SR Croatia)).- Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 63-68 (2 Figs.) (en serbo-croate, résumé en anglais). Prehistoric necropolis, domestic animal bones, pottery were discovered in the cave. Significant are human skulls which were artificially deformed during the life giving the supposition that Jopic cave had been used by the Avars (MK). 88.2967
- MARINIELLO, Alfredo (1988): Il culto sotterraneo di Mitra dagli Achemenidi a "Neapolis".- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 29-34. 88.2968
- MARINIELLO, Alfredo (1988): La città di sassi.- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 2/88: 32-43. Monumenti chiese rupestri e sotterranei di Matera (Basilicata) (RB). 88.2969
- MARINIELLO, Alfredo (1988): Il tracciato dell'acquedotto Augusteo nel tratto Napoli-Miseno (Campania).- Notiz. sez. CAI Napoli nr. 3: 34-35. 88.2970
- MASAU DAN, Maria (1987): Reperti archeologici dei Musei provinciali di Gorizia.- Il Carso 1987 (publ. 1988): 33-35. 88.2971
- MATOUŠEK, Vaclav (1987): (Preliminary report about the research of the cave No. 1119 near Konéprusy - Bohemian karst).- Český kras XIII: 47-50. During archeological research there were found out evidences of epimagdalenien, and some neolith cultures (czech) (BKU). 88.2972
- MAURICIO, João (1987): Contribuição para o conhecimento da Pré-historia do Concelho de Torres Novas.- "Almondinha", n°2 (1987), p. 6-9 + p. 15, 14 fig. L'A. analyse les conditions naturelles de la région de Torres Novas et montre sa richesse en vestiges archéologiques. On y connaît 46 gisements préhistoriques, du Paléolithique à l'Age des Métaux, de surface et en grottes. L'A. présente aussi la carte de situation de ces gisements (AB). 88.2973
- MEYER, Werner (1988): The Cave: Shelter and Sanctuary.- Swissair Gazette 3: 34-39 (phot.). About the hermitage cave of Wildkirchli and cave fortresses in the Valais, Ticino and Grisons (RB). 88.2974
- MOLINERO ARROYABE, Juan Tomas; AROZAMENA VIZCAYA, José Francisco (1987): La cueva de los Peines (Samano, Castro Urdiales), revisión arqueológica y paleontológica.- Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 108-117 (5 fig.). Matériaux lithiques et restes osseux (mammouth, rhinocéros de Merck, hyène et ours des cavernes etc.); description et topo de la cavité (prov. Santander). Discussion sur la chronologie (RB). 88.2975

- MONTINA, Paolo (1987): Note di folklore ipogeo.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 23-31 (1 foto, 1 tav.).
Breve excursus sulle leggende e tradizioni collegate alle grotte del Friuli orientale (PG). 88.2976
- MORATINOS SETIEN, Arturo; TORRES COSIO, Eduardo (1987): La cueva de los marranos en La Venta de Fresnedo (Lamasón).-
Bol. cantabro espeleol. nr.8: 141-149.
Description et topo de la cavité, description des signes pariétaux et relation avec d'autres cavités en Cantabrie et Asturie (RB). 88.2977
- MOURE-ROMANILLO, J.-A. (1985): Nouveautés dans l'art mobilier figuratif du Paléolithique Cantabrique.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 99-129.
Concerne divers sites en grottes, dont Tito Brustillo (LG). 88.2978
- MUELLER-BECK, Hansjürgen & ALBRECHT, Gerd (hrsg.) - mit Beiträgen von Gerd ALBRECHT, Gerhard BOSINSKI, Rudolf FEUSTEL, Joachim HAHN, Bohuslav KLIMA und Hansjürgen MUELLER-BECK (1987): Die Anfänge der Kunst von 30.000 Jahren.-
123 S., 26 Abb., 16 Taf., 181 Abb. im Katalogteil Stuttgart: Theiss, 1987.
Beschreibungen und Abbildungen zahlreicher Höhlenfunde aus der BRD (Vogelherd-Höhle, Hohlenstein-Stadel, Mittlere und Obere Klause bei Essing, Petersfels), der DDR (Bärenkeller bei Garsitz, Kniegrotte, Teufelsbrücke bei Saalfeld, Urdhöhle) sowie der Schweiz und der CSSR (DZ). 88.2979
- MUÑOZ FERNANDEZ, Emilio; BERMEJO CASTRILLO, Alejandro (1987): Catalogo de los mitos y leyendas de la zona II Besaya-Miera.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 17-18.
Mythes et légendes, prov. Santander (RB). 88.2980
- MUÑOZ FERNANDEZ, Emilio; GOMEZ AROZAMENA, Jesus; MALPELO GARCIA, Belén; SAN MIGUEL LLAMOSA, Carmen (1986): Catalogo des los mitos y leyendas de la zona I (Miera-Ason).-
Bol. cantabro espeleol. Nr. 7: 16-20.
Mythes et légendes, prov. Santander (RB). 88.2981
- OOSTERBEEK, Luiz (1987): Para a revisão da Neotilização da Região de Torres Novas.-
"Almondinha", n.º 2 (1987), p. 10-12, 1 photo, 19 réf. bibliogr.
L'A. présente les topiques d'un programme pour la révision du Néolithique et du Chalcolithique de la région de Torres Novas (Portugal) (AB). 88.2982
- OOSTERBEEK, Luiz M. (1985): A Fácies Megalítica da Gruta do Cavadal (Tomar).-
In: Actas Reuniao do Quaternário Ibérico", la., Lisboa, 1985, vol. 2, Lisboa, Comissao Organizadora, 1985, p. 147-159, 2 hors-textes avec fig., 35 réf. bibliogr. Rés. en F.
Dans la Gruta do Cavadal (Tomar, Portugal), on a pu reconnaître trois niveaux non remaniés avec des tumulations post-würmiennes. L'A. décrit la tumulation de la couche D, sous la double perspective de son architecture et de ses matériels, avec des parallèles dans la "Culture Mégalithique" (AB). 88.2983
- OOSTERBEEK, Luiz (1988): Neolitização da Região de Tomar. Coleções da Escola Superior de Tecnologia de Tomar.-
(Tomar), Centro de Estudos de Arte de Arqueologia, (1988), 32 p., 1 carte, 12 fig., 23 photos, 3 topos.
Guide de l'exposition où ont été présentés les matériels exhumés dans les fouilles archéologiques des grottes du Cadaval et des Ossos et en d'autres gisements de la région de Tomar (Portugal) (AB). 88.2984
- ÖSTERHOLM, Inger (1988): Boplatsgrotta i Lummelunda, Gotland.-
Grottan 3/88: 26-28 (fig.).
Stone-axe from Lummelunda cave, Gotland, Sweden (RB). 88.2985
- PADOVAN, Gianluca (1988): Il Buco della Tonda: Lo 2005 - Val d'Urio (Como, Lombardia).-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 36-37 (1 dis.).
Nota sul ritrovamento di reperti databili all'età del Bronzo recente (PG). 88.2986
- PICIOCCHI, Alfonso (1988): La grotta delle Sette Chiese.-
Speleologia (S.S.I.), n.18, pagg. 8-9 (1 figura).
Descrizione di una grotta utilizzata come luogo di culto nei Monti Picentini (Campania). 88.2987
- RAVACCIA, Cecilia; ODETTI, Giuliva (1987): La storia dello zio Filippo (anzi della zia Filippa): un romanzo in due tempi.-
Notiz. Speleol. Ligure, GSL "A. Issel", Genova, a. XX (dicembre '87): 16-20, topo.
Scoperta di un giacimento paleontologico (3000 a.C., crani brachicefali e dolicocefali) nella Grotta del Vacché (Finale Ligure, SV) (GCLR). 88.2988
- REAL, Fernando: Sedimentologia e Paleoclimatologia dos níveis Plistocénicos da Gruta do Caldeirão - Primeiros resultados.-
In: Actas Reuniao do Quaternário Ibérico", la., Lisboa, 1985, vol. 1, Lisboa, Comissao Organizadora, 1985, p. 127-139, 4 fig., 1 tab., 6 réf. bibliogr. Rés. en F.
L'A., à partir de l'étude sédimentologique du remplissage pleistocène de la grotte du Caldeirão (Tomar, Portugal), propose une échelle paléoclimatique locale en relation avec des industries. Il y est évident une succession de quatre phases froides, intercalées avec trois phases de température plus douce, au cours du Würm récent (AB). 88.2989
- REAL, Fernando (1988): Geoarqueologia - 2: os sedimentos na reconstrução do clima.-
"Arqueologia", Porto, n.º 18, déc. 1988, p. 5-7, 1 fig., 4 ref. bibliogr.
Présentation, sous la forme de diagrammes statistiques, de l'étude de la fraction grossière d'une séquence sédimentaire du gisement archéologique de la Gruta do Caldeirão (Tomar, Portugal). Cette stratigraphie s'est succédée simultanément avec des occupations humaines, attribuées au Paléolithique supérieur (AB). 88.2990
- RICCI, Massimo (1986): La preistoria del territorio di Triora.-
In: Triora e il suo territorio, Istituto Geografico DE Agostini, Novara: 16-21, photos.
Description de 7 cavités d'intérêt préhistorique (haute vallée de l'Argentina, prov. Imperia, Ligurie) du Néolithique moyen à la fin de l'Age du Bronze (GCLR). 88.2991
- RICCI, Massimo (1988): Pigna nella preistoria.-
In: Pigna e il suo territorio, Ist. Geogr. De Agostini, Novara: 21-24, photos.
Description de 3 cavités (Tana Giacheira, Tana di Badalucco e Grotta grande sotto la cava della diga) d'intérêt préhistorique (haute vallée de la Nervia, prov. Imperia, Ligurie) du Néolithique moyen à la fin de l'Age du Bronze (GCLR). 88.2992
- ROCHE, Jean (1987): Stratigraphie de la grotte du Placard (France).-
In: "Da Pré-historia à História. Homenagem o Octávio da Veiga Ferreira", Lisboa, Editorial Delta, 1987, p. 179-181, 1 fig.
Stratigraphie complète de cette grotte, fouillé dès 1853 et qui avait fournit un abondant outillage du Paléolithique moyen et supérieur. Tentative d'interprétation de la genèse du remplissage (AB). 88.2993
- SAIZ QUEVEDO, Maria Luisa; FERNANDEZ SANDINO, Javier A; MARQUEZ ALVAREZ, Maria José; FERNANDEZ IBANEZ, Carmelo (1987): Aproximacion a los grabados del Castillo de Jubera (La Rioja).-
Leza nr. 1: 25-37 (engl. summ.).
Présentation de gravures rupestres médiévales d'une cavité naturelle sous les ruines de Jubera (Rioja, Burgos) et des céramiques du 13-14e siècle; 13 fig., plan de situation (RB). 88.2994

- SALFELNER, Thomas (1988): Künstliche Objekte in Linz.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich no. 90: 49-54.
Souterrains artificiels totalisant 11 km à Linz et
creusés pendant la 2ème guerre mondiale (RB). 88.2995
- SANCHES, Maria de Jesus (1987): O Buraco da Pala - um Abri-
gão Pré-histórico no Concelho de Mirandela (notícia
preliminar das Escavações de 1987).-
"Arqueologia", Porto, n°16, déc. 1987, p. 58-77,
2 cartes de localis., 10 fig., 2 photos, 16 notas,
13 réf. bibliogr.
Gisement archéologique, connu localement par le nom
Buraco da Pala (NE du Portugal) et fouilles réalisées
en 1987. (Chalcolithique-Bronze initial de la P. Ibéri-
que) (AB). 88.2996
- SANCHES, Maria de Jesus (1988): Descoberta de novos abri-
gãos com pintura esquemática no Norte de Portugal.-
"Arqueologia", Porto, n°18, déc. 1988, p. 205,
1 photo.
On donne notice de la découverte de cinq abris, avec
un important ensemble de peintures rupestres schéma-
tiques, ouverts dans les falaises schisto-quartziti-
ques de Regato das Bouças, versant W de la Serra dos
Passos (Mirandela, NE du Portugal) (AB). 88.2997
- SANCHES, Maria de Jesus & LEBRE, Anabela Gomes (1986): O
Abrigo Gravado com Arte Esquemática da Solhapa (Duas
Igrejas - Miranda do Douro).-
"Trab. de Antropol. e Etnol.", Porto, vol. 26,
fasc. 1-4, 1986, p. 129-142 + 8 planches avec fig.
et photos, 4 notes, 9 réf. bibliogr. Rés. en Port.
(Publ. en nov. 1987).
Présentation d'un abri important de la Préhistoire ré-
cente, avec art rupestre schématique, situé dans l'Est
de Trás-os-Montas (NE du Portugal). L'abri est formé
par un grand affleurement de granite (20m x 23m); il
possède 5 séries de gravures, 4 à l'intérieur et une
à l'extérieur. Bronze Final, ou même beaucoup plus ré-
cent (AB). 88.2998
- SILVA, C. Tavares da & SOARES, Joaquina (1986): Arqueologia
da Arrábida.-
Lisboa, Serv. Nat. de Parques, Reservas e Conser-
vação da Natureza, 1986, 211 p., 164 fig. et pho-
tos, 154 réf. bibliogr. Col. "Parques Naturais",
n°15. (Publ. en 1988).
Dans ce travail, après l'encadrement géographique de
la région, les A. donnent un panorama général des com-
munautés qui l'on habitée, depuis le Paléolithique jus-
qu'à l'Epoque Romaine. Ils étudient, du point de vue
archéologique, un certain nombre de grottes naturelles
et d'autres artificielles de cette région et leurs ma-
tériels respectifs (AB). 88.3000
- SKŘIVÁNEK, František (1988): ("Hřebenáč").-
Památky a příroda XIII, 3: 193 (czech).
Comparison of old engraving and photo at Sloupsko-šo-
šůvské caves, Moravian karst (Ku). 88.3001
- STRAUS, Lawrence G. (1988): Preliminary Prehistoric re-
search in Algarve, Alentejo and Estremadura, 1987.-
"Arqueologia", Porto, n°17, juin 1988, p. 190-193,
1 fig., 12 réf. bibliogr.
Note sur des investigations préhistoriques préliminai-
res visant l'étude du Paléolithique supérieur/Epipaléo-
lithique au Sud et au Centre du Portugal, réalisées en
Eté 1987. Référence aux gisements en grottes où ont été
réalisés des travaux (AB). 88.3002
- STRAUS, Lawrence Guy (1988): Archeological Surveys and Ex-
cavations in Southern Portugal, 1988.-
"Old World Archaeology Newsletter", vol. 12, n°3,
p. 13-17, 11 réf. bibliogr.
On donne les résultats des fouilles archéologiques pré-
liminaires, effectuées dans les grottes Algueirao da
Goldra et Igrejaíinha dos Soidos (Algarve, Sud du Portu-
gal) et Gruta do Vidigal (Vila Nova de Mil Fontes,
Alentejo littoral).
L'A. présente aussi deux datations radiocarboniques,
obtenues par l'analyse d'un cubitus humain (niveau la)
et d'une mandibule de loup (base du niveau lb) de la
grotte Casa da Moura (Cesareda, centre littoral du Por-
tugal) (AB). 88.3003
- STRAUS, Lawrence Guy; ALTUNA, Jesus; JACKES, Mary & KUNS, Mi-
chael (1988): New excavations in Casa da Moura (Serra
d'El Rei, Peniche) and at the Abrigos de Bocas (Rio
Maior), Portugal.-
"Arqueologia", Porto, n°18, déc. 1988, p. 65-95,
13 fig., 7 tab., 61 réf. bibliogr.
Note sur les fouilles effectuées en 1987 dans la grot-
te de Casa da Moura et dans les abris de Bocas, avec
description des matériels y trouvés. On donne quelques
datations radiocarboniques pour Casa da Moura (AB).
88.3004
- TÖRNSÄTER, Hans (1987): Klemmethällan.-
Grottan 4/87: 19 (swed.; engl. summ.).
A cave-dwelling around 1900 in Leirskardal, Mo i Rana,
Norway, has been restored (RB). 88.3005
- TOUSSAINT, M. (1988): Le Paléolithique supérieur de la ca-
verne de la Traweyre Rotche à Sprimont (province de
Liège, Belgique), une occupation datant de l'oscilla-
tion de Tursac / Les Wartons.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°3, p. 92-96,
3 fig.
Réexamen de ce site anciennement fouillé (LG). 88.3006
- TSCHORN, Hannes (1987): Höhlenwohnungen in Langenstein.-
Der Harz, 17/18: 29-30, Abb. 13-14 auf S. 41.
Zu heute verlassenen, künstlichen Höhlenwohnungen in
Sandstein, z.T. durch Stubensandabbau entstanden (DDR,
Harz) (DZ). 88.3007
- TURK, I. (1987): (A short report on archaeological exca-
vations in the cave Divje babe.-
Idrijski razgledi, Idrija, 32 (2): 134-136
(1 Fig.) (en slovène, pas de résumé).
Report on paleolithic site (Slovenia) (MK). 88.3008
- VILACA, Raquel & RIBEIRO, João Pedro Cunha (1987): Escava-
ções Arqueológicas na Gruta dos Alqueves (S. Martinho
do Bispo, Coimbra).-
"Trab. Antropol. Etnol.", Porto, vol. 27, fasc.
1-4, 1987, p. 20-50 + 14 hors-textes, 3 photos,
6 notas, 1 tab., 23 (Publ. déc. 1988).
Les A. présentent le résultat final des fouilles réa-
lisées pendant les années 1985 à 1987 dans la Gruta
dos Alqueves.
L'analyse des données a montré que la grotte a été uti-
lisée comme nécropole à la fin du Néolithique-début
du Chalcolithique (AB). 88.3009
- VLČEK, Emanuel (mit einem Beitrag von Dietrich MANIA)
(1987): Funde von Zähnen des Homo erectus aus dem Tra-
vertin von Bilzingsleben. 4. Mitteilung.-
Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte,
70: 83-94, 6 Abb., 2 Tab., Taf. 33-38,
Berlin 1987. 88.3010
- VRANCH, R.D. (1988): A Romano-British site at Holwell,
near Frome, Somerset.- Field work on Eastern Mendip.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18 (2): 319-
321; 321-322. 88.3011
- ZILHÃO, João (1985): Néolithique ancien et Paléolithique
supérieur de la Gruta do Caldeirão (Tomar, Portugal).
Fouilles 1979-1984.-
In: Actas "Reunião do Quaternário Ibérico", 1a,
Lisboa, 1985 - vol. 2. Lisboa, Comissão Organi-
zadora, 1985, p.135-146, il. 12 réf. bibliogr.
On présente les résultats des fouilles archéologiques
réalisées dans la grotte, où on observe une occupation
humaine du Paléolithique supérieur jusqu'à nos jours.
Cette occupation est spécialement importante au Néoli-
thique ancien. Les couches solutréennes semblent in-
diquer une liaison étroite avec le Solutréen cantar-
brique (AB). 88.3012

ZILHÃO, João(1986): Outillage Lithique Solutréen de la Gruta do Caldeirão (Tomar, Portugal) - Notice préliminaire.-

"Arqueologia", Porto, n°14, Déc. 1986, p. 21-26, plan de la grotte + 2 fig., 8 réf. bibliogr.

Exposition de quelques aspects du matériel lithique provenant de la fouille des niveaux solutréens de la grotte de Caldeirão. D'après l'A., la présence simultanée de fossiles caractéristiques du faciès cantabrique et du faciès méditerranéen est remarquable(AB). 88.3013

ZILHAO, Joao(1987): A Gruta do Caldeirão (Pedreira, Tomar). Balanço de sete anos de escavações arqueológicas.-

"Algar", n°1, 1987, p. 29-38, 4 fig. et photos, 2 coupes stratigr., 1 topo. (rés.: P,F,E.).

L'A. présente les principaux résultats des fouilles réalisées dans la grotte, de 1979 à 1985. Découverte de niveaux d'habitat et d'enterrement du Néolithique ancien. Révélation d'une longue séquence stratigraphique solutréenne (2,5 m environ). Implications d'ordre paléoenvironnementale, paléontologique et paléo-anthropologique(AB). 88.3014

ZILHÃO, João(1987): Novas perspectivas para a investigação da Pré-história da região de Torres Novas.-

"Almondinha", n°2 (1987), p. 13-14, 1 fig., 1 réf. bibliogr.

L'A. en s'appuyant sur la découverte récente de pointes solutréennes typiques dans la Gruta da Nascente do Almonda, présente un programme de recherches du peuplement paléolithique de la région(AB). 88.3015

ZILHAO, J.(1988): Plaquette gravée du Solutréen supérieur de la Gruta do Caldeirão (Tomar, Portugal).-

Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°4, p. 105-109, 5 fig. 88.3016

Crossindex 4.11

88.0203	88.0428	88.1175	88.1469	88.1979
88.0209	88.0430	88.1347	88.1794	88.3185
88.0259	88.0446	88.1349	88.1835	88.3260
88.0379	88.0483	88.1363	88.1909	
88.0425	88.0555	88.1391	88.1925	

voir aussi/see also:

FRANCE

Aut. varia(1985): L'art des cavernes: Atlas des grottes ornées paléolithiques françaises.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 219-221.

Analyse par J. Clottes de cet ouvrage collectif publié en 1984 par le ministère de la Culture Imprimerie Nationale(LG). 88.3017

AIME, G.(1987): Les abris-roche de Bavans (Doubs), couche 4 et 5.-

Rev. archéo. de l'Est et du Centre-Est, éd. CNRS, n°149-150, p. 397-403, 4 fig.

Synthèse provisoire de neuf années de fouilles. C'est une note préliminaire: niveau Néolithique(RL). 88.3018

AIME, G.(1987): Les abris sous roche de Bavans (Doubs), 10° partie.-

Strati, n°12, 60p., fig.

La campagne 1977 sera la dernière, le sauvetage programmé ne sera pas reconduit. Description du matériel, plan des fouilles, stratigraphie, époque du Néolithique(LG). 88.3019

AIME, Gérard(1988): Les abris sous roche de Bavans (Doubs): une chronostratigraphie de plus de douze millénaires.-

Actes des Coll. Sc. du XVI°: Cong. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14: p. 36-40, 3 fig. 2 photos, 4 planches).

Description et datation d'un site dont les vestiges s'étagent de 10250 ans environ avant Jésus-Christ au 17ème siècle. Malgré des lacunes et incertitudes, ce site est donné comme référence(RD). 88.3020

ANCEL, Bruno(1988): Les puits de mine au XVIème siècle: architecture et boisage (Sainte-Marie-aux-Mines, Haut-Rhin, France).-

Réf. Actes des colloques Sc. du XVI° Cong. nat. spéléol. 1985, in: Spelunca Mémoires n°14, p. 14, 2 croquis. Technique(RD). 88.3021

AUJOULAT, N.(1985): Analyse d'une oeuvre pariétale paléolithique anamorphosée.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 185-193.

Concerne la Vache rouge à tête noire de Lascaux (Dordogne)(LG). 88.3022

BAHN, P.G.; COLE, G.H.(1986): La préhistoire pyrénéenne aux Etats-Unis.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLI, p. 95-149.

Important article évoquant, entre autres, divers sites souterrains pyrénéens(LG). 88.3023

BAHN, P.G.; COLE, G.H. & COURAUD, C.(1987): Les galets peints du Mas d'Azil déposés dans les musées des Etats-Unis.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLII, p. 119-153.

Recherche de faux galets issus de cette célébrité ariégeoise(LG). 88.3024

BAILLY-MAITRE, Marie-Christine(1988): L'Argenterie de Brandes: Une exploitation minière médiévale (XIIIe-XIVe siècles) (Huez, Isère, France).-

Actes des colloques Sc. du XVI° Cong. Nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires; n°14, p. 9. 10-2ph. 1 croquis.

Géologie, techniques d'extraction et de traitement, organisation juridique et sociale d'une exploitation en altitude, certaines parties sont maintenant noyées, d'où une bonne conservation des vestiges d'ouvrage ou de matériel(RD). 88.3025

BEASLEY, B.(1986): Les bisons d'argile de la grotte du Tuc d'Audoubert.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 23-30.

Description des célèbres modelages du Tuc d'Audoubert, Ariège(LG). 88.3026

BEAUNE, S.-A. de(1988): A propos d'une lampe de la grotte du Serpent à St.-Avit-Sénieur, Dordogne.-

Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°2, p. 35.

Mise au point sur la provenance(LG). 88.3027

BEGOUEN, R.; CLOTTE, J.(1983): A propos d'une datation radio-carbone de l'habitat magdalénien du Tuc d'Audoubert.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII, p. 119-122. 88.3028

BEGOUEN, R.; CLOTTE, J.; GIRAUD, J.-P. & ROUZAUD, F.(1986): Le propulseur au saiga d'Enlène.-

Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 11-12.

Rare sculpture d'antilope saiga de la grotte d'Enlène, à Montesquiou-Avantès, Ariège(LG). 88.3029

BEGOUEN, R.; CLOTTE, J.; GIRAUD, J.-P. & ROUZAUD, F.(1987): Un bison sculpté en grès à Enlène.-

Bull. Soc. Méridionale de Spéléol. et de Préhist., Tome XXVII, p. 23-27, 1 fig.

Statuette découverte en 1976 dans les déblais de la salle du Fond, dans la grotte d'Enlène, à Montesquiou-Avantès (Ariège). Description, datation: Magdalénien moyen, étude des relations avec les trouvailles en pays basque. Duruthy, Isturitz(GJ). 88.3030

- BELLAMY, J.-M. (1984): Niaux. Morphologie, climat et occupation des abris. Etude de quatre cavités préhistoriques de la vallée du Vic dessus (Ariège).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXIX, p. 119-120.
Analyse de cet ouvrage par R. Simonet(LG). 88.3031
- BELLIN, P. (1987): Observations sur une peinture pariétale schématique récemment découverte dans un abri des gorges de l'Aiguillon à Lussan, Gard.-
Bull. G.S.B.M. 1987, p. 34-48, 2 pl.
Localisation du site, remarques, lecture, dessins de la peinture(YM). 88.3032
- BENARD, A. (1988): Les anthropomorphes dans l'art rupestre du massif de Fontainebleau.-
Art Rupestre, bull. du Gersar, 1988 (31): 72-99, 82 fig., 5 tb.
Inventaire et étude de l'art schématique protohistorique et historique (département de l'Essonne essentiellement) comparé à l'art schématique d'Europe occidentale (Italie, Espagne et France)(CC). 88.3033
- BINDER, D. (1987): Le Néolithique ancien provençal: typologie et technologie des outillages lithiques.-
XXIV° suppl. à Gallia Préhistorique, CNRS, Paris, 205 p.
Analyse de LOUBOUTIN, Ch. dans Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°7, p. 203. 88.3034
- BOIVIN, L.; CLOT, A. & HEIM, J.-L. (1986): Vestiges magdaléniens des déblais de la grotte de Lortet (Hautes-Pyrénées).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXI, p. 171-198. 88.3035
- BUISSON, D. & DELPORTE, H. (1988): Intérêt d'un raccord pour l'authentification d'une oeuvre d'art.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°1, p. 4-6, 3 fig.
Baguette d'os gravée d'une frise de lions: Magdalénien, grotte de la Vache, Ariège(LG). 88.3036
- BURDY, J. (1987): Département du Rhône: Préinventaire des Monuments et Richesses Artistiques I.-
L'Aqueduc romain du Mont d'Or, plaquette 104 p., nbres ill. et ph.
Descriptif détaillé des vestiges du premier aqueduc alimentant la ville de LUGDUNUM (Lyon) et réalisé vers 20 av. J.C.; ouvrage de 26 km, traversant 16 communes, en site karstique et souterrain dans sa plus grande partie, avec 38 points repérés; de la Fontaine de Thou, à Poleymieux-au-Mont-d'or (alt. 377m) à la région des Minimes, à Lyon (alt. 260m) et comportant une prise d'eau secondaire à la Fontaine d'Arche, à Saint-Romain-au-Mont-d'or(MM). 88.3037
- CARCAUZON, C. (1984): La grotte préhistorique de Fronsac. (Vieux-Mareuil - Dordogne).-
Spéléo-Dordogne n°91: éd. 1987, p. 24-39 (9 fig., 6 ph. et ph. n. et b. de couverture).
Historique, description et étude des figurations (Magdalénien moyen) découvertes en mars 1984. Représentations animales, profils anthropomorphes, silhouettes féminines et images génitales constituent ici une association exceptionnelle, tant en nombre de figurations qu'en qualité de tracé(PL). 88.3038
- CARCAUZON, Christian (1988): Découverte de quatre grottes ornées en Périgord.-
Archéologia, nr. 235 p. 16-24, 15 ph.
Présentation des découvertes effectuées depuis 1983 dans le bassin de la Dronne (Dordogne): grottes de Jovelle (La Tour-Blanche), de Fronsac (Vieux-Marceuil), de la Font-Bargeix (Champeaux et La Chapelle-Pommier) de la Croix (Condat-sur-Trincou)(AC). 88.3039
- CHEVILLOT, Ch.; OLIVE, M. & TURQ, A. (1988): Grotte des Rougies, commune de Saint-Pompon (Dordogne): note préliminaire.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°5, p. 132-134, 1 fig.
Gisement du Bronze ancien moyen(LG). 88.3040
- CLOTTE, J. (1983): La caverne des Eglises à Ussat (Ariège). Fouilles 1964-1977.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII, p. 23-81.
Gisement magdalénien(LG). 88.3041
- COSTANTINI, G.; MAURY, J. (1986): Le Néolithique ancien de l'abri de la Combe-Grèze, commune de La Cresse (Aveyron).-
Bull. Soc. Préhist. Fr., tome 83, n°11-12, p. 436-451.
L'abri de la Combe-Grèze est situé en bordure d'une doline du Causse Noir. Des travaux de désobstruction spéléologique ont mis en évidence une stratigraphie allant du Néolithique (proto-néo?) au Gallo-romain. Pratiquement inconnu dans les Grands Causses il y a une dizaine d'années, le Néolithique est actuellement représenté par une vingtaine de sites(LG). 88.3042
- COURAUD, C.; ALTEIRAC, A.; BEGOUEN, R. (1983): Les galets aziliens dans les collections ariégeoises.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII, p. 123-141.
Les galets coloriés du Mas d'Azil ont donné lieu à beaucoup de faux, que l'on essaie de découvrir actuellement(LG). 88.3043
- CREAC'H, Yves (1987): Les grottes fortifiées de Touët de l'Escarène; la Balma dei Pagans (143A) et la grotte d'Albaretta (Alpes-Maritimes).-
Spéléologie n°139, p. 22-27, 2 fig.
Fortifications troglodytes postérieures à l'apparition des armes à feu. Accès, description, topo(RD). 88.3044
- DAUVOIS, M. (1985): Recherches récentes dans la grotte ornée du Portel (Ariège).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX, p. 13-39.
Compléments iconographiques(LG). 88.3045
- DEFLEUR, A. (1988): Contribution à la connaissance de l'industrie osseuse du Paléolithique moyen.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°5, p. 138-140, 3 fig.
Description d'un instrument en os et de l'industrie lithique associé à cet outil, grotte de Ribade, Var (LG). 88.3046
- DELLUC, B. & G. (1984): Archéologie souterraine en 1984.-
Spéléo-Dordogne n°93, éd. 1988, p. 2-15 (II fig.).
Travaux sur l'art pariétal archaïque d'Aquitaine. Topo et situation de gravures de l'Abri du Poisson, la calévie, le Roc d'Allas, la Grèze, Oreille d'Enfer, la Mouthe, Lascaux (Dordogne); Pair-non-Pair (Gironde). Conventions de relevés analytiques et présentation de travaux d'expérimentation (gravure et sculpture)(PL). 88.3047
- DELLUC, B. & G.; GUICHARD, Fr. (1987): La grotte ornée de Saint-Cirq (Dordogne).-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 84, n°10-12, p. 364-393 "hommage de la Soc. Préhist. Fr. à André Leroi-Gourhan".
Important site paléolithique, révision des données(LG). 88.3048
- DUHARD, J.P. & ROUSSOT, A. (1988): Le gland pénien sculpté de Laussel, Dordogne.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°2, p. 41-44, 1 fig.
Discussion sur un document ancien concernant ce gisement(LG). 88.3049
- FOSSE, Gérard (1988): L'occupation des grottes et abri en Basse-Seine par les hommes préhistoriques.-
Coll.: karst et quaternaire de la Basse-Seine. Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: 119-121.
L'habitat des vivants et l'habitat des morts: les abris sous roche de ST Pierre d'Autils, L'habitat des Dieux les sanctuaires de Gouy et d'Orival. Les connaissances actuelles portent essentiellement sur le paléolithique supérieur et le néolithique moyen(JC.S). 88.3050

- FRANC, Maurice (1988): Ring-Souterrains in Mittelfrankreich (übersetzt von Hans Klose).-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich no.90: 11-18.
Description et topo de quelques souterrains en anneau du Bourbonnais. Essai d'interprétation(RB). 88.3050a
- GILLES, R. (1988): Grotte-aven de Meunier, Saint-Martin-d'Ardèche.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°4, p. 110-114, 8 fig.
Plusieurs horizons, du Néolithique au gallo-Romain (LG). 88.3051
- GRATACOS, I. (1987): Fées et gestes.-
Ed. Privat, Toulouse.
Ce livre est dérivé de la thèse soutenue par Suzanne = (Isabelle, prénom utilisé pour cet ouvrage); analysé dans Spelunca, n°24/1986 par G. Magnan, voir également l'analyse dans Spelunca n°29/1988, p. 45-46 par L. GRATTE. 88.3052
- GRATACOS, I. (1988): Fées et gestes. Femmes pyrénéennes: un statut social exceptionnel en Europe.-
Revue de Comminges, tome C1, 2ème trimestre - p. 226.
Analyse de cet ouvrage paru chez Privat à Toulouse en 1987. Une bonne partie est consacrée aux légendes du sous-sol(LG). 88.3053
- GRANDEMANGE, J.&Y. (1988): Archéologie minière à Sainte-Marie-aux-Mines: Le secteur de l'Altenberg (Haut-Rhin, France).-
Réf. Actes des colloques Sc. du XVI: Cong. nat. Spéléol.: 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p.11-13 (2 plans, 2 coupes, 1 planche).
Analyse de 3 périodes d'exploitation: médiévale, 16ème - 17ème et 18ème siècles(RD). 88.3054
- GRATTE, L. (1988): Chroniques d'une caverne en Languedoc: le traouc del calel à Sorèze (Tarn).-
co-éd.: Spelunca librairie; C.S.R. Midi-Pyrénées; Musée nat. spéléol. Gd. sud-Ouest., 150 p., nb. ill. n° ISSN 2-900894-01-8.
Historique, exploration, découvertes. Monographie historique et chronologie des explorations de cette cavité située dans le Tarn et fréquentée depuis l'antiquité. C'est le récit de l'obstination de différentes équipes de spéléologues, de chercheurs. Réproduction des différentes étapes topographiques suivant les découvertes. Description des figurations pariétales découvertes sur les parois, hypothèses. Biographie sommaire des différents explorateurs. Cet ouvrage est la monographie des explorations, des découvertes réalisées sur cette cavité. Analyse dans Spelunca 31/1988, p. 90 par G. MAGNAN(RL). 88.3055
- GRATTE, Lucien (1988): Survivance de l'art pariétal. Complément n°1.-
Art Rupestre, bull. du GERSAR, 1988 (31): 103-112, 3 ill., 3 tb.
Recensement de 37 sites répartis dans 12 départements, s'ajoutant à ceux de "Survivance de l'Art pariétal", 1985, suivi de commentaires insistant sur les lacunes de la documentation(CC). 88.3056
- GRATTE, L. (1988): Chroniques d'une caverne en Languedoc: Le Traouc del Calel à Sorèze (Tarn).-
Spéléoc n°43, p. 23-27.
Présentation du livre de L. Gratte sur la plus grande cavité du département. Extrait du premier chapitre intitulé: La guerre du Calel n'aura pas lieu(GJ). 88.3057
- HARROLD, F.B. (1986): Une réévaluation du Châtel-perronien.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLI, p. 151-169.
Evoque divers gisements en grottes françaises(LG). 88.3058
- JACQUEMOT, S. & D.; S.C. Metz (1987-88): La grotte sépulcrale "sur Repont à Onville, Meurthe-et-Moselle.-
Le Cairn, n°12, p. 43-51, 5 pl. topo, 1 carte.
Présentation générale de la cavité, fouilles, résultats des analyses au radiocarbone = âge du Fer(FC). 88.3059
- LEROI-GOURHAN, A. (1988): Le passage Moustérien-Chatelperronien à Arcy-sur-Cure, Yonne.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 85, n°4, p. 102-104, 1 fig.
Analyse chronologique, notamment par pollens(LG). 88.3060
- LHOMME, G. (1988): Les sépultures de la grotte des Ailes à Casteljau (Ardèche).-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t.85, n°5, p. 141-147, 13 fig.
Description des divers horizons(LG). 88.3061
- LORENZ, C.; SAUMANDE, P. (1984): Les fosses de la grotte de la Millette (Nailhac, Dordogne).-
Spéléo-Dordogne n°92: éd. 1987, p. 2-9 (3 fig.).
Etude des composantes hygrométriques et de la nature des argiles du sol de l'étage fossile de cette curiosité archéologique. Description de chacune des 40 fosses. Hypothèses de datation et d'interprétation (silos à grains?). Bibliographie(PL). 88.3062
- MEYSSONNIER, M. (1988): Grotte de saint-Try à Pommiers, Rhône.-
Préinventaire des monuments et richesses artistiques du département du Rhône - 17 - Pommiers, p. 31-33, topo.
Descriptif de cette cavité; historique. Il s'agit de la plus ancienne cavité connue dans le Beaujolais, ayant livré du matériel archéologique daté du néolithique et de l'âge du fer. Cette cavité est fermée(MM). 88.3063
- MORMONE, J-M & HENRIETTE, B. (1987): La vallée de Cro-Magnon au début du siècle. Ed. Loubatières, Toulouse, 150 p., 180 fig.-
Bull. Soc. Préhist. Fr. 1988, t. 85, n°1, p.13.
Analyse de cet ouvrage par DELPORTE, H. 88.3064
- MOURRE, J. (1987): Campagne de fouilles à la grotte des Ours (Aspres-sur-Buëch, Hautes-Alpes).-
Voconcie, 16: p. 34-40, fig.
Les sondages révèlent un site extrêmement intéressant pour cette région, stratigraphie épipaléolithique et néolithique, matériel Azilien et Sauveterrien, topo, plan de situation, coupe stratigraphique et 2 planches d'illustrations(RD). 88.3065
- NEHL, Georges (1988): La grotte des Orchidées à la Touche aux Mulets. 77-Fontainebleau.-
Art Rupestre, bull. du GERSAR, 1988 (30): 21-37, 16 fig.
Etude des gravures d'une "grotte" (en réalité 4 alvéoles s'étendant sur 18 m de longueur) dans la forêt de Fontainebleau. Situation et topographie(CC). 88.3066
- OMNES, J. et all. (1984): Le locus I des Espélugues de Lourdes (Hautes-Pyrénées). Un petit habitat magdalénien de profondeur.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXIX, p. 85-101. 88.3067
- OMNES, J. (1987): Préhistoire des Hautes-Pyrénées.-
Revue de Comminges, tome C, 4ème trimestre - p.584.
Analyse de cet ouvrage par G. Fouet(LG). 88.3068
- OMNES, J. (1988): Habitats troglodytiques fortifiés de Lortet (Hautes-Pyrénées).-
Revue de Comminges, tome C1, 4ème trimestre - p. 531-559.
Forteresse médiévale. Comparaison avec quelques sites pyrénéens semblables(LG). 88.3069
- PASSARD, Françoise; PININGRE, J.F.; URLACHER, J.P. (1988): Les phénomènes karstiques du département du Doubs: des témoins de notre passé.-
Inventaire spéléologique du Doubs 1 (éd. C.D.S. Doubs): 33-35.
Conseils pour la préservation des vestiges archéologiques et paléontologiques souterrains(JC.F). 88.3070

- PERRIN, Franck (1987): Sur les traces de L'homo erectus.-
Plein Gaz 9, éd. 1988: 10-19, 3 croquis, 1 tb.
Quelques généralités sur l'homme préhistorique, son
habitat, ses armes et son outillage. Des précisions
sur sa présence depuis 100'000 ans dans la Vallée de
la Gartempe et en particulier sur la commune de St.
Pierre de Maillé, Indre(FG). 88.3071
- PEYRAMAUDE, M. (1987): La caverne magique.-
Ed. Robert Laffont, Paris, 275 p.
C'est un reprint de l'ouvrage publié par l'auteur en
1963 "la fille des grandes plaines". Ce roman se dé-
roule autour de Lascaux, certains passages concernent
le milieu souterrain avec notamment une désobstruction.
Roman préhistorique analysé dans Spelunca, 29/1988,
p. 45(Ph.D). 88.3072
- ROBERT, R. (1983): Il y a 28 ans, Rouffignac.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII,
p. 17-22.
Petit rappel de la découverte des figurations pariéta-
les(LG). 88.3073
- ROUCH, P.; GRATTE, L. (1985): Les gravures pariétales de la
grotte de Peyort à Cazavet, Ariège.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXX -
p. 53-70.
Gravures schématiques post-glaciaires, analyse dans
Spelunca 28/1987, p. 47 par L. Gratté(LG). 88.3074
- ROUSSOT, A. (1984): Peintures, gravures et sculptures de
l'abri du Poisson aux Eyzies. Quelques nouvelles obser-
vations.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXIX,
p. 11-26. 88.3075
- ROUSSOT, A.; AUJOULAT, N.; DAUBISSE, P. (1983): Grotte de Font-
de Gaume. Les Eyzies (Dordogne). Les peintures de la
galerie d'accès.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII,
p. 151-163.
Découverte de nouvelles figurations(LG). 88.3076
- SAUVET, G. (1985): Les gravures paléolithiques de la grotte
de la Griega (Ségovie, Espagne).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX -
p. 141-167. 88.3076a
- SERONIE-VIVIEN, M.R. (1986): Utilisation de la gravure et
de la peinture à l'Azilien: l'apport du gisement de
Pégourié (Caniac-du-Causse, Lot).-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 83, n°11-12, p. 416-
422, 8 fig.
Dans les niveaux aziliens de cette cavité ont été trou-
vés de nombreux objets gravés et peints à l'ocre rouge:
galets, fragments osseux, outils osseux, éléments de
parure, ... (LG). 88.3077
- SIEVEKING, Ann (1987): Book review: RUSPOLI, Mario (1987):
The Cave of Lascaux: The Final Photographic Record.
Thames & Hudson, London / Harry N. Abrams, New York.-
Nature vol. 328 (July-August 1987), p. 585. 88.3078
- SIMONET, R. (1985): Le silex du Magdalénien final de la
grotte des Eglises dans le bassin de Tarascon-sur-
Ariège.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX,
p. 71-97.
Etude pétrographique(LG). 88.3079
- STRAUSS, L.G. & SPIESS, A. (1985): Le Magdalénien final de
l'abri Dufaure (Sarthe-l'Abbaye, Landes). Un aperçu de
la chronologie et de la saison d'habitation humaine.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX,
p. 169-184.
Habitat saisonnier lié à la chasse(LG). 88.3080
- VIALOU, D. (1987): L'art des grottes en Ariège magdalénien-
ne.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLII,
p. 259-263.
Analyse par J. Clottes de cet ouvrage (XXII² supplément
à Gallia Préhistoire) paru en 1986(LG). 88.3081
- VITAL, J. (1986): La grotte des Cloches à St.-Martin-d'Ar-
dèche.-
Bull. soc. Préhist. fr., t. 83, n°11-12, p. 503-
545, 24 fig.
Habitat du Bronze Final, vestiges humains et étude pa-
léo-botanique(LG). 88.3082
- WELTE, A.-C. (1985): Approche technique de trois profils
d'équidés de l'abri de Fontalès (Tarn-et-Garonne).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX,
p. 195-210. 88.3083

Crossindex 4.11F
88.0889

voir aussi/see also:

4.12 AMERIQUES

AMERICA

- AGUERO, Roberto (1987): Las cuevas en la historia y en fol-
klore de Tierra del Fuego.-
Salamanca nr.3: 19-21 (engl. summ., rés.franç.).
Transcription de récits légendaires des communautés
yamanas de Tierra del Fuego(RB). 88.3084
- CALZATO, Walter (1987): Caverna de Los Gatos. Testimonio
pictografico.-
Salamanca nr. 3: 32-36 (engl.summ.;rés.franç.).
Présentation de pictogrammes d'une grotte en prov. de
Neuquen (Carte spéléol., topo, 3 fig.)(RB). 88.3085
- GALANTE, Maria Luiza V. (1984): A geomorfologia no contex-
to da arqueologia.-
A Gruta no.5: 14-16 (brazil; rés.franç.).
Importance de la géomorphologie pour l'interprétation
de peintures rupestres du Plateau Central, Brésil(RB).
88.3086
- HAMMERSMITH, Susan (1988): Aboriginal use of Channel Is-
lands caves.-
California caver vol. 38 (nr. 3): 63-66 (fig.).
Early archeology; the excavations of Daisy Cave, San
Miguel Island (southern California). The Chumash In-
dians (about 1500) rock art (pictographs)(RB).88.3087
- HOLLER, Cato jr.; HOLLER, Oliver (1988): Legend of the Boo-
jum, North Carolina's cave dwelling "Bigfoot".-
J. Spelean History vol. 22, nr.2: 21. (only
abstr.; NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.3088
- QUADRADO LEITE, Fernando (1984): Um testemunho de meio se-
culo.-
A Gruta no.5: 17-18 (brazil., rés. franç.).
88.3089
- VIALOU, D. (1987): Les peintures pariétales de Santa Eli-
na, Mato Grosso, Brésil.-
Bull. Soc. Préhist. de Fr., t.84, n°10-12, p. 403-
406 "hommage de la Soc. Préhist. Fr. à André Le-
roy-Gourhan".
Abri orné de 6000 représentations, vieilles d'au moins
six millénaires pour certaines. Voir p. 407-410, les
fouilles réalisées sur le site(LG). 88.3090

Crossindex 4.12
88.2178 88.2206

voir aussi/see also:

88.2210

4.13 ASIE

ASIA

- DINUR,Uri(1988): [A Chalcolithic-Early Bronze cemetery in Wadi Fara].-
Niqrot Zurim nr. 14: 39-43 (hebr.).
Pottery fragments; shelter's map(RB). 88.3091
- ESHEL,Hanan(1988): [Nailed sandals from Ketef Jericho cave].-
Niqrot Zurim nr. 14: 34-38 (hebr.;engl.summ. pag. 115)(phot.).
Period of the Bar Kokhba Rebellion (2nd century C.E.) (RB). 88.3092
- ESHEL,Hanan(1988): [The Makuch cave - a refuge cave of Bar-Kokhba rebellion].-
Niqrot Zurim nr. 14: 55-67 (hebr.;engl.summ.pag. 114)(fig.,maps).
Archaeological finds from the Chalcolithic, the Middle Bronze and the Bar-Kokhba Rebellion Periods were collected. Pottery; cave maps(RB). 88.3093
- ESHEL,Hanan;MISGAV,Hagay(1988): [A document of the 4th century B.C.E. from Ketef Jericho].-
Niqrot Zurim nr. 14: 21-33 (hebr.;engl.summ.) (pag. 115)(phot.).
A document listing a group of Jewish names with sums of money may be linked to the revolt of the Jericho Jews against the Persian king around 343 B.C.E.(RB). 88.3094
- HALLIDAY,William R.(1988): Temple caves of Thailand.-
J. Spelean History vol. 22, nr.2: 21. (only abstr.; NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.3095
- LIPOVITZ,Gerry(1988): [A burial cave from the 6th century B.C.E. in Hurvat Almit].-
Niqrot Zurim nr. 14: 44-51 (hebr.).
Pottery; cave map(RB). 88.3096
- RASOWSKY,Marina(1988): The laboratory treatment of papyrus found in Ketef Jericho cave.-
Niqrot Zurim nr. 14: 20 (hebr.;engl.summ.pag. 115). 88.3097
- ROZENSON,Israel(1988): [Oil presses in the classical sources].-
Niqrot Zurim nr. 14: 98-99 (hebr.;engl.summ. pag. 113). 88.3098
- SALAME-SARKIS,Hassan(1988): Rapport préliminaire sur la documentation épigraphique et céramique de la grotte de Hawqa dans le Liban - Nord.-
Liban Souterrain nr. 1: 18-23 (fig.).
Description des vestiges. L'inscription chrétienne arabe est datée à 1139 A.C.(RB). 88.3099
- STOCCHI,Mauro(1977): Goa Lawah.-
Progressione 17, 10 (1): 6-7 (2 foto).
Nota sulla visita di una cavità adibita a culto nell'isola di Bali(PG). 88.3100
- TIROSH,Ohad(1988): [The hiding complexes-evidence in the Book of Judges].-
Niqrot Zurim nr. 14: 100-102 (hebr.;engl.summ. pag. 113). 88.3101
- WILSON,Jane(1988): Caves in Sri Lanka.-
Caves and Caving nr. 42: 22-23 (3 phot.).
Four temple caves or shelters presented(RB). 88.3102

4.14 AFRIQUE

AFRICA

- BERTHELEMY,A.(1988): Les bifaces de l'Atérien marocain.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t.85, n°2, p. 59-63, 3 fig.
Important matériel, parfois trouvé en grottes province de Casablanca(LG). 88.3103
- BRUNET,J.;VIDAL,P.(1984): Expéditions au pays des Ajjer (Tassili - Algérie).-
Spéléo-Dordogne n°98, éd. 1987, p. 2-13 (8 fig., Ph.).
4ème mission d'étude et de protection des figurations animales et humaines des sites néolithiques constituant "le plus grand musée in situ d'art préhistorique à ciel ouvert". Techniques de mesure des interactions parois/ milieu environnant(PL). 88.3104
- LANFRANCHI,R.(1987): Nouvelles données sur la Préhistoire de la Moyenne Vallée du Niari (République Populaire du Congo).-
"Leba", Lisboa, n°6, 1987, p. 5-21, 2 fig., 5 photos, 1 carte, 1 tab., 18 réf. bibliogr. Rés.: P,E.
Encadrement géographique de la région, formée par la série précambrienne des Schisto-calcaires, où les grottes et abris sous roche sont fréquents et facilement utilisables (certains le sont encore de nos jours).
Interprétation morpho-climatique et sa relation avec des industries lithiques.
D'après l'A. on y connaît trois types d'industries: le Middle Stone Age, le Lupembien et le Tshitolién.
Référence à des nouveaux sites d'art rupestre, parmi lesquelles l'abri de Ntadi Kimwanga est particulièrement riche en peintures(AB). 88.3105

4.15 AUSTRALIE,OCEANIE

AUSTRALIA,SOUTHERN
SEA ISLANDS

- ELLIS,Ross(1987): Hotel cave, Blue Mountains, N.S.W.-
J. Sydney Spel. Soc. 3 (nr.11): 225-233 (phot., surv.).
Aboriginal usage and history of a cliff cave showing aboriginal and european engravings and inscriptions (RB). 88.3106
- MIDDLETON,Greg(1988): Aboriginal art caves in Tasmania's south-west.-
J. Sydney speleol. soc. 32 (5): 89-91. 88.3107

Crossindex 4.13

88.2312 88.2373
88.2367 88.2375

voir aussi/see also:

88.2389 88.2420
88.2414 88.2423

4.2 HISTOIRE DE LA SPELEOLOGIE

HISTORY OF SPELEOLOGY

- Aut.varia(1988): Explorations anciennes.-
G.S.A., n°8, p. 20-24.
Extraits d'articles anciens relatant quelques explorations (bris de concrétion, destruction de chauve-souris,...), les légendes, les conceptions et la perception de ce milieu par quelques auteurs(RL).88.3108
- MARTEL,E.A. et coll.(1888): Procès-verbal de la Traversée (de Bramabiau) déposé à la Mairie de Camprieu le 28/06/1888.-
Causses et Cévennes, 1988, t. XVII, n°1, p. 132
reprint du portrait de E.A. Martel en 1985. 88.3109
- MARTEL,E.(1885-1928): Comptes-rendus à l'Académie des Sciences, réunis par J. CHOPPY.-
Ed. 1988 - compte d'auteur, vente au S.C. Paris, 206 p., fig.
J. Choppy a réuni 82 notes présentées par E.A. Martel à l'Acad. des Sc.. L'ensemble est un reprint depuis les originaux. Analyse dans Spelunca 32/1988 par R. Laurent(RL). 88.3110
- UTILI,Franco(1987): Storia della speleologia (I parte).-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 35-36.
Storia dei rapporti fra l'uomo e le grotte, dall'antichità fino alla nascita della speleologia moderna e alle grandi esplorazioni degli anni '60. 88.3111
- UTILI,Franco(1987): Storia della speleologia (seconda parte).-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 44-45.
Sintesi della storia della speleologia: le esplorazioni negli Stati Uniti nell'800-900 e sulle Alpi austriache e svizzere. 88.3112
- UTILI,Franco(1988): Storia della speleologia (terza parte).-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 45-46.
Storia delle grandi esplorazioni dagli anni 50 ai nostri giorni. 88.3113
- AA(1987): Margareta DUMITRESCU 1903-1986.-
Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 3-7.
Nécrologie avec liste des publications(RB). 88.3114
- AA(1987): In memoriam: George Thomas JEFFERSON 1919-1986. André LEROI-GOURHAN 1911-1986. Corentin QUEFFELEC 1921-1985. Helmut FRANK 1926-1987. Mary HAZELTON 1905-1987. Roman SAVNIK 1902-1987. Shirley ST. PIERRE. Srecko BRODAR 1893-1987. Josip ROGLIC 1906-1987. Norbert CASTERET 1897-1987.
UIS Bull. nr. 31: 31-34. 88.3115
- AA(1987): Bibliographie d'André Leroi-Gourhan. Oeuvre de synthèse.-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 84, n°10-12, p. 316-323 "hommage de la Soc. Préhist. de Fr. à André Leroi-Gourhan". 88.3116
- AA(1987): In memoriam - Alexis de Marynoff 1907-1985; Traian Orghidan 1917-1985 (avec bibliographie avec 41 titres).-
Algarocho nr.9: 17.18. 88.3117
- AA(1987): Notas Biográficas (de Octávio da Veiga Ferreira). Lista dos Trabalhos Publicados (por Octávio da Veiga Ferreira).-
In: "Da Pré-história à História. Homenagem a Octávio da Veiga Ferreira", Lisboa, Editorial Delta, 1987, p. 13-17 (6 phot.), p. 19-41.
Biographie et liste des travaux de O. da Veiga Ferreira, comprenant 455 titres, dont 304 sur l'archéologie parmi lesquels 33 ont été réalisés en grottes(AB). 88.3118
- AA(1988): Bibliografia di Domenico Capolongo sui "qanat" dell'Italia meridionale (acquedotti artificiali) e più in generale sugli ambienti ipogei artificiali (es. cantine).-
Notiz. sez, CAI Napoli nr. 3: 37. 88.3119
- AA(1988): In memoriam: Norbert CASTERET.
Bol. Museo andaluz espeleol. nr.2: 3-4. 88.3120
- AA(1988): Radu CODREANU 1904-1987.-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 3-11.
Avec curriculum; et liste des titres et travaux entre 1925 et 1985. Prof. de Zoologie(RB). 88.3121
- AA(1988): Obituaries: Kathleen Marjorie Crock 1901-1987; Gerald Armitage Walton 1916-1987.
Proc. Univ. Bristol. Spelaol. Soc. 18(2): 326-329(phot.). 88.3122
- AA(1988): In memoriam: Ronald R. DILAMARTER 1931-1987.-
Giuseppe NANGERONI 1892-1987.-
UIS Bull. 1/88 (nr.32): 14. 88.3123
- AA(1988): Luigi Fantini 1895-1978.-
Sottoterra nr. 79: 33-37.
Con riproduzione di un suo testo del 1933(RB). 88.3124
- AA(1988): Nachruf auf unseren Ehrenobmann Kamerad Rudolf Kolb 1900-1988.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 9: 4-5 (phot.). 88.3125
- AA(1988): Top Yugoslav cave diver perishes in Polish cave.-
Brit. Caver vol. 104: 16.
Alekselj Petrujkic died 1987 in the 5th sump of the Bistra cave, Tatra Mts.(RB). 88.3126
- AA(1988): Alex Pitcher.-
Wessex Cave Club nr. 218: 112.
The body of A. Pitcher who disappeared in the Gouffre Berger in august '87, was finally found(RB). 88.3127
- AA(1988): Valeriu PUSCARIU 1896-1987.-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 13-15. 88.3128
- AA(1988): Shirley St. Pierre 1942-1987.-
Norsk Grotteblad nr. 20: 22-23.
18 summers spent with caving in Norway(RB). 88.3129
- AA(1988): In memoriam Roberta Swicegood.-
DC Speleograph 44 (nr.8): 7. 88.3130
- AA(1988): Portrait of a caver: Roberta Heather Swicegood 1951-1988.-
NSS News 46 (nr. 12): 454-458 (phot.).
Fatal cave diving accident in Arch Spring Cave, Pennsylvania, June 1988(RB). 88.3131
- AA(1988): Curriculum vitae de Félix Trombe.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", t.1, Mémoires S.C. Paris, (14): 29-32.
Chronologie des activités, travaux et recherches de Trombe dans les domaines des terres rares, de l'énergie solaire, de la préhistoire et de la spéléologie(CC). 88.3132

- Aut.varia(1988): In mémorian, Paul VEYRET (1912-1988).-
Rev. Géog. Alpine, Grenoble, t. LXXVI, n°2,
99-120, 1 portrait.
Elève de M. Pardé, de R. Blanchard, ce géographe grenoblois, Professeur à l'Institut de géographie alpine a consacré, avec son épouse, de nombreux ouvrages sur l'unité géologique des Alpes et sur les Pré-alpes. Si ses travaux sont essentiellement axés sur la géographie humaine, de nombreuses publications concernent les glaciers, le quaternaire, la géomorphologie. Il était spécialiste de la "géographie de montagne" et très naturaliste. Biographie, liste de ses publications p. 115-119(RL). 88.3133
- ALJANCIC,M.(1987): (A Memorial to Belsazar Hacquet).-
Proteus, Ljubljana, 50 (4): 154-156 (1 Fig.)
(en slovène, pas de résumé). 88.3134
- BANTI,Renato(1987): Quattro chiacchere con Giovanni Badino.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 38-39.
Intervista a Giovanni Badino, speleologo piemontese. 88.3135
- BANTI,Renato(1987): Norbert Casteret.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 60.
Rievocazione dello speleologo francese. 88.3136
- BENTO,J.D. Alves (compilation de)(1987): Notas para uma Bibliografia de Traian Orghidan (1917-1985).-
"Algarocho, n°9, 1^a-2^a trim. 1987, p. 18-20.
Liste des travaux du Prof. T. Orghidan, recueillie d'après la documentation disponible à la Bibliothèque de la Soc. Port. de Espeleologia. Incomplète(AB). 88.3137
- BOZIC,V.(1984-1985): (Mirko Markulin (1898-1984)).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 72 (1 Fig.) (en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
in memoriam(MK). 88.3138
- BOZIC,V.(19879: (Jovan Cvijic as a caver).-
Nase planine, Zagreb, 39 (11-12): 265-267 (1 Fig.)
(en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
Speleo-stamp, Cvijic's bibliography, speleo-history (MK). 88.3139
- CHABERT,J.(1987): Norbert Casteret. Bibliographie.-
Revue de Comminges, tome C, 2ème trimestre - p. 299-300.
Analyse de cet ouvrage par J. OMNES, voir BBS 86.3785 (LG). 88.3140
- CHABERT,Jacques(1988): L'homme à la bourguignote.-
Grottes et Gouffres, 1988 (107): 8-11, 3 ph.
Obituaire de Norbert Casteret, à partir de souvenirs personnels(CC). 88.3141
- CHOPPY,J.;CHABERT,C.(1988): Bibliographie de Félix Trombe (spéléologie et art rupestre).-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", t.1, Mémoires S.C. Paris (14): 33-34.
Reprend en la complétant la référence BBS. 86.3786, 42 réf.(CC). 88.3142
- CIGNA,Arrigo(1987): Giuseppe Nangeroni.-
Speleologia (S.S.I.), n. 17, pag. 60.
Rievocazione del geografo e presidente della S.S.I. 88.3143
- CLOTTE,J.(1987): Georges SIMONNET (1905-1987).-
Bull. Soc. Méridionale de Spéleol. et de Préhist. Tome XXVII, p. 79-80.
Vie et publications. 88.3144
- COUDERC,J.(1986-1987): A la mémoire de Roland ARNAUD (1920-1987).-
Calaven, n°1, p. 7-9, 1 dessin.
Artiste-cartographe, il était aussi caricaturiste. Il était surnommé "Titus". Voir dessin p. 79 et un c.r. anecdotique concernant l'aven du Cochon, com. de St.-Guilhem de désert, Hérault(YM). 88.3145
- CRAWFORD,Nick(1988): Dr. Ronald R. Dilamarter 1932-1987.-
NSS News vol. 46 (nr.3): 63. 88.3146
- DASHER,George(1988): Obituary: Sara Foster Corrie 1915-1986.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.2): 9. 88.3147
- DELPORTE,H.(1988): Piette Edouard, Histoire de l'art primitif, précédé de: Piette, pionnier de la pré-histoire.-
Revue de Comminges, tome C, 2ème trimestre - p.160.
Analyse de cet ouvrage par J. OMNES(LG). 88.3148.
- DE MOLINER,D.(1988): Le Père Leleu (1870-1912).-
Sous le Plancher, n°3, p. 107-109, 1 pl. ph.
Histoire de ce personnage qui vécut dans les grottes de St-Moré, Yonne. Il était gardien, biblio biographique(JF.B). 88.3149
- DESPLANO,Pascal(1987): Norbert Casteret n'est plus.-
Activités du Club Spéleo Chesaux, nr. 3: 51-52.
Bibliographie et hommage à cet infatigable explorateur et écrivain du monde souterrain(CW). 88.3150
- DROUIN,Ph.(1988): Louis BALSAN 1903-1988.-
Spelunca, n°30, p. III.
L'oeuvre de ce spéléologue disciple de E.A.Martel et de R. de Joly sera publiée dans le n°31(RL). 88.3151
- DUBUC,Gabriel(1988): Souvenirs d'exploration avec Félix Trombe.-
"Actes des Journées Félix Trombe, t.1, 1987", Mémoires S.C. Paris, (14): 24-25.
Concerne surtout la grotte de Ganties à Montespan, Haute-Garonne(CC). 88.3152
- DUCHENE,M.(1988): Salut Xavier.-
Actes des Journées Félix Trombe, t.2, p. 11-15, 1 ph.
Hommage à Xavier GOYET - 1950-1986(CC). 88.3153
- ESPOSITO,Donatella(1987): Ricordandoti.-
Progressione 18, 10 (2): 31.
Commoso ricordo di Maurizio Martini, speleosub morto in un incidente nella risorgiva del Gorgazzo(PG). 88.3154
- FOUET,G.(1987): Norbert Casteret (1897-1987).-
Revue de Comminges, tome C, 4ème trimestre - p. 457-459.
Notice nécrologique(LG). 88.3155
- GAUCHER,G.(1987): André Leroi-Gourhan (1911-1986).-
Bull. Soc. Préhist. Fr., t. 84, n°10-12, p. 302-315, "hommage de la Soc. Préhist. Fr. à André Leroi-Gourhan".
Article qui cite, entre autres, les travaux dans les grottes françaises en matière pariétal(LG). 88.3156
- GENEST,L.Ch.(1988): LANEYRIE,Robert(1911-1986).-
Mém. Biospéol., t. XI, p. 227-229, 1 ph. (chronique).
Notice nécrologique. Juriste au B.R.G.M. il était passionné d'entomologie tant par la systématique que par l'écologie, la spéciation et l'évolution des Coléoptères. Liste de ses principales publications(RL). 88.3157
- GEZE,Bernard(1988): L'oeuvre de Félix Trombe dans le domaine de la spéléologie scientifique et sportive.-
"Actes des Journées Félix Trombe 1987", t.2, Mémoires S.C. Paris, (14): 22-23.
Reprend la référence, BBS 86.2991. 88.3158
- GEZE,B.(1988): Spéleofiction à la mémoire de François BORDES, préhistorien.-
Spéleo-Dordogne, n°93, 1984, p. 19-25, 2 ph.
Eminent préhistorien, décédé en 1981, il fut également un "posthistorien" remarquable et reconnu de tous aujourd'hui. Ses articles de Science-fiction font autorité au sein du monde scientifique. Il écrivait ses romans sous le pseudonyme Francis CARSAC.
B. GEZE, en mémoire à ce protohistorien, imagine un congrès qui se déroule dans un village de Cro-Magnon: ./.

- le 500° Congrès de l'U.I.S. (Union Interstellaire de Spéléologie). Bibliographie exhaustive des oeuvres de fiction présentée par P. BAMEUL. Voir également "le journal du CNRS, n°8, 1988, p. 20-21, 2 ph.: le maître de la science-fiction"(PL et RL). 88.3159
- GEZE,B.(1988): In memoriam: Louis BALSAN 1903-1988.-
UIS Bull. 1/88 (nr.32): 13. 88.3160
- GOSPODARIC,R.(1987): The Academician prof. dr. Srecko Brodar (6.5.1893-4.5.1987).-
Acta carsologica, Ljubljana, 16: without pag.
in memoriam(MK). 88.3161
- GRADY,Fred(1988): Harold Anthony's expeditions to the Greater Antilles.-
J. Spelean history vol. 22, nr.2: 23 (only abstr. NSS Convention, Hot Springs 1988).
Mammologist; three expeditions between 1916 and 1920 to Puerto Rico (54 caves visited), Cuba (a few caves), Jamaica (70 caves)(RB). 88.3162
- GRATTE,L.(1987): Paul BELLIN.-
Spelunca, n°28, p.X.
Oraison funèbre. 88.3163
- GRIMANDI,Paolo(1987): Luigi Fantini, il ritratto di un uomo fortunato.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 46.
Ricordo dello speleologo bolognese. 88.3164
- GRUBERT,Christian(1988): Höhlenforschen mit Gerhard E. Schmitt- Kritische Anmerkungen zum Verlauf der Expedition ins türkische Taurusgebirge 1987.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- und Karstforsch., 34 (1): 19-21, München 1988. 88.3165
- GUDEFIN,G.(1988): Lucien Bouclier est mort.-
Spelunca, n°28, p. VII. 88.3166
- GUIDI,Pino(1987): Ricordando Carlo Finocchiaro.-
Speleologia (S.S.I.), n.16, pag. 48.
Ricordo dello speleologo triestino. 88.3167
- GUIDI,Pino(1988): Ricordato Carlo Finocchiaro.-
Speleologia (S.S.I.), n.19, ottobre 1988, pag.53.
Per il V anniversario della morte dello speleologo triestino, cerimonia e visita alle Grotte di La Val (Cluzetto, Friuli). 88.3168
- GUIDI,Pino(1988): Benno Benussi.-
Progressione 19, Trieste, 11 (1): 35.
Necrologio e breve biografia dello speleologo scomparso (PG). 88.3169
- GUENTHER,Wilhelm(1988): Dr. Erwin von Angermeyer, Ritter von Rebenberg, zum 100. Geburtstag.-
Höhle 39 (nr.2): 43-60.
Biographie de von Angermeyer 1888-1963, co-fondateur du club spéléo de Salzburg et co-explorateur de la Eisriesenwelt. Liste de ses publications, nombr. photos, facsimilés et reproductions de ses aquarelles(RB). 88.3170
- HABE,F.(1988): In memoriam: Rado GOSPODARIC 1933-1988.-
UIS Bull. 1/88 (nr. 32): 13. 88.3171
- HAMOIR,Gabriel(1988): Le projet de monument Schmerling aux Awirs (Flémalle).-
Revue d'Archéologie et de Paléontologie 5: 3-5.
La présentation de ce projet donne lieu à un hommage écrit à celui qui fut, en fait, le fondateur de la paléontologie humaine(DU). 88.3172
- HERAK,M.;MILCINSKI,J.;GAMS,I.;VASOVIC,M.;FELETARA,D.;RIDANOVIĆ,J.(1988): (In memoriam Academician Josip Roglič (1906-1987)).-
Geografski glasnik, Zagreb, 50: 129-134 (4 Figs.)
(en serbo-croate, il n'y est pas de résumé).
Funeral speeches(MK). 88.3173
- JAHAN,L.(1987): La fascination des gouffres.-
Plaquette, 12p., ph.
Réalisée pour l'exposition qui s'est déroulée au Centre intern. de Grasse du 19 oct. au 15 nov. 1987. La ville a voulu rendre hommage à ce photographe illustrateur de grande renommée. Analyse dans Spelunca 27/1988, p. 46 par N. Jonard.(RL). 88.3174
- JEFFREYS,A.L.(1987): Roger Sutcliffe: An Appreciation.-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (3): 9. 88.3175
- JUBERTHIE,C.(1988): BRIGNOLI Paolo Marcello(1942-1986):
Mém. Biospéol., p. 217-221, 1 ph. (chronique).
Notice nécrologique de ce Professeur italien spécialiste des Araignées. Liste de ses publications(RL). 88.3176
- JUBERTHIE,C.(1988): Norbert CASTERET (1897-1987).-
Mém. Biospéol., t. XV, p. 231-232 (chronique).
Les principales étapes de sa vie d'explorateur d'abîmes sont retracées(RL). 88.3177
- JUBERTHIE,C.(1988): DUMITRESCU,Margareta (1903-1986).-
Mém. Biospéol., t. XV, p. 223-226 (chronique).
Notice nécrologique de ce Professeur romain. Spécialiste des Araignées et des Pseudoscorpions il a dirigé l'Institut de Spéléologie Emile Racovitza et il a été Directeur-adjoint des "Travaux de l'Institut de Spéléologie". Liste de ses travaux biospéléologiques(RL). 88.3178
- KOROSEK,B.(1988): (Steinberg in the years before Idrija - biographical sketch I.).-
Idrijski razgledi, Idrija, 33 (1): 53-57 (1 Fig.)
(en slovène, il n'y est pas de résumé).
The biography of famous explorer of Cerknica polje (Slovenia)(MK). 88.3179
- KRAUTHAUSEN,Bernd(1987): Univ. Prof. Dr. Viktor MAURIN-zum 65. Geburtstag.-
Verbandsnachrichten Wien 38/nr.6: 48. 88.3180
- KULZER,E.(1988): Helmut Frank zum Gedächtnis.-
Höhle 39 (nr.1): 16-18. 88.3181
- LACHAMBRE;A.(1987): André Lachambre, un spéléologue.-
Monographie du réseau Lachambre, éd. Conflent spéléo-club de Prades, p.4.
Autobiographie(RL). 88.3182
- LAURENT,Roger(1988): Les travaux scientifiques de Jean CORBEL sur le karst, Rétrospective et orientation bibliographique.-
Actes des Coll. Sc. du XVI: Cong. nat. Spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 69-72(4 photos).
A partir des écrits de ce géographe spécialisé dans l'étude des karsts mondiaux, l'auteur essaye de démontrer la démarche intellectuelle de ce chercheur décédé accidentellement en 1970 au cours d'une mission (J. Corbel 1920-1970). Bibliographie pratiquement complète sur les travaux qu'il a menés sur le karst. Liste établie avec le concours de J. CHOPPY(RD). 88.3183
- LAURENT,R.(1988): Jean-Pierre MAIRETET 1941-1988.-
Spelunca, n°30, p. III.
La carrière originale de ce spéléologue sera évoquée dans le n°31(RL). 88.3184
- LEITÃO,Manuel(1987): Professor Octávio Veiga Ferreira and the Prehistory of Portugal.-
In: "Da Pré-história à História. Homenagem a Octávio da Veiga Ferreira". Lisboa, Editorial Delta, 1987, p. 43-49.
Note des principales fouilles archéologiques où le Prof. Veiga Ferreira est intervenu. Son influence sur l'archéologie portugaise(AB). 88.3185
- LUDWIG,Peter;KIRCHMAYR,Hermann(1988): Nachruf Gabriele Wiesinger und Stephan Lacher.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich no.90: 4-5.
Deux victimes d'une plongée souterraine(RB). 88.3186

- MAIS, Karl (1987): Hofrat Dr. Fridtjof BAUER - ein Sechzi-ger.-
Verbandsnachrichten Wien 38/nr. 6: 49. 88.3187
- MAIS, K. (1988): Gustave ABEL zum Gedenken / (1901-1988).-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (Heft 9): 165. 88.3188
- MATHELLIER, P. (1988): Hommage à Norbert Casteret.-
Récit d'une amitié ... éd. S.C. St.-Herblain,
Loire-Atlantique, p. 18. 88.3189
- MERCADIER, J. (1988): Le savant-alpiniste Joseph Vallot,
explorateur des grottes et avens du Larzac.-
Causses et cévennes, t. XVII, n°1, p. 145-147,
1 ph. et Spelunca, n°31, p. 84-85 (biographie).
1854-1925, avec son épouse, Gabrielle, en automne
Joseph Vallot prospecte le causse du Larzac en com-
pagnie souvent de Martel ou avec sa propre équipe (YM).
88.3190
- MONNEREAU, B. (1988): Bernard RAVAIL 1948-1987.-
Spelunca, n°30, p. III-IV, 1 pg.
Sa vie de spéléologue est évoquée (RL). 88.3191
- MOURIAUX, Pierre (1988): Ecrits d'un précurseur parisien:
Jules Desnoyers.-
L'Aven, 1988 (48): 99-105.
Biographie sommaire - Reprint "Sur les cavernes et
les brèches à ossements des environs de Paris" (1842).
Desnoyers est connu pour son article "Grottes" dans
le dictionnaire d'Orbigny, 1845. Bibliographie (CC).
88.3192
- MOSETTI, Alessandro (1987): Luciano Cergol.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 7: 24 (fot.).
88.3193
- NEUPONT, G. (1988): Note succincte à propos d'Ernest Ru-
pin.-
S.C. Info, n°12, p. 1 et Ph. couverture.
Courte biographie: 1845-1909, dessinateur de l'équipe
E.A. Martel, bibliographie (RL). 88.3194
- NICOD, J. (1987): Jean Hazera 1909-1986.-
Karstologia, n°9, p. 59-60.
Notice nécrologique de ce Professeur à l'Université
de Pau et des Pays de l'Adour, il travailla principa-
lement en Espagne et sur les Pyrénées-Atlantiques.
C'était un géomorphologue des paysages calcaires entre
autre; biblio (RL). 88.3195
- NOVAK, D.; LEBEN, F.; VELKOVRH, F.; KRANJC, A. (1988): (The ma-
terial for slovene speleological biography and biblio-
graphy).-
Nase jame, Ljubljana, 30 Supplement: 1-192 (en
slovene, résumé en anglais).
195 slovene cavers from the beginning with biographi-
cal and bibliographical data (MK). 88.3196
- OLIVAUX, J.-L. (1987): Alexandre Vitkine.-
Grottes et Gouffres, n°106, p. 31-35.
Spéléoscopie de ce spéléologue né en 1910, membre de
la Soc. Spéléol. de France. Reprint de courrier avec
R. de Joly en 1938 (RL). 88.3197
- OLIVAUX, J.-L. (1988): Francis Le Guen.-
Grottes et Gouffres, n°110, p. 39-41, 1 ph.
Membre du S.C. Paris, il a réalisé près de 600 plon-
gées dont une cinquantaine de premières, interview (CC).
88.3198
- PAVLOVEC, R. (1988): (Belsazar Hacquet as initiator of
regional geology of Eastern Alps).-
Proteus, Ljubljana, 50 (9-10): 364-365 (1 Fig.)
(en slovène, pas de résumé). 88.3199
- PEZZOLATO, Paolo (1987): Gouffre André Touya, 1982, ov-
vero sofferenze in 128.-
Progressione 18, 10 (2): 29-30.
Rievocazione della figura di Maurizio Martini, speleo-
sub morto in un incidente in un sifone, collegata ad
una esplorazione avvenuta qualche anno prima (PG).
88.3200
- PRAPROTNIK, N. (1988): (A memorial to Baltazar Hacquet on
Velo polje).-
Proteus, Ljubljana, 50 (6): 229-230 (1 Fig.) (en
slovène, pas de résumé). 88.3201
- RAHNEFELD, Michel (1988): Universitätsdozent Dr. Georg
Mutschlechner 80 Jahre.- Ehrung eines Fledermausschüt-
zers [Manfred Baumeister].-
Höhle 39(nr.2): 74-75; 75-76. 88.3202
- RATEL, P. (1988): Jack ABBO.-
Spelunca, n°30, p. III, 1 ph.
Oraison funèbre. 88.3203
- RATHGEBER, Thomas (1988): Verzeichnis der Schriften von
Helmut Frank (geb. 2.5.1926, gest. 29.6.1987).-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (1):
4-8, 1 Abb.
Verzeichnis von 160 Veröffentlichungen des Verstorbe-
nen, gegliedert nach Sachbereichen, erschlossen durch
ein chronologisches Register und ein Namensverzeichnis.
Schwerpunkte der Veröffentlichungstätigkeit H. FRANKS
ab 1952 bilden die Fledermausforschung, das Schauhö-
lenwesen und das Karstgebiet der Schwäbischen Alb,
dessen Katasterführer er war (DZ). 88.3204
- RENAULT, Philippe (1988): Félix Trombe tel que je l'ai
connu.-
"Actes des Journées Félix Trombe, 1987", Mémoires
S.C. Paris, 1988 (14): 26-28.
Insiste surtout sur le rôle joué par Trombe dans le
développement de la spéléologie scientifique en France
(CC). 88.3205
- RENAULT, Philippe (1988): Jean CORBEL (1920-1970) et l'évo-
lution des idées sur le karst au cours de la période
1955-1965.-
Actes des Coll. Sc. du XVI: Cong. nat. Spéléol.
1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 65-67.
Hommage rendu à l'occasion des journées internationales
de Karstologie Metz, 23, 24 et 25 Mai 1985 (Colloque
Commission des Phénomènes Karstiques FFS/Commission on
Karst Denudation UIS) (RD). 88.3206
- ROBERT, R. (1985): Une page de petite histoire ariégeoise:
les séjours de l'abbé Breuil à Tarascon-sur-Ariège de
1941 à 1961.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXX,
p. 41-51.
Evoque quelques grottes ariégeoises. Manuscrits de
l'abbé (LG). 88.3207
- SCHNEIDER, Peter (1988): Gustave Abel ist tot.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (3):
72-74, 5 Abb. 88.3208
- SCHROEDER, J. (1987): Un savant disparu: Monsieur André
Cailleux.-
Karstologia, n°9, p. 60.
Mondialement connu, son oeuvre était axée sur la géolo-
gie et la géomorphologie quantitative notamment sur
l'étude du Quaternaire. Voir la bibliographie des prin-
cipaux ouvrages (RL). 88.3209
- SHURUBOR, A.V. (1988): Works of G.A. Maximovich on the
problems of caves morphology and evolution.-
Peshchery 1988: 105-109 (russ.) (bibliogr.).
88.3210
- SIFFRE, Michel (1988): Norbert Casteret (1897-1987).-
Grottes et Gouffres, 1988 (107): 4-7, 3 ph.
Obituaire à partir de souvenirs personnels (CC).
88.3211
- SITAR, S. (1987): (Hundred Slovene Scientists).-
Prešernova družba, Ljubljana: 1-291 (en slovène,
il n'y est pas de résumé).
Time table of important events in slovene science, me-
dicine and technics. Biographies of eminent scientists,
including Brodar, Gruber, Hacquet, Pretner, Steinberg,
Valvasor (MK). 88.3212
- SLAGMOLEN, A. (1986-87): Max Delpierre 1913-1986.-
Subterra 99: 50.
Hommage à une figure haute en couleur de la spéléo
belge qui disparaît (DU). 88.3213

- STARIC,R.(1987): (Karlo Andrasevic and speleology in Karlovac. At 100 anniversary of birth).-
Nase planine, Zagreb, 39 (9-10): 215-216 (1 Fig.)
(en serbo-croate, pas de résumé). 88.3214
- STROJIN,T.(1988): (Nature - my greatest value. In memoir: Pavel Kunaver (1889-1988).-
Planinski vestnik, Ljubljana, 88 (6): 241-242
(1 Fig.) (en slovène, pas de résumé). 88.3215
- SWEETING,Marjorie M.(1988): The work of Jean CORBEL in the British isles.-
Actes des Coll. Sc. du XVI: Cong. nat. spéléol.
1985, in: Spelunca Mémoires n°14, p. 68.88.3216
- TAISNE,J.&CHOPPY,J.(1987): Un des premiers hydrogéologues du karst: l'Abbé Paramelle, "Hydroscope".-
Karstologia, n°9, p. 53-58, 1 carte, 2 fig., 2ph.
1 portrait.
1790-1875, spécialiste pour trouver les sources, il travailla sur toute la France (carte) et indiqua 10000 points d'eau sur 40 départements grâce à ses connaissances géologiques, son expérience, ses dons d'observations. En les étudiant, les calcaires, il met en évidence trois nouvelles notions. Il publia en 1856 "l'art de découvrir les sources"(RL). 88.3217
- TRAVIS,John(1988): Obituary: C.H. Inett Homes.-
Caves & Caving nr. 39: 47. 88.3218
- UREK,V./Ed.(1988): (Biographies and bibliographies of the researchers of the Scientific-research Center of Slovene Academy of Sciences and Arts).-
Ljubljana, 2: 1-358 (en slovène, il n'y est pas de résumé).
Biographies and bibliographies of 143 collaborators, among them V. Bohinec, M. Brodar, J. Car, B. Drovenik, R. Gospodaric, P. Habic, J. Kogovsek, A. Kranjc, V. Kustor, F. Leben, A. Mihevc, F. Sustersic, I. Turk (MK). 88.3219
- "UTILI,F. : see 88.3110-88.3112".
- WRABER,T.(1988): (Pavel Kunaver died).-
Proteus, Ljubljana, 50 (9-10): 365-366 (1 Fig.)
(en slovène, pas de résumé). 88.3220

4.3 PERSONALIA

PERSONALIA

Crossindex 4.3 **voir aussi/see also:**
88.1078 88.2015 88.3534

4.4 VARIA

VARIA

Crossindex 4.2		voir aussi/see also:		
88.0152	88.0520	88.1212	88.1919	88.2158
88.0155	88.0522	88.1217	88.1930	88.2165
88.0161	88.0523	88.1310	88.1947	88.2269
88.0162	88.0529	88.1546	88.1966	88.2355
88.0163	88.0633	88.1548	88.1968	88.2547
88.0205	88.0646	88.1816	88.1969	88.2549
88.0287	88.0667	88.1831	88.1980	88.2560
88.0299	88.0725	88.1832	88.1985	88.2831
88.0308	88.0951	88.1850	88.1995	88.3124
88.0330	88.0955	88.1851	88.2050	88.3162
88.0336	88.0959	88.1856	88.2058	88.3331
88.0345	88.0963	88.1861	88.2059	88.3334
88.0348	88.0966	88.1862	88.2064	88.3365
88.0379	88.0996	88.1863	88.2074	88.3594
88.0386	88.1080	88.1866	88.2091	
88.0504	88.1118	88.1884	88.2101	
88.0510	88.1152	88.1908	88.2106	
88.0511	88.1157	88.1918	88.2150	

- AUCT.VAR.(1988): Histórias de Espeleologia.-
Lisboa, Soc. Port. de Espeleologia, Nov. 1988,
44p.
Recueil de 19 petites histoires sur aspects anecdotiques vécus au cours des explorations spéléologiques (AB). 88.3221
- Aut.varia(1988): Jean TRUEL, peintre des gouffres; 1988 centenaire de la spéléologie, musée de Millau 24 juin - 30 sept. 1988.-
Plaquette exposition, 10p., 2 ph.
Recueil d'éloges et de commentaires sur l'oeuvre de ce peintre. Présentation didactique de son activité. En p. 4 de couverture reproduction de la peinture à l'huile que l'auteur a réalisée pour le centenaire "Bramabiau 1988 - commémoration de la première traversée" (RL). 88.3222
- BERNABEI,Tullio(1988): Il pozzo.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pagg. 40-41.
Racconto fantastico di ambiente speleologico. 88.3223
- GAVAZZI,Carlo(1987): Le grotte dell'Odissea.-
Orso Speleo biellese nr. 13: 58-60.
Enumerazione di 9 cavità citate e/o descritte nell'Odissea(RB). 88.3224
- GLERIA,Enrico(1988): Cunicoli marginali.-
Speleo 19 (Speleo Club Firenze), giu. '88, pag.14.
Annotazioni filosofiche sull'attività speleologica. 88.3225
- GUIDI,Pino(1987): L'ultima frontiera.-
Progressione 18, 10 (2): 2-3.
Considerazioni sui rapporti fra denaro, mass media e speleologia esplorativa e scientifica(PG). 88.3226
- GUIDI,Pino(1988): Ne dei, nè eroi.-
Progressione 19, Trieste, 11 (1): 2-3.
Considerazioni sulla figura dello speleologo, troppo spesso ingiustamente mitizzata e presentata in un'ottica distorta dai mass media(PG). 88.3227

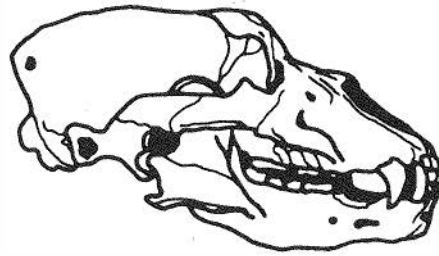
- HOLLER, Susan(1988): Show cave signs: a passing art.-
J. Spelean History vol. 22, nr. 2: 22. (only ab-
str.; NSS Convention, Hot Springs 1988). 88.3228
- KRAFFT, C.(1988): Grottmusik Nagot atg sampla pa?.-
Grottan 2/88: 27.
About the music piece "Concerto grotto" written by the
danish composer Kristian Blak, performed inside a coa-
stal cave where the sound of sea and wind has an im-
portant role(RB). 88.3229
- MAEDER-VINACH, Christine(1988): Ort des metaphysischen
Schauders.-
Swissair Gazette 3: 44.
Ueber die Metapher Plato's: die Menschheit lebt in ei-
ner Höhle, zufrieden mit vagen Schatten(RB). 88.3230
- MAIER, Gerald(1988): Höhlensch(m)utz. Der Tropfen.-
Gut Schluf, H. 13: 28.
Nachdenkliche Betrachtung zur Langsamkeit der Tropf-
steinbildung und zur raschen Möglichkeit der Vernich-
tung(DZ). 88.3231
- PINESCHI, P.(1988): Approfondendo-
Notiziario (Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma), n.2, gennaio '88, pag.3.
Considerazioni sull'esplorazione del mondo sotterraneo.
88.3232
- POUDEVIGNE & PELISSIER(1987): Sorèze, un concert ? ...
et si c'était à refaire....-
Spéléoc n°42, p. 18-20, 3 photos.
Relation d'un concert donné le 28 juillet 1986 dans la
salle Lacordaire du Trou du Calel à Sorèze (Tarn) de-
vant plus de 250 personnes. Détails techniques de la
manifestation(GJ). 88.3233
- STERBINI, Gianluca(1988): Chiaccherando di sera.-
Notiziario 8 (Speleo Club Roma), dic. '87, pag.
48-49.
Impressioni fantastiche su un campo interno. 88.3234
- SYLOS LABINI, Francesco(1988): La prima volta... .-
Notiziario (Niphargus - Speleogroup Indipendente
Capitolino - Roma), n. 2, gennaio '88, pag. 12.
Riflessioni sulla prima esperienza speleologica.
88.3235

Crossindex 4.4
88.0204

voir aussi/see also:

5. PALÉONTOSPÉLÉOLOGIE

PALEONTOSPELEOLOGY



5.1 FAUNES ET FLORES FOSSILES ET SUBFOSSILES

FOSSIL AND SUBFOSSIL FAUNAS AND FLORAS

5.11 EUROPE ET URSS EUROPE AND USSR

5.10 GENERALITES

GENERALITIES

BANI, Marco (1988): L'orso delle caverne: carta d'identità.-

Speleo 19 (Speleo Club Firenze), giu. '88, pag. 13.

Notizie sull'orso delle caverne (Ursus spelaeus).

88.3236

TURK, I. (1988): (Reflections about the meeting between the Neanderthal man and cave bear in Divje babe (1st part).-

Idrijski razgledi, Idrija, 33 (1): 73-80 (5 figs.) (en slovène, il n'y est pas de résumé).

Biology and life of brown bear for better understanding of cave bear (MK).

88.3237

VIEHMANN, I. (1987): Traces of the cave bear's life.-

Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 73-79.

Bibliographic data concerning the life traces of the Ursus spelaeus (traces of motion, traces of surviving processes, bones) and the life traces discovered in Romanian caves are discussed (RB).

88.3238

A.A. (1987): Grotte de la Belle Roche (Sprimont, prov. de Liège).-

Regards 2: 38.

Rubrique Infos du Fond: Bref résumé des travaux de sauvetage du gisement paléontologique très riche de la Belle Roche (Sprimont) par Jean-Marie CORDY (Université de Liège) (DU).

88.3239

ALCOVER, J.A.; FLORIT, F. (1987): Una nueva especie de Carduelis (Fringilidae) de La Palma.-

Vieraea 17: 75-88 (2 fig.).

A new species of Cardueline finch from Pleistocene Holocene cave deposits in La Palma is described; map of the Cueva de los Murcielagos (RB).

88.3240

ANTUNES, Miguel Telles & CARDOSO, J.L. (1987): O Leão das Cavernas, Panthera (Leo) spelaea (GOLDFUSS, 1810) em Portugal).-

In: "Da Pré-história à História. Homenagem a Octávio da Veiga Ferreira", Lisboa, Editorial Delta, 1987, p. 73-80 + 1 planche, 3 tab., 13 réf. bibliogr. Rés.: P, F, E.

La présence de Panthera (Leo) spelaea est caractérisée pour la première fois au Portugal. Des restes dentaires de 3 sujets proviennent du probable Moustérien d'un aven de la carrière de Salemas, Ponte de Lousa. Une 4e canine, datant du Paléolithique moyen ou supérieur, a été découverte dans une grotte près de Penacova, à l'Est de Coimbra (AB).

88.3241

BALLELIO, Roland (1988): Ours brun (Ursus arctos): massif des Aravis (Savoie).-

Suivant Sa Voie, Club Alpin Français, section d'Albertville (Savoie), 30, p. 22-23.

Description d'ossements d'un jeune ours brun découvert dans le gouffre n.1 du Charvin (extrême sud du massif des Aravis - commune d'Ugine, Savoie) par la section spéléo du CAF Albertville, et suivi d'un commentaire sur l'ours brun et l'intérêt d'une étude systématique du matériel découvert par les spéléologues dans les Alpes françaises (MM).

88.3242

- BARBERA, Carmela; VIRGILI, Anna (1988): Popolamenti quaternari nella Valle del Sele e del Calore.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr.2/88: 28-31.
Micro- e macromammiferi di tre cavità in prov. Salerno /Campania(RB). 88.3243
- BAUER, Kurt (1987): Die holozäne Fledermausfauna des Katerloches bei Weiz, Steiermark (Mamm. Chiroptera).-
Mittlg. Abt. Zool. Landesmuseum Joanneum Heft 40: 25-40 (engl. summ.).
A sizeable collection of subfossil bat remains from the Katerloch (878 individuals representing 14 species) indicates change in species composition of the wintering bat community during the Late Holocene(RB). 88.3244
- BAZILE-ROBERT, E. (1983): Flore et végétation du Magdalénien final de la grotte des Eglises (Ussat, Ariège), d'après l'analyse anthracologique.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII, p. 87-90.
S'inscrit dans le même cadre que l'article de J. Clottes (1983)(LG). 88.3245
- BUI-THI-MAI; GIRARD, M. (1984): L'analyse pollinique de la grotte de Saint-Jean-de-Verges (Ariège).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXIX, p. 27-41.
Aurignacien et Périgordien(LG). 88.3246
- CALLIGARIS, Ruggero (1988): L'importanza scientifica dell'Abisso Klondike ed i lavori di ricerca svolti dal G.T.S. in collaborazione col il Civico Museo di storia naturale di Trieste.-
Boll. Gruppo Triestino speleol. vol. 8: 10-11.
Recupero di scheletri di stambecco, foto, rilievo parziale. Friuli(RB). 88.3247
- CARLS, Nicola (1988): Die Gattungen Arvicola und Microtus aus Hunas im Vergleich mit Funden aus anderen pleistozänen Fundstellen Süddeutschlands.-
Karst u. Höhle, 1988: 117-127, 16 Abb.
[The two Genera Arvicola and Microtus from Hunas in Comparison with other Localities in South Germany]. Arvicolids of the two genera Arvicola and Microtus of different pleistocene localities of southern Germany were investigated and compared to recent material. In result, middle-pleistocene age can be constituted for the ruin cavern of Hunas, whereas the other localities belong to the younger pleistocene(author). 88.3248
- CIAMPOLETTI, R. (1988): Cimitero di orsi delle caverne a Monte Nerone.-
Speleologia (S.S.I.), n.18, pagg. 53-54.
Cronaca di alcune scoperte paleontologiche degli ultimi anni sul Monte Nerone (Marche) e del recente ritrovamento di un cimitero di "Ursus Speleus". 88.3249
- CIAMPOLETTI, Romano (1988): Il cimitero degli Orsi.-
Speleo 19 (Speleo Club Firenze), giu. '88, pag. 12.
Breve nota sulla scoperta in una grotta del Monte Nerone (Marche) di un cimitero di orsi. 88.3250
- CLOT, A. (1988): Bouquetins quaternaires dans les Pyrénées. 1. Restes osseux du gouffre des Bouquetins (Accous, Pyrénées-Atlantiques).-
Revue de Comminges, tome Ci, 1er trimestre - p. 5-13. 88.3251
- DELPECH, F.; LE GALL, O. (1983): La faune magdalénienne de la grotte des Eglises (Ussat, Ariège).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXVIII, p. 91-118.
S'inscrit dans le même cadre que l'article de J. Clottes (1983)(LG). 88.3252
- DROUIN, Philippe (1988): Les chauves-souris calcitées du gouffre du Petit-Clamart, La Burbanche, Ain (France).-
Actes des Coll. Sc. du XVI: Congr. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 59-60 (1 photo, topo).
Découverte de crânes de chauves-souris recouverts de calcite derrière une voûte mouillante(RD). 88.3253
- DUBOIS, J.; HENDERICKX, L. (1987): La grotte de Hohière et son gisement d'ours des cavernes (com. de Durbuy, prov. de Luxembourg).-
Revue d'Archéologie et de Paléontologie 2: 13-32, 3 fig. dont 1 plan de la grotte, tabl., biblio.
Introduction, situation, historique des recherches, le phénomène karstique, le gisement faunique, fiabilité et analyse du matériel faunique, conclusion(DU). 88.3254
- EBENAU, Carsten (1988): Knochenfunde im Lennelabyrinth (Kat.-Nr. 4611/116).-
Antiberg, 35: 10-11, 4 Abb.
Wirbeltierknochen rezenten bis subfossilen Alters aus der im Oktober 1987 bei Hagen-Hohenlimburg entdeckten Karsthöhle (Nordrhein-Westfalen)(DZ). 88.3255
- ELLENBERGER, P. (1988): La découverte des pistes de dinosauriens de Camprieu (Gard).-
Causses et Cévennes, t. XVII, n°1, p. 139-140, 2 dessins.
Près de la Perte du Bonheur (Bramabiau) découverte de trois à quatre pas à près de 1100 m d'altitude. Voir également l'ouvrage de André D. et Puel, M. (1988). Bramabiau l'étrangeté souterraine. - Impr. causse et cévennes, Millau, p. 19 (YM). 88.3256
- FUHRMANN, Roland (1988): Paläontologische Untersuchungen an holozänen Sedimenten der Höhle Heimkehle (Uftrungen, Südharz).-
Mitt. üb. Höhlen- u. Karstforsch., 1988 (1): 18-20.
Ergebnisse der feinstratigraphischen Untersuchung eines 1,8 m tiefen Schurfes im "Glatten Gewölbe" der Heimkehle (Kat.-Nr. 4531/SN-14). Es wurde insbesondere die reiche Mollusken- und Ostracoden-Fauna bestimmt, die dem Jungholozän angehört. Kupferhüttenschlacken und Holzkohle belegen den anthropogenen Einfluss, wahrscheinlich des Spätmittelalters. Die Heimkehle war somit zu dieser Zeit noch eine Durchflusshöhle(DZ). 88.3257
- GIRARD, M.; RENAULT-MISKOVSKY, J. (1987): Climats et environnement végétal au Magdalénien moyen à la grotte du Putois IV (Montmaurin, Haute-Garonne): analyse pollinique.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLII, p. 171-187.
Gisement du petit massif de Lespugue, Montmaurin(LG). 88.3258
- HARRISON, C.J.O. (1988): Bird bones from Soldier's Hole, Cheddar, Somerset.-
Proc. Univ. Bristol Spelaeol. Soc. 18(2): 258-264 (1 tabl.).
Fossil birds of the British Middle/early Late Devensian time (Late Pleistocene).- 88.3259
- HENDERICKX, L. (1986): Archéozoologie du paléolithique moyen de Sclayn (Commune d'Andenne, prov. de Namur).-
Revue d'Archéologie et de Paléontologie 1: 15-23, 8 fig., biblio.
La couche 5 de la grotte de Sclayn, datée de la dernière phase rigoureuse de l'Eemien, a livré un nombre important de restes macrofauniques. Etude de ces restes et tentative d'approche du mode de vie des paléolithiques moyens dont des témoins d'occupation sont conservés dans cette même couche (l'auteur, DU). 88.3260
- KAULICH, Brigitte (1988): Die mittelpleistozäne Fundstelle von Hunas, Gde. Pommelsbrunn, Lkr. Nürnberger Land / Bayern.-
33. Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen b. Sulzbach Rosenberg vom 12. - 15.5.1988: 44-47.
Nürnberg 1988.
Kurzer Abriss anlässlich einer Exkursion während der Tagung. Mit der Reproduktion eines Presseberichtes über Hunas vom 16.9.1987. - Im Inhaltsverzeichnis des Bandes ist Ludwig REISCH als Verfasser des Beitrages genannt (!), der allerdings nur die Exkursionsleitung hatte!(DZ). 88.3261

- LAZAREVIC,R.;MALEZ,M.;ORLIC,A.(1988): (The chronostratigraphic position of fossil vertebrates in the Ceremoshnja cave at Kučevo in Serbia).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 81-88 (4 Figs.)
(en serbo-croate, résumé en anglais).
775m long cave is a new site of the Pleistocene fauna in Serbia. Ursus spelaeus and Crocuta spelaea prevail (MK). 88.3262
- LEROI-GOURHAN,A.(1983): L'analyse pollinique de la caverne des Eglises (Ussat, Ariège).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A.,
tome XXXVIII, p. 83-86.
S'inscrit dans le même cadre que l'article de J. Clottes (1983)(LG). 88.3263
- LOZEK,Vojen(1987): [Biostratigraphic investigation of the cave in the Hill Skalka nad Cihovou].-
Ceskoslovensky Kras nr. 38: 55-69 (czech; engl. summ.)(3 tabl.).
Bohemian karst, near Karlstejn. Three main units containing characteristic faunal assemblages have been proved, attributable from the Latest Pleistocene to the Epiatlantic. The aim of this study was to examine the Postglacial pattern of cave entrance sedimentation and faunal development in peneplain environment, with low habitat diversity(RB). 88.3264
- MALEZ,M.;GARASIC,M.;KOVACEVIC,T.(1988): (The cave at Dunjak on Kordun as the example of the cave bear lair in the Pleistocene).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 129-137 (4 Figs. + 1 Table) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Description of the cave (250 m long) formed in Lower Triassic carbonate deposits, skeletal remains of cave bears. Morphometric and anatomical studies of the bones distinguish the speleoidic features; the bear specimens take the middle values in the variation range (Croatia)(MK). 88.3265
- MALEZ,M.;JALZIC,B.;LAJTNER,I.(1988): (The Susik swallowhole at Drežnica as the example for the cave bear taxodeme).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 119-127 (3 Figs. + 1 Table, topo) (en serbo-croate, résumé en anglais).
Typical bear cave lair; morphometric researches give the insight in the structure of cave bear population in relatively short time in the Uppermost Pleistocene (Croatia)(MK). 88.3266
- MALEZ,M.;LAJTNER,I.;PAUNOVIC,M.;SLISKOVIC,T.(1987): (Quartärgeologische und paläontologische Forschungsarbeiten in der Höhle Orlovaca bei Sarajevo (Sr Bosnien und Hercegovina).-
Krš Jugoslavije, Zagreb, 12 (3): 1-37 (6 Figs. + 22 Tables) (en serbo-croate, résumé en allemand).
The underground system developed in three levels, over 1120 m long in Middle Triassic limestones. Quaternary deposits were sedimented from Upper Pleistocene to Holocene; in Würm 3 Stadial cave served as a lair of numerous generations of cave bears(MK). 88.3267
- MALEZ,M.;MALEZ,V.;PAUNOVIC,M.(1988): (The Quaternary fauna of Malisina stijena in the Čehotina canyon in Montenegro).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 109-117 (2 Figs.)
(en serbo-croate, résumé en anglais).
In multilayered deposits, sedimented from the Late Glacial to the end of Holocene were collected and studied very fragmentary skeletal remains of numerous genera and species of Mammalia, Aves and Pisces(MK). 88.3268
- MALEZ,M.;SALKOVIC,S.(1988): (The Quaternary-geological and paleontological relationships in Pecina above the Hajduk spring at Citluk near Sokobanja (Sr Serbia)).-
Naš krš, Sarajevo, 14(24-25): 89-99 (2 Figs.+ 2 Tables)(en serbo-croate, résumé en anglais).
Together with the bones of the Upper Pleistocene animals (mostly cave bears) two silexes were discovered which suggest on periodical presence of the Paleolithic hunters(MK). 88.3269
- MALEZ,M.;SLISKOVIC,T.;KAPEL,A.;OPASIC,Z.(1988): (The Hrustovaca cave near Sanski most and its paleontologic significance).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 69-79 (5 Figs.)
(en serbo-croate, résumé en anglais).
"Bear nests" and "bear polishes", a lot of Ursus spelaeus bones place Hrustovaca among the best documented bear lairs in the Upper Pleistocene on the whole area of the Dinaric Karst (Bosnia Hercegovina)(MK).88.3270
- MOREL,Philippe(1987): Notes à propos de chiroptères découverts dans le gouffre dePertuis, NE.-
Cavernes, nr. 1-2, 17.
Identification des espèces provenant d'une concentration d'ossements de chiroptères(CW). 88.3271
- MOREL,Philippe(1987): Recherches ostéologiques dans le massif du Sivellen (GL), premiers résultats.-
Cavernes, nr. 1-2, 25-28.
En plus de squelettes récents, des restes plus exceptionnels ont été découverts tels que le mulet et le boeuf de traction. Un mouton à corne et un bouquetin sont également de précieux témoins de faunes disparues ou transformées(CW). 88.3272
- MOREL,Philippe(1988): Note à propos d'ossements de microfaune découverts dans le gouffre du Grand Murin (Mau-borget VD).-
Cavernes nr. 2/88: 29. 88.3273
- MOURET,Claude(1988): Les griffades d'ursidés de la grotte de Fontille, Chasteaux, Corrèze (France).-
Réf. Actes des Coll. Sc. du XVI: Cong. nat. Spéléol. 1985, in: Spelunca Mémoires n°14, p. 27-32 (27 photos et graph.).
Analyse de griffades et de traces d'appui ou de frottement de pelages(RD). 88.3274
- NOVEL,P.(1986): Les animaux rares dans l'art pariétal aquitain.-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XLI, p. 63-93, 1ère partie et t. XLII, 1987, p. 83.118. 2: partie.
Enumération de nombreux sites souterrains(LG).88.3275
- NORMAN,David Bruce(1987): A mass-accumulation of vertebrae from the lower Cretaceous of Nehden (Sauerland), West Germany.-
Proceedings of the Royal Society of London, Ser.B, 230: 215-255, Fig. 88.3276
- NORMAN,David B.&HILPERT,Karl-Heinz mit einem Beitrag von Helmut HOELDER > (1987): Die Wirbeltierfauna von Nehden (Sauerland), Westdeutschland.-
Geologie und Paläontologie in Westfalen, H.8, 77 S., 54 Abb., 2 Taf.
Die in einer tonigen Karstspaltenfüllung eines Steinbruchs bei Brilon-Nehden entdeckte Wirbeltierfauna wird beschrieben und ausgewertet. Es handelt sich weit überwiegend um Ornithischier (pflanzenfressende Dinosaurier) der Gattungen Iguanodon atherfieldensis und I. bernissartensis. Vergleiche mit der berühmten Fundstelle von Bernissart/Belgien werden gezogen. Die Entstehung der Lagerstätte wird diskutiert (Nordrhein-Westfalen)(DZ). 88.3277
- PAUNOVIC,M.(1988): (The morphometric tooth characteristics of the Upper Pleistocene ursids of Bosnia and Hercegovina).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 101-108 (3 Figs.)
(en serbo-croate, résumé en anglais).
The morphometrical, morphogenetical and stratigraphical analyses of ursid teeth from osteological material out of three Bosnian caves are presented(MK). 88.3278
- PERNA,Giuliano(1988): Valbadia: una storia di orsi.-
Speleologia (S.S.I.), n. 18, pag. 54.
Ritrovamento di un cimitero di "Ursus Speleus" in una grotta dell'Alto Adige. 88.3279
- PITZKA,G.(1988): Die Seekuh von Gusen I.-
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 91: 31-35 (fig.).
Trouvaille de Halitherium sp. (Sirenia) dans un sous-terrain près Linz(RB). 88.3280

- POHAR,V.(1986): (Knochenreste aus dem Mesolithischen Fundort Pod Crmukljo bei Sembiže (Ilirska Bistrica).- Porocilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita v Sloveniji, Ljubljana, 14: 11-20 (3 Figs. + 1 Table) (en slovène, résumé en allemand).
75 different animal bones and teeth of Holocene age were determined to be Pre-Boreal or Older Atlantic (Slovenia)(MK). 88.3281
- RADULESCU,Costin;SAMSON,Petre(1987): Dolomys (Arvicolidae Rodentia Mammalia) in the Dacic Basin (Romania).- Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 45-53.
Three species are known in the Upper Romanian Pliocene(RB). 88.3282
- RADULESCU,Costin;SAMSON,Petre(1988): Les Cricétidés (Rodentia Mammalia) du Miocène (Astaracien supérieur) de Roumanie.-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 67-78 (3 fig., 1 tabl.). 88.3283
- RADULESCU,Costin;SOVA,Constantin(1987): A preliminary note on a Late Miocene Mammalian fauna from Moldavia (Romania).-
Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 67-71 (2 plates). 88.3284
- RATHGEBER,Thomas(1987): Zur Paläontologie einiger Höhlen auf der Ostalb.-
Materialh. Karst- u. Höhlenkde., H. 6: 17-20, 2 Abb.
Ergebnisse von Untersuchungen anlässlich der speleologischen Bearbeitung des Kartenblattes 7227 Neresheim-West der TK 25 (Baden-Württemberg). Neben Neuaufsammlungen wurde altes Fundgut aus der Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart ausgewertet. Berücksichtigt wird aus rezentes Knochenmaterial (DZ). 88.3285
- Seccion espel. Sautuola de Santander (1987): Un oso parido en la cueva-sima del Caracol (San Roque de Riomiera, Cantabria).-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 14-16.
Restes d'Ursus arctos; Topo de la cavité(RB). 88.3286
- SCHUDACK,Michael(1987): Charophytenflora und Alter der unterkretazischen Karsthöhlen-Füllung von Nehden (NE. Sauerland).-
Geologie und Paläontologie in Westfalen, H. 10: 7-44, 10 Abb., 4 Taf.
Beschreibung einer Charophytenflora aus der limnischen Unterkreide bei Brilon-Nehden (TK 25: 4517 Alme), die der Verfasser in das Barrême datiert. Nach palynologischen Untersuchungen wurde sie bisher in das Apt/Alb gestellt. - Eine Kurzfassung des Beitrages erschien als: Charophytenflora und Alter der unterkretazischen Karsthöhle bei Brilon Nehden (NE-Sauerland, Nordrhein-Westfalen). - Arbeitskreis für Paläobotanik und Palynologie, Vortragskurzfassungen, 17. Jahrestagung: 14-15; Frankfurt am Main 1987(DZ). 88.3287
- SCHULTZ,Georg & NOLL,Horst(1987): Die Megasporen-Assoziation in den unterkretazischen Sedimenten einer Paläokarsthöhle bei Nehden im Sauerland (Rheinisches Schiefergebirge). Nachträge zu der bereits bekannten Vergesellschaftung.-
Palaeontographica, Abt. B, 203 (Lfg. 1-3): 83-107, 1 Abb., 2 Tab., 7 Taf.
Stuttgart 1987. 88.3288
- TERZEA,Elena(1987): La faune du Pléistocène supérieur de la grotte Pestera Cioaret de Borosteni (départ. de Gorj).-
Trav. Inst. spéol. E. Racovitza t. 26: 55-66 (2 planches, tabl.).
Liste de la faune et de sa chronologie (fin Riss-Würm). Topo de la cavité(RB). 88.3289
- TERZEA,Elena(1988): La faune de vertébrés du Pléistocène inférieur de Betfia-IX (départ. de Bihor, Roumanie).-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 79-85 (fig.). 88.3290
- VEZIAN,J.(1984): Réflexions sur l'analyse pollinique de la grotte de Saint-Jean-de-Verges (Ariège).-
Préhistoire Ariégeoise, bull. S.P.A., tome XXXIX, p. 43-44.
Se rapporte à l'article de BUI-THI-MAI et GIRARD (1984) (LG). 88.3291
- WILDE,Volker & GOTH,Kurt(1987): Keimlinge von Araukarien aus der Unterkreide von Brilon-Nehden.-
Geologie und Paläontologie in Westfalen, H. 10: 45-50, 1 Taf. Münster 1987.
Zu Funden aus der unterkretazischen Karsthöhlenfüllung des Ost- und Sauerlandes (TK 25: 4517 Alme), die früher als Angiospermenfrucht neu beschrieben wurden (Carpolithus nehdensis KAMPMANN 1983) (Nordrhein-Westfalen)(DZ). 88.3292

Crossindex 5.11

88.0175	88.0584	88.1499	88.1820	88.2950
88.0211	88.0613	88.1734	88.1835	88.2962
88.0536	88.0889	88.1744	88.1837	88.2975
88.0548	88.1233	88.1779	88.2946	

voir aussi/see also:

5.12 AMERIQUES

AMERICA

- BROOK,George A. et al.(1987): Paleoenviromental data for N.W. Georgia, U.S.A., from fossils in cave speleothems.-
Int. Jour. of Spel., 16 (3-4): 69-78 (1 foto, 1 diagr., 1 topo).
Pollen grains and gastropod shells in two speleothems from Red Spider Cave, Georgia indicate that c. 10'000 yr B.P. the vegetation near the cave was Mixed Mesophytic Forest. Conditions were cooler and moister than today and a shallow pond existed in the doline above the cave. As these findings support palynologic evidence from nearby pond sites it is clear that cave speleothems are a potential source of paleoecological data to c. 350'000 yr B.P. 88.3293
- EMSLIE,Steven D.(1988): Vertebrate paleontology and taphonomy of caves in Grand Canyon, Arizona.-
National Geogrpahic Research 4 (1): 128-142. 6 fig., 4 tab.
Caves that are inaccessible to most animals except birds and small, cliff-dwelling vertebrates were surveyed and excavated to study the influence of these animals to Pleistocene fossil deposits. The Californian condor (*Gymnogyps californianus*) once nested in these caves, leaving bones of large, extinct mammals of late Pleistocene age. Pack rats (*Neotoma* sp.) collect bones, or redistribute bones left by other animals inside the cave. Quantification of fossil deposits in Grand Canyon caves indicate, the pack rats can significantly alter bone accumulations left by other animals, perhaps affecting the relative importance of these accumulations (WB). 88.3294

HOLMAN, J. Alan; GRADY, Frederick (1987): Herpetofauna of New Trout Cave.- National Geographic Research 3 (3): 305-317. 10 fig., 1 tab.
Herpetologic fossils from ¹⁴C-dated stratigraphic units in New Trout Cave, Pendleton County, West Virginia, represent two intervals in the late Pleistocene; from about 29000 to about 17000 B.P. in one site, and in levels below and in another site older than 30'000 B.P. None of the herpetologic species is extinct taxa. The herpetologic assemblages strengthen as well as modify the concept of equable late Pleistocene climates in the United States (WB). 88.3295

5.14 AFRIQUE

AFRICA

SCOTT, Louis (1987): Pollen analysis of Hygena coprolites and sediments from Equus Cave, Taung, Southern Kalahari (South Africa).- Quaternary Research 28: 144-156.
Equus cave, in Quaternary tufa near Taung. The pollen sequence derived from coprolites and sediments demonstrates how the vegetation evolved from open grassland with small shrubs and occasional trees during the late Pleistocene, to open savanna with more small shrubs, then, during the last 7500 yr., to modern savanna (RB). 88.3297

5.13 ASIE

ASIA

KAI, A.; MIKI, T.; IKEYA, M. (1987): ESR ages of paleolithic sites of Douara cave, Syria.- J. speleol. Soc. Japan 12: 41-49 (6 fig., 1 table).
The ages of Canis teeth and bones, and ostrich eggshells were determined using electron spin resonance: 17 to 53 ky (RB). 88.3296

5.15 AUSTRALIE, OCEANIE

AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS

Crossindex 5.13
88.2378

voir aussi/see also:

Crossindex 5.15
88.2578 88.2598 88.2599 voir aussi/see also:
88.2601

6. SPÉLÉOLOGIE APPLIQUÉE

APPLIED SPELEOLOGY



6.1 HYGIENE

HYGIENE

- BERNARD, C. (1988): Eaux souterraines et grottes en péril: une exposition.-
UBS Info 27: 14-16, 2 ph. n-b.
Nouvelle et luxueuse exposition de la CNPSS: son impact(DU). 88.3298
- BOHIGAS ROLDAN, Luis (1987): Sobre la contaminacion de las aguas subterranea.-
Bol. cantabro espeleol. nr.8: 128-129. 88.3299
- BURHENNE, M. (1988): Etudes d'Impact: les risques spécifiques à prendre en considération dans le cas de projets prévus en terrain calcaire.-
CRWPPS 8: 6-7.
Description des impacts (sur la stabilité des ouvrages et la pollution des eaux souterraines), mesures susceptibles de réduire l'impact, méthodologie proposée par la banque informatisée du karst (BIK)(DU). 88.3300
- GALVEZ, J.A. (1987): Fisico-química y contaminación en el karst.-
Furada n.1: 19-22.
Aperçu sur la hydrochimie du karst; comportement du karst face aux contaminations(RB). 88.3301
- GILLET, J.C. (1988): Les phénomènes karstiques et la pollution des eaux souterraines.-
Club Rech. Spéléol. Liège 35: 31-38.
Pour sensibiliser le lecteur à ce sujet, l'auteur a choisi de publier une longue série de faits de pollution à faire frémir d'horreur. Nombreux chiffres statistiques consternants. Bref regard sur l'action des pouvoirs publics et des sociétés de protection du milieu(DU). 88.3302
- XHAARD, P. (1988): Opération Dépollukarst des 17-18 octobre 87 dans le cadre de l'Année de l'Environnement. Rapport de l'organisation en régionale de Liège - Luxembourg. Namur, Hainaut.-
UBS Info 25: 14-20, 5 ph. n-b. 88.3303

Crossindex 6.1

88.0125	88.0713	88.1739	88.2318	88.2518
88.0227	88.0745	88.1765	88.2321	88.2519
88.0286	88.0746	88.1916	88.2325	88.2520
88.0288	88.0786	88.1929	88.2327	88.2522
88.0310	88.0801	88.1939	88.2337	88.2535
88.0311	88.0822	88.1941	88.2383	88.2536
88.0312	88.0842	88.1961	88.2387	88.2540
88.0414	88.0849	88.1962	88.2401	88.2541
88.0418	88.1010	88.1963	88.2471	88.2542
88.0495	88.1046	88.1981	88.2472	88.2544
88.0496	88.1222	88.1984	88.2481	88.2813
88.0527	88.1361	88.2083	88.2502	88.2815
88.0550	88.1454	88.2149	88.2507	88.3315
88.0676	88.1610	88.2274	88.2508	
88.0694	88.1736	88.2297	88.2513	
88.0705	88.1737	88.2299	88.2514	
88.0707	88.1738	88.2307	88.2516	

voir aussi/see also:

6.2 MINES, GENIE

MINES, ENGINEERING

- AVDAGIC, I. (1988): (The most important factors of water regime in karst).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 7-17 (4 Figs.)
(en serbo-croate, résumé en anglais).
The wide spectrum of determining factors of water regime should be studied for optimal use of water and space and their protection. More data and analyses exist better solutions are obtained(MK). 88.3304
- BENOIT, Paul (1988): Le roulage dans les mines européennes aux XVe et XVIe siècles.-
Réf. Actes des Colloques Sc. du XVI: Cong. nat. spéléol. 1985; in: Spelunca Mémoires n°14, p. 21-25 (4 ill.).
Techniques et coûts du chariot de mine en bois ou "chien de mine" poussé par un homme "coureur de chien" sur une voie en bois(RD). 88.3305
- DAVIDOVIC, R. (1988): (Investigation and use of speleologic objects for the purpose of the territorial defence).-
Naš krš, Sarajevo, 14 (24-25): 47-54 (en serbo-croate, résumé en anglais).
The paper deals with criteria for selection and evaluation of caves suitable for territorial defence(MK). 88.3306

DUPONT, Jean Paul (1988): L'homme et l'utilisation des cavités naturelles et artificielles.-

Coll: karst et quaternaire de la Basse-Seine.

Actes du Museum de Rouen, 1988-I: 115-118.

Abri, sépulture et sanctuaire au temps de la préhistoire. Notion de refuge. Habitat troglodyte. Activité économique. Le milieu souterrain et la guerre de 1939-1945. Grottes et milieu naturel. Elimination des déchets (J.C.S). 88.3307

FECKER, Edwin & REIK, G. (1987): Baugeologie.-

Stuttgart: Enke, 1987, XIV, 418 S., 486 Abb., 69 Tab.

Die besondere Problematik des Karstes wird an mehreren Stellen des Werkes berücksichtigt. Beispiele geoelektrischer Tiefensondierungen in Erdfallgebieten werden vorgestellt (DZ). 88.3308

FERNANDEZ-RUBIO, R. (1987): Aportacion de la hidrogeologia minera al conocimiento del karst.-

Geolis nr. 10-17.

88.3309

GUILLOT, I. & FLUZIN, P. (1988): Interprétation structurale de l'élaboration et de l'utilisation d'outils miniers.-

Bull. Soc. Préh. Fr., t. 85, n°8, p. 248-256, 16 fig.

88.3310

Crossindex 6.2

88.0006	88.0869	88.1213	88.1710	88.2273
88.0078	88.0880	88.1284	88.1749	88.2290
88.0144	88.0881	88.1304	88.1768	88.2291
88.0145	88.0883	88.1318	88.1770	88.2293
88.0209	88.0899	88.1319	88.1782	88.2296
88.0221	88.0925	88.1322	88.1785	88.2300
88.0235	88.0945	88.1333	88.1812	88.2308
88.0246	88.0992	88.1346	88.1818	88.2314
88.0250	88.1001	88.1348	88.1836	88.2330
88.0252	88.1008	88.1350	88.1841	88.2331
88.0253	88.1015	88.1351	88.1842	88.2335
88.0264	88.1019	88.1352	88.1844	88.2340
88.0266	88.1047	88.1353	88.1848	88.2346
88.0275	88.1050	88.1357	88.1867	88.2362
88.0276	88.1052	88.1363	88.1868	88.2363
88.0307	88.1053	88.1364	88.1873	88.2364
88.0322	88.1054	88.1366	88.1911	88.2369
88.0326	88.1056	88.1381	88.1917	88.2420
88.0332	88.1060	88.1385	88.1920	88.2544
88.0338	88.1061	88.1391	88.1921	88.2920
88.0351	88.1062	88.1392	88.1974	88.2941
88.0364	88.1063	88.1433	88.2031	88.2942
88.0555	88.1077	88.1440	88.2059	88.2995
88.0593	88.1109	88.1444	88.2062	88.3021
88.0630	88.1132	88.1463	88.2081	88.3025
88.0812	88.1135	88.1538	88.2101	88.3054
88.0817	88.1171	88.1663	88.2106	88.3119
88.0827	88.1172	88.1678	88.2113	88.3525
88.0862	88.1190	88.1690	88.2132	
88.0867	88.1191	88.1702	88.2150	

voir aussi/see also:

6.3 DROIT, PROTECTION

LAW, PROTECTION

AA(1988): Schutz der Höhlen.-

Die Alpen, 64/2: 74-75 (3 photos).

Instruction aux touristes concernant la protection des grottes (AW). 88.3311

AA(1988): Trois "pilleurs" de sites archéologiques condamnées.-

Quotidien l'Est Républicain du 21/12/88, reprint dans Karst et Environnement 1988, n°24, p. 23

Concerne la mine de Saphos, Est de la France. 88.3312

Auct. Varie (1988): Reconstruction du "Cierge" de la Galerie des Sources.-

UBS Info 29: 15-16.

Une réalisation originale: la reconstitution grâce à l'informatique, et par résines polyester, des morceaux épars de cette magnifique formation, détruite par vandalisme (DU). 88.3313

AIME, Gérard (1988): La protection du milieu souterrain.-

Inventaire spéléologique du Doubs 1 (éd. CDS Doubs): 53-56.

Généralités sur la protection du milieu karstique souterrain (J.C.F). 88.3314

BARTHOLEYNS, Jean-Pierre (1988): Bilan et perspectives en matière de protection des sites karstiques en Belgique.-

Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 153-163 (4 photos, 1 fig.).

Méthodes appliquées en Belgique pour protéger les sites karstiques: Campagnes d'information du public, actions concrètes (dépollukarst), inventaire cartographique (AW). 88.3315

BERNARD, C. (1988): L'accès aux grottes et ses problèmes, une amorce de solution.-

UBS Info 29: 14-15.

Projet d'organisation et de formation d'un "groupe de guides" patentés formés par la Commission Protection et Accès de l'UBS pour faire visiter les grottes protégées de Belgique (DU). 88.3316

CPEPECS (1988): Contentieux et affaires en cours.-

Karst et Environnement souterrain, n°22, p. 19-30.

Information sur les différents dossiers où cette association de protection de la nature est intervenue. Beaucoup sont en rapport indirect avec le karst (RL). 88.3317

HUJER, Ferdinand (1988): Zauber der Unterwelt. Schützt die Höhlen nicht erst, wenn es zu spät ist.-

Mitteilungen Deutscher Alpenverein, 40 (2), Sonder- teil Jugend am Berg: 15/107 - 17/109, 4 Phot.

88.3318

MARCHET, P. (1988): La protection des eaux en pays calcaire.-

Rev. de l'Agence Adour-Garonne, Toulouse, p. 29-32, 1 ph., 2 ph.

Considérations générales: présentation du milieu fonctionnement, évolution des idées sur la réglementation, difficultés pour l'appliquer (RL). 88.3319

Crossindex 6.3		voir aussi/see also:	
88.0108	88.0838	88.1634	88.2087
88.0109	88.0857	88.1709	88.2088
88.0121	88.0895	88.1719	88.2092
88.0130	88.0918	88.1736	88.2136
88.0169	88.0984	88.1739	88.2143
88.0170	88.1013	88.1789	88.2146
88.0240	88.1017	88.1790	88.2179
88.0255	88.1079	88.1826	88.2195
88.0266	88.1081	88.1849	88.2202
88.0284	88.1186	88.1885	88.2203
88.0325	88.1237	88.1975	88.2260
88.0340	88.1375	88.2007	88.2267
88.0435	88.1427	88.2033	88.2379
88.0598	88.1488	88.2035	88.2394
88.0675	88.1567	88.2039	88.2400
88.0678	88.1614	88.2040	88.2407
88.0762	88.1627	88.2041	88.2422
88.0805	88.1629	88.2042	88.2522

Crossindex 6.4		voir aussi/see also:	
88.0087	88.0952	88.1630	88.2060
88.0161	88.1014	88.1641	88.2087
88.0162	88.1017	88.1662	88.2131
88.0163	88.1115	88.1663	88.2140
88.0165	88.1121	88.1849	88.2147
88.0223	88.1122	88.1894	88.2270
88.0236	88.1123	88.1933	88.2292
88.0295	88.1124	88.1940	88.2301
88.0297	88.1310	88.1945	88.2318
88.0304	88.1345	88.1969	88.2329
88.0348	88.1412	88.1985	88.2334
88.0576	88.1604	88.1989	88.2345
88.0708	88.1626	88.2029	88.2357

6.4 TOURISME, GEOSYSTEMES

TOURISM, GEOSYSTEMS

6.5 THERAPEUTIQUE SOUTERRAINE

SUBTERRANEAN THERAPY

AA.(1986): Show Cave Development at Fairy Cave Quarry -
Comments.-

Cerberus Speleol. Soc. J. 16 (2): 37-41. 88.3320

BURRI,Ezio(a cura di)(1988): La protezione delle grotte
e delle aree carsiche.-

Chieti, Società Speleologica Italiana delegazio-
ne Abruzzo, pp. 24.

Panoramica didattica sui problemi di tutela e di pro-
tezione delle grotte e delle aree carsiche(EB).

88.3321

FABBRO,Paolo(1987): Appunti di speleologia turistica
extraeuropea.-

Mondo Sott., Udine, n.s., 11 (1/2): 59-81.

Abstract- Some touristic caves, visited by the Author
in foreign countries, are here described(Auth.).

88.3322

JUDSON,David(1988): Acid rain: a new threat to our li-
mestone scenery?.-

Caves & Caving nr. 39: 10. 88.3323

KRANJC,A.(1988): (Critical number of cave visitors)
(Symposium on ecology and protection of Alpine karst).-

Planinski vestnik, Ljubljana, 88 (11): 479-480

(en slovène, pas de résumé). 88.3324

WILLIAMS,K.;SHELL,K.(1988): Commercial Cave Guide Speaks
Out.-

NSS-News 46 (4): 95.

Commercial caves can be an important tool in educating
"lay" people about caves and cave conservation(BK).

88.3325

Crossindex 6.5
88.0185

voir aussi/see also:

6.6 LABORATOIRES SOUTERRAINS

SUBTERRANEAN LABORATORIES

CIGNA,Arrigo(1988): Materiali.-

Speleologia (S.S.I.), n.18, pagg. 42-43.

Descrizione di un sistema di strumenti per rilevazione
automatica dei parametri fisici e chimici. 88.3326

Crossindex 6.6
88.0280 88.0314
88.0281 88.1249

voir aussi/see also:
88.2015

6.7 VARIA

VARIA

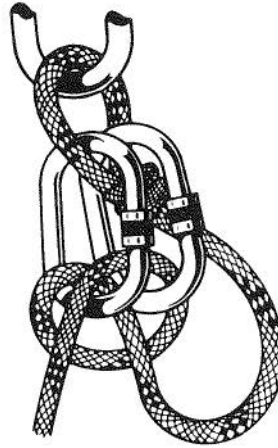
- A.A.(1988): (Jeng vun Arel).-
SCA Yeti, avril : (6p.), ph.n.-
Numéro spécial consacré à l'intronisation, au carnaval d'Arlon, d'un "géant spéléo" dédié à la mémoire du spéléologue Jean Siebertz(DU). 88.3327
- A.A.(1988): Temporary list of W.-German postal items (Bildpostkarten).-
The Speleo Stamp Collector, No. 30: 14-15, Abb., Tab.
Liste westdeutscher Bildpostkarten aus den Sammlungen von G. STEIN, Frankfurt am Main, und J.P. van der PAS, Schimmert(DZ). 88.3328
- ASTROEM,Lars-Erik(1988): Speleofilateli.-
Grottan 2/88: 26.
About speleo-philately(RB). 88.3329
- DE BLOCK,G.(1986-87): Une collection d'Ecussons Métalliques à thèmes spéléologiques - (3ème suite).-
Subterra 99: 23-26, reproduction 1/1.-
Première partie Subterra 81, première suite S.82, deuxième suite S. 90 (DU). 88.3330
- GAIN,P.(1988): La grotte de Ramioul.-
Club Rech. Spéléol. Liège 35: 28-30, 1 plan (1921).
Notes à propos de l'histoire de la cavité et des cartes postales éditées(DU). 88.3331
- GARCIA SALAZAR,Juan Manuel(1987): Espeleofilatelia.-
Salamanca nr.3: 41-46 (engl.summ.;rés.franç.).
Importance de la spéléo-philatélie; informations sur les associations et publications qui existent dans le monde à ce sujet(RB). 88.3332
- GONZALES RIOS,Manuel Jose(1988): Historia y espeleo-filatelia de la cueva Postojnska Jama.-
Bol. Museo andaluz espeleol. nr. 2: 21-26 (fig.).
Timbres-postes et cartes postales avec des vues relatives à cette cavité de Slovénie(RB). 88.3333
- IRWIN,D.J.(1988): Picture postcards - a source of speleo history.-
Caves & Caving no. 41: 2-4 (5 fig.). 88.3334
- KRANJC,A.(1988): (A suggestion for stamp series edition).-
Proteus anguinus, Postojna, 17 (1): 9 (en slovène, il n'y est pas de résumé). 88.3335
- KRANJC,A.(1988): (La grotte comme motif sur les timbres-poste).-
Proteus anguinus, Postojna, 17 (1): 10-11 (en slovène, pas de résumé). 88.3335a
- KRAUS,Dieter & STURM,Michael(1988): Aufstellung der Schallplatten, deren Hüllen Höhlenmotive tragen.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 43-46.
Zu 18 Schallplatten, vornehmlich aus dem Unterhaltungsektor, die mit höhlenbezogenen Motiven dekoriert sind. Die Darstellungen werden jeweils beschrieben(DZ). 88.3336
- MARKWORTH,Erich(1988): Der "Mensch" in einer Motivsammlung.-
Geologie. Mitteilungsblatt der DMG Motivgruppe Mineralogie - Palaeontologie - Spelaeologie, Sonderheft 10: 29-45, mehrere Abb.
Zu Forschern, die sich um die Entdeckung von Frühmenschen verdient gemacht haben auf Briefmarken und Sonderstempeln sowie um die Abbildungen von Fundstücken auf philatelistischen Belegen. Als echte "karstfundstätte" Deutschlands wird das Neandertal bei Mettmann behandelt(DZ). 88.3337
- STEIN,Gerhard(1988): Speläophilatelie II - Poststempel mit Höhlenbezug.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 187-191, 23 Abb.
Mit Abbildungen von Poststempeln und Freistempel-Abdrucken hauptsächlich aus dem Jahre 1987 über deutsche Höhlen und hydrologische Erscheinungen (Achquelle und Donauversinkung)(DZ). 88.3338
- WOLF,N.(1988): Die Höhle von Caripe - Venezuela.-
Geologie. Mitteilungsblatt der DMG Motivgruppe Mineralogie - Palaeontologie - Spelaeologie, 15 (Nr. 50): 42-43, Abb.
Notiz zur Guacharo-Höhle und deren Erforschung, u.a. durch A. von HUMBOLDT anlässlich einiger Briefmarken und Stempel in Verbindung zu dem Objekt(DZ). 88.3339

Crossindex 6.7
88.0381 88.2112

voir aussi/see also:

7. SPÉLÉOLOGIE TECHNIQUE

TECHNICAL SPELEOLOGY



7.1 TECHNIQUE ET MATERIEL D' EXPLORATION

EXPLORATION TECHNICS AND MATERIAL

AA(1988): Pédale "Aphanicé-Boulourd".-
Club Rech. Spéléol. Liège 36: 40-41. 88.3340

AA(1988): Ankle safety loops keep ascender sling attached.-
Techniques News nr. 1: 7-8 (5 fig.)(rés. franç.; ital. allem.). 88.3341

AA(1988): Bricole et technique.-
Hypogées nr. 55: 18-20.
Dix photos montrant des équipements divers(RB). 88.3342

Auct. var.(1988): On Rope.-
Edit. The Vertical Section of the National Speleol. Society. Huntsville Ala. USA 345 pages, 650 fig., extensive glossary. 88.3343

Auct.var.(1988): Equipment column.-
Caves and Caving nr. 42: 30-32. 88.3344

ACKROYD,Peter(1988): Everything you wanted to know about blasting, but were afraid your conservation officer may overhear.-
Australian Caver nr. 117: 3-5.
General notes: licensing; detonators and shot firer: choice of explosive material; permission of land owner(RB). 88.3345

ANQUETIL,D.(1988): La chèvre.-
Spelunca, n°29, p. 44, 1 ph.
Description de cet ensemble tubulaire(RL). 88.3346

BADIELLA,Jaume(1988): A quin pis va? Contribucions al sistema "Trip".-
SIS nr. 11: 14-18 (fig.).
Modification du système d'ascension TRIP(RB). 88.3347

BADINO,G.(1987): Note tecniche sparse.-
Grotte Torino nr. 94: 37-40.

Note tecniche sull'uso del martellatore, su variazioni di discensori, su macchine fotografiche(RB). 88.3348

BADINO,Giovanni(1988): Tecnica di grotta.-
Edito da: Regione Piemonte (Assessorato alla Programmazione economica ed alla pianificazione del territorio) e Associazione Gruppi Speleologici Piemontesi pagg. 1-98.

Manuale sulle tecniche di progressione, sui materiali e sul modo di stare in grotta. 88.3349

BADINO,Giovanni(1988): Materiali.-
Speleologia (S.S.I.), n.18, pag. 44.

Caratteristiche di materiali e abbigliamento per speleologia. 88.3350

BADINO,G.;VIGNA,M.(1987): Largo ai boschimani.-
Grotte Torino nr. 93: 49-51.

Il trapano martellatore a batteria BOSCH e suoi usi in grotta(RB). 88.3351

BAEUMLER,Georg(1988): Die Einteilung von Höhlen in Unangenehmlichkeitsgrade.-
Abseiler, 8: 8-9, Abb. 88.3352

BASOLA,Dario(1988): Nuovo nato: il palo a pioli.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 73-74 (1 dis.).
Descrizione di un nuovo palo da arrampicata(PG). 88.3353

BELL,Anne & Andrew(1987): A new radio location device.-
NSS Bull. vol. 49 nr. 1: 1-9.
The circuitry is described in detail with 5 fig. and a components list(RB). 88.3354

BERTRAND,E.;IVENS,D.(1986): A la découverte ... du matériel et des techniques tchèques.-
Persos 1: 53-58, croquis.

A propos d'une lampe carbure à pression réglable et de bloqueur "boggips", précédés d'une introduction générale(DU). 88.3355

BERTRAND,E.;IVENS,D.(1986): Essayé pour vous.-
Persos 1: 59-62.

Dévidoir spelemat, casque kayak ACE, bouteille ventrale dans tri-bouteilles, et divers "trucs" (récupération vieilles bottes, éclairage puissant par spot, pochette pour batterie...)(DU). 88.3356

BODT,Mark(1986): Electronics in cave surveying.-
New Zealand speleol. soc. Bull. 7 (nr.140)/1988: 584-587.

With an electronic tape measure block diagr.(RB). 88.3357

- BOZIC,V.;POSARIC,J.(1988): (Simulation of speleological rope aging by heat step-stress method).-
SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 111-122 (8 Figs.)
(en serbo-croate, résumé en anglais).
Edelried Superstatik and Beal Dynastat ropes were thermally stressed in cycles between 25-50°C for 40-times - no change in mechanical properties was found(MK).
88.3358
- BOZIC,V.;POSARIC,J.(1988): (Comparison of tensile strength of different speleological ropes).-
SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2, 97-109 (9 Figs. + 1 Table)(en serbo-croate, résumé en anglais).
Test results of 28 ropes, used in Yugoslavia, range them in three categories. The recommended are Edelried Superstatik and Beal Dynastat(MK). 88.3359
- BUTKOVIĆ,Bogdan(1988): Varnostne zavore. Discensori autobloccanti.-
GS Talpe del Carso 1988, Gorizia, SPD ed. 127-138
(in sloveno ed italiano, english abstr.).
Descrizione di un discensore autobloccante(PG). 88.3360
- CALANDRI,Gilberto, ed altri(1987): L'arma vincente.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 42-43.
Note tecniche sull'uso del trapano perforatore in grotta. 88.3361
- CALANDRI,Gilberto;CARRIERI,Giampiero;MUREDDU,Roberto (1987): Il perforatore a batterie Bosch.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Preprints: (31-35). 88.3362
- CALANDRI,Gilberto;FERRO,Innocenzo(1987): L'uso del perforatore a batterie "BOSCH".-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVII, nr. 28: 37-42, 5 figg. (abstract).
The new BOSCH GBH 24V cordless rotary hammer technical characteristics is analysed. The use of new not auto-piercing pieces is mentioned. In particular are listed the rules of piercing maintenance; the correspondence of the tool to the ambient characteristics of high mountain caves is examined(GCLR). 88.3363
- CALANDRI,G.;SASSO,L.(1988): Ancora sul trapano Bosch.-
Speleologia (S.S.I.), n.19, pag. 43.
Nota sul ritrovamento dopo un anno di un trapano Bosch abbandonato nella Grotta Labassa (Marguareis, Piemonte) ancora perfettamente funzionante. 88.3364
- CLEMMER,G.S.(1987): American Miners Cerbid Lamps.-
West Virginia Caver 6 (3): 7.
Reprint from Rocks and Minerals March/April 1988. A book for the collector and antique dealer of cerbid lamps(BK). 88.3365
- Commissione Tecniche e materiali del CNSA SS(1988): Prove materiali.-
Speleologia (S.S.I.), n.19, pagg. 42-43.
Note sui risultati ottenuti dalla Commissione relativamente ancoraggi, moschettoni, maillon rapide e fettucce. 88.3366
- CROSSLEY,Peter(1986): Torch battery tests.-
New Zealand Speleol. Soc. Bull. vol. 7 (nr.139): 568-570.
Battery costs; specifications and summary of test results(RB). 88.3367
- DASHER,George(1988): Reflections of a project caver.-
NSS News vol. 46 no.7: 298-299. 88.3368
- DE BIE,P.(1987): Gevaarlijke Slijtage bij een Petzl - limhandvat.-
Spelertes 4: 9, croquis (en néerlandais).
Usure dangereuse sur une poignée Petzl(DU). 88.3369
- DONATI,Federico(1987): Corde sottocalibrate.-
Notizie Assoc. Spel. Romana '86, n.2, pagg. 8-10.
Considerazioni sulla futura evoluzione dei materiali speleologici. 88.3370
- ELLIOT,Dave(1988): Rope test.-
Caves & Caving nr. 39: 43.
Results table; Dynamic test outline(RB). 88.3371
- ESCANDE,J.M.(1987): Notions de jungologie.-
Antipodes 85, Spelunca Mémoires, n°15, p. 7-9, 3 ph.
Problèmes liés à l'exploration dans les forêts vierges équatoriales, portage, suggestions(MC). 88.3372
- FAGE,L-H.(1987): La luge d'eau, un prototype N Niugini 85... -
Antipodes 85: Spelunca mémoires, n°15, p. 105, 1 ph..
Description, technique, équipement de sécurité(MC). 88.3373
- FANUEL,G.(1987): Les lampes à carbure.-
Bull. Soc. Spéléol. Namur 1987: 21-25.
Principe, conseils, étude comparative(DU). 88.3374
- FARR,Bill(1988): Solar charging your batteries.-
California caver vol. 38 (nr.1): 17-19 (diagrams). 88.3375
- FARR,Bill(1988): The rope hopper.-
California caver vol. 37 (nr.4): 64-66. 88.3376
- FRACHON,J.C.(1988): Analyse du "Guide de la spéléologie verticale" - voir BBS 87.3487.-
Spelunca, n°29, p. 48. 88.3377
- FRANQ,A.(1987): De charge van de lichte brigade.-
Spelertes 4: 10-12 (en néerlandais).
A propos des différents types de batteries utilisées en spéléologie(DU). 88.3378
- FRASER,Don(1986): Underground wireless communication.-
New Zealand Speleol. Soc. Bull. vol. 7 (nr.138): 531-534.
With a Cave Radio Bibliography(RB). 88.3379
- GHERBAZ,Mario(1987): Tecniche e materiali per la progressione in grotta.-
Il Carso 1986, Gorizia 1987: 45-45.
Considerazioni sull'evoluzione dell'ambiente speleologico conseguente all'introduzione di sempre più avanzate tecniche di esplorazione(PG). 88.3380
- GILLETT,John(1988): Grading or ranking caves and potholes.-
Caves and Caving nr. 42: 18-19.
Distinction between grading and ranking; use of parameters to obtain a consistent description for comparison purposes with examples (5 tabl.)(RB). 88.3381
- GONZALES LUQUE,Carlos(1987): Microtransmisor de F.M. para espeleologos.-
Bol. cantabro espeleol. nr. 8: 8-10.
Description du circuit électronique d'un émetteur radio sur env. 100 MHz(RB). 88.3382
- GORI,Silvio(1988): Imbraghi.-
Il Grottesco, 48, Milano 1988: 68-72 (5 dis.).
Considerazioni tecniche sull'uso degli imbraghi e delle longes(PG). 88.3383
- G.S.B.M.(1987): Des techniques nouvelles et des idées ingénieuses.-
Bull. G.S.B.M. 1987, p. 41-42, 1 sch.
Préparation de charges explosives(YM). 88.3384
- HERRMANN,E.(1988): Ein Seilmantelriss im Feuertalsystem.-
Höhlenkundl. Mittlg. 44 (nr.12): 240. 88.3385
- HOLBYE,Ulv(1988): Anus dei.-
Norsk Grotteblad nr. 20: 6-8.
An advocacy for digging(RB). 88.3386
- KAHLE,V.(1988): [Kabro carbide lamp after seven years].-
Speleoforum '88: 87-89 (czech; engl.summ.)(fig.). 88.3387

- KLINGENFUSS, Bruno (1987): Elektronik für die Petzl Leuchte.-
Stalactite, 37 (1): 40-41 (10 schémas).
Instruction pour faire des transformations de la lampe Petzl (lumière électrique s'allumant automatiquement en cas de panne de la lumière de gaz; réglage économique) (AW). 88.3388
- LABADIE, P.; RIGALDIE, Ch. (1987): Le matériel utilisé pendant l'expédition.-
Antipodes 85: Spelunca mémoires, n°15, p. 106-107, 3 ph.
Description et critique, matériel individuel et collectif (MC). 88.3389
- LATHAM, Alf (1988): A balanced premier lamp and helmet assembly.-
Caves & Caving nr. 39: 8-9 (fig.). 88.3390
- LEGNINI, Dan (1988): Reading list for vertical caving.-
Windy City Speleoneers vol. 28, nr. 2: 20.
Bibliographic references about TRP devices are given: general; construction; detail and modification; published in: On Rope: Single Rope Technique; Nylon Highway (RB). 88.3391
- MC CLURG, David (1988): American Single Rope Techniques, a survey of current methods and equipment.-
Techniques News nr.1: 1-6 (9 fig.) (rés. franç., ital. allem.).
A survey of the highly-developed vertical caving techniques used over the past 25 years by American cavers. The Mitchell Jumar system, the Texas Jumar system, the Giggs-Ropewalker and a descending system are described illustrated (RB). 88.3392
- MC LAREN, Ann (1988): Standardisation of climbing / abseiling calls.-
Australian Caver nr. 116: 4-5. 88.3393
- MICHAUX, A. (1988): Le C.R.S.L. teste ses cordes.-
Club de Rech. Spéléol. Liège 35: 26-27.
Résultats d'essais de matériel, simples, avec une gueuze de 80 kg en facteur 1 (DU). 88.3394
- MEREDITH, M. (Translated by KARAMATA, M.) (1987): (Höhlenforschung Vertikal).-
Naš krš, Sarajevo, 13 (23): 1-64 (Translated from German in Serbo-croate).
Manual for caving technics (MK). 88.3395
- MOTTESI, M. (1988): Descendeur à barrettes de type "bulgare".-
Récit d'une amitié ..., plaquette, éd. Spéléo-club St-Herblain, Loire-Atlantique, p. 24, 1sch.
Comment le construire, avantages, inconvénients (RL). 88.3396
- MULCEY, R. (1984-85): A propos du jumar et des nouvelles cordes Ø 9, 10, 10, 2 mm.-
Périgord-explo, n°2, éd. 1987, p. 101-104. 88.3397
- NAYLOR, Graham (1984): How to rope-walk. - A simple charger for Ni-Cd and lead cells.-
Proceed. Oxford University Cave Club nr.11: 74-76, 84-86.
Sit harness; Ascenders; Changeovers (Fig.). Lead acid/Ni-Cd charger; FX2 charger (Fig.) (RB). 88.3398
- NISIYEN, M. (1988): Matériel.-
Thaïlande 86, suppl. Périgord-explo, p.137-140.
Liste, remarques, critiques (JP.B). 88.3399
- PANI, Corrado (1987): Ancoraggi sicuri. Sono possibili?.-
Speleologia Sarda (Gruppo Speleologico Pio XI), n. 64, ottobre-dicembre 1987, pagg. 30-33 (9 fig.).
Note su ancoraggi e autoassicurazione in alpinismo. 88.3400
- PARKER, Steve (1988): Equipment and technique: (New) vertical cavers arise (ascend).-
Windy City Speleoneers vol. 28, nr. 2: 17-19 (fig.)
With harness diagrams and list of material (RB). 88.3401
- PIETROSANTI, Tommaso (1987): Osservazioni su bulloni e piastrine.-
Notizie (Assoc. Spel. Romana '86), n.2, pag. 14.
Alcune considerazioni sui materiali. 88.3402
- PLISSIER, J.F. (1988): Qu'est-ce que le carbure de calcium? Qui l'a découvert?.-
L'Aven, 1988 (48): 106-108.
Se contente de reproduire un extrait du livre de R. Robine "Manuel pratique de l'éclairage au gaz acétylène", 1905 (CC). 88.3403
- RANDIN, Yann (1987): Un "canard" à gonflage rapide et un set de survie.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr.3, 29-30.
Une chambre à air de voiture enfermée par des sangles et une bouteille de gaz pour corne de brune permettent de pratiquer le canotage souterrain. Le set de survie soudé à chaud se place dans la coiffe (CW). 88.3404
- REID, Frank & LUDWIG, Peter (1988): Die Wartung der elektrischen Beleuchtung.-
Abseiler, 8: 17-21, Abb.
Gute Ratschläge und nützliche Hinweise zur Pflege und Instandsetzung verschiedener elektrischer Beleuchtungssysteme, die offenbar auch in der Praxis erprobt wurden (DZ). 88.3405
- RILEY, Andy (1984): Caving technique: A reappraisal of the techniques for descending pitches by ladder: a case for a safer method of belaying. - Corrosion for cavers I: Some aspects of the corrosion of caving ladders.-
Proceed. Oxford University Cave Club nr.11: 72-73; 77-83. 88.3406
- RINDZONSKY, Nitsan (1988): [Single Rope Technique SRT].-
Niqrot Zurim nr. 14: 103-105 (hebr.) (phot.). 88.3407
- RÜEGGER, J. (1988): Une clé pour plaquettes spit.-
Trou nr. 47: 18-19 (fig.). 88.3408
- SALVATORI, Francesco (1987): Prove di usura delle corde speleo.-
Lo Scarpone, n. 14/87, p. 14.
L'A. riporta alcuni dati su una prova di quantizzazione dell'usura delle corde operata dalla Commissione Tecnica d Materiali della SSCNSA. 88.3409
- SCAILTEUR, L. (1988): Pédale Aphanicé-Boulour.-
Groupe Spéléologique de Charleroi 1988: (1p), croquis.
Présentation de la pédale, avantages, inconvénients, conclusions (DU). 88.3410
- SCHEFFER, Ruud; TERPSTRA, Anne (1988): [Equipment tests: Wreckage Commission last report].-
Speleo Nederland Pierk nr.2/88: 34-35 (dutch; engl.summ.).
Single and double rope tests, tables (RB). 88.3411
- SEVERENS, Hans (1988): (Weak link in the "Pulrich").-
Speleo Nederland Pierk nr.4/1988: 140-141 (dutch; engl.summ.) (5 fig.). 88.3412
- SKOUPY, K. (1988): [On single rope technique].-
Speleoforum '88: 84-86 (czech; engl.summ.) (fig.). 88.3413
- SMITH, B. (1988): Effects of Rope Aging.-
NSS-News 46 (4): 90-92, figs.
Care and storage is the strongest factor that influences rope strength far more than age (BK). 88.3414
- SMITH, Bruce (1988): Rope aging.-
Techniques News nr.1: 7-8; Nylon Highway nr.25 (4 diag., tab.). 88.3415
- STONE, Bill (1988): The explorer's guide to sponsoring expeditions.-
NSS News vol. 46, no.7: 306-308.
Reprinted from the Board of Governors Program, NSS Convention Tularosa 1986. Rules and recommendations based on the author's experience: getting started; viable expedition products; the wind down; notes on a few sticky subjects (RB). 88.3416

- TASLER, Pavel & RADKO (1988): The heated hammock.-
NSS News vol. 46 (nr.3): 76-77 (fig.). 88.3417
- THIRY, J.-P. (1988): Le Fractionnement corse.-
UBS Info 27: 19.
Une petite élingue, tendue entre 2 noeuds, courcir-
cuite la corde à l'endroit du frottement rocheux (DU). 88.3418
- TRIES, E. (1988): "Pense-bête".-
UBS Info 32: 11.
Liste-type de matériel, "pense-bête" pour expés en
spéléo, escalade ou montagne (DU). 88.3419
- VAN, Eduardo Eugenio; SIGAUD, Erven (1985): Cordas e nos
(primera parte).-
A Gruta no.6: 6-7 (brazil.). 88.3420
- VAN DER PAS, Jan Paul (1988): [Mountain-bike].-
Speleo Nederland Pierk nr.2/88: 36 (dutch; engl.
summ.).
Two cases of use of a mountain bike in visiting cave
drawings and mapping out quarries (RB). 88.3421
- VAN MELSEN, M. (1986-87): Petite astuce pour améliorer la
"banane".-
Subterra 99: 14, croquis.
A partir d'une chambre à air de moto entière (DU). 88.3422
- VAN SWEARINGEN, Avis (1988): Different foot gibbs assem-
bly.-
DC Speleograph 44 (nr.12): 9 (fig.); Huntsville
Grotto Newsl. Aug/Sep.'88. 88.3423
- WALFORD, J. (1988): Caving Hardware - The latest Fashions.-
Grampian speleol. gr. Bull. 5 (4): 25-27, fig.
Home made Digging sledges from old plastic fish contain-
ers and Cave Entrances from the same material (BK). 88.3424
- WOOLHOUSE; Bob (1988): Further discussion on track mar-
king.-
Australian Caver nr. 116: 6-8 (2 fig.). 88.3425
- BORGES DE CARVALHO, Mauricio (1984): Espeleo-sub.-
A Gruta no.5: 19-20 (brazil., rés. franç.): A
Gruta no.6: 15-17 (brazil.): A Gruta no.7: 14-15
(brazil.).
Note sur la spéléo subaquatique (RB). 88.3428
- COUTURAUD, A. (1988): De l'usage des concrétions en plon-
gée.-
Grottes et Gouffres, n°109, p. 28, 1 fig.
L'auteur propose une abaque permettant de définir le
poids dans l'eau d'un cylindre de calcite (concrétion)
en fonction du diamètre et de la longueur pour le
lestage en plongée (RL). 88.3429
- DE SWART, Herman (1987): Grotduiken.-
Grotduinieuwsbrief nr. 2: n.p. (hollandais).
Instructions sur la plongée souterraine, suite (RB). 88.3430
- DE SWART, Hermann (1987): International nieuws, korte be-
richten over grotduiken uit allerlei duik-en speleo-
tijdschriften.-
Grotduiknieuwsbrief 3: 2-5. 88.3431
- DE SWART, Herman (1988): International nieuws, uit de tijd-
schriften.-
Grotduiknieuwsbrief 5: n.p. 88.3432
- ERNE', Claudio (1987): Sicurezza nelle immersioni.-
Il Carso 1986, Gorizia 1987: 35-40 (foto).
Nota sui pericoli che le immersioni nei sifoni possono
comportare per lo speleosubacqueo (PG). 88.3433
- JOLIVET, Patrick (1988): La console de plongée souterraine.-
Info Plongée 50: 29-30.
Description d'une console permettant de grouper les in-
struments de plongée (JC.F). 88.3435
- LASCU, Cristian; SARBU, Serban (1987): Pesteri Scufundate.-
Edit. Academiei R.S. Romania, Bucuresti 1987:
256 p., 8, fig. color, nombr. topos.
Manuel sur la plongée souterraine et ses aspects géo-
logique-géographique, technique, historique, scientifi-
que; prévention d'accidents (RB). 88.3436
- ONORATO, R., ed altri (1987): Approccio tecnico alla spe-
leologia subacquea.-
Itinerari speleologici, serie II, n.2 (Federazione
Speleologica Pugliese e Centro di Documentazione
Speleologica Pugliese "F. Orofino"), mag. '87,
pagg. 13-25.
Analisi delle problematiche speleosubacquee. 88.3437
- PISKULA, Frantisek Tomas (1987): Some aspects of guide li-
nes.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia
1987 (Gorizia 1988): 32-35 (fot., fig.).
The paper deals with: the proper choice of lines; the
decrease of line strengths in knots; the good knots;
the permanent lines (RB). 88.3438
- THIRY, Jean-Pierre (1988): Où on parle encore d'air.-
Info Plongée 50: 27-28.
Remarques techniques sur l'autonomie en air lors de la
plongée de siphons (JC.F). 88.3440

Crossindex 7.1		voir aussi/see also:	
88.0341	88.2381	88.3456	88.3478
88.2125	88.3165	88.3465	88.3479

7.2 PLONGEE DIVING

- AA (1988): International nieuws.-
Grotduiknieuwsbrief nr. 8: n.p. (hollandais).
Activités en plongée citées dans les revues spéléolo-
giques du monde; schéma de siphons amonts de la Mescla,
Alpes Maritimes, F. (RB). 88.3426
- Auct.var. (1988): Reports.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia
1987, Gorizia 1988: 67-76 (foto, topo).
Indirizzi degli speleosub di alcune nazioni (D, CS, I,
CH), notizie varie su corsi, esplorazioni ed esperien-
ze speleosub (CS, GB, CH, I, S) (PG). 88.3427

Crossindex 7.2

88.0102	88.0508	88.0914	88.1497	88.1969
88.0103	88.0532	88.0990	88.1615	88.1997
88.0104	88.0535	88.1002	88.1637	88.2036
88.0106	88.0537	88.1003	88.1651	88.2104
88.0114	88.0581	88.1021	88.1654	88.2169
88.0116	88.0602	88.1110	88.1658	88.2170
88.0117	88.0614	88.1111	88.1659	88.2186
88.0122	88.0621	88.1112	88.1703	88.2187
88.0142	88.0638	88.1116	88.1704	88.2227
88.0151	88.0641	88.1119	88.1705	88.2531
88.0152	88.0647	88.1128	88.1706	88.2558
88.0153	88.0648	88.1139	88.1707	88.2605
88.0154	88.0661	88.1150	88.1790	88.3126
88.0171	88.0679	88.1153	88.1794	88.3131
88.0191	88.0735	88.1161	88.1814	88.3154
88.0193	88.0763	88.1224	88.1815	88.3186
88.0194	88.0770	88.1243	88.1827	88.3200
88.0195	88.0779	88.1269	88.1846	88.3356
88.0197	88.0780	88.1321	88.1858	88.3459
88.0218	88.0781	88.1358	88.1859	88.3493
88.0249	88.0789	88.1359	88.1862	88.3522
88.0324	88.0793	88.1450	88.1869	
88.0409	88.0834	88.1454	88.1871	
88.0413	88.0835	88.1467	88.1880	
88.0434	88.0893	88.1482	88.1926	
88.0469	88.0908	88.1486	88.1960	

voir aussi/see also:

LIU,Xiangqin;LI,Chunzhi(1988): [The method of computing electric resistivity sounding curves of vertical dikes under horizontal overburden].- Carsologia sinica vol. 7 nr.2: 125-131 (chines.; engl. summ.)(9 fig. and nomograms). 88.3446

ROSSIER,Y.(1988): Présentation d'un logiciel d'analyse des linéaments et de comparaison de diverses représentations linéamenteuses.- Quatrième Coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire H.S., n°6, t. 1, p. 169-176, 6 fig.

Programme en langage Basic, historique sur les utilisateurs de données satellites et de photographies aériennes, description du logiciel, exemple d'application à Charcenne, Hte-Saône(RL). 88.3447

Crossindex 7.3

88.0080	88.0539	88.1640	88.2289	88.2485
88.0133	88.0807	88.1781	88.2304	88.2543
88.0207	88.1098	88.1855	88.2304	
88.0243	88.1147	88.2001	88.2305	
88.0263	88.1616	88.2286	88.2314	

voir aussi/see also:

7.3. PROSPECTION PROSPECTION

AMIARD,J.L.(1988): L'Arcana: de la théorie à la pratique.-

S.C. Info, n°12, p. 73-82, 3 fig., 2tb.

Utilisation, résultats de cet Appareil utilisé pour le Repérage des Cavités Artificielle ou Naturelles Accessibles = ARCANA (auteur). 88.3441

BLIN-LACROIX,J.L.&THOMAS,A.(1988): La géométrie fractale: un outil particulièrement adapté à la modélisation des réseaux de fractures karstifiées.-

Quatrième coll. Hydro. en pays calcaire, Besançon 29 sept. - 1 Oct. 1988 - Ann. Sc. Univ. Besançon, géologie, Mémoire h.s., n°6, t.1, p. 187-193, 5 fig.

Les auteurs ont développé une modélisation probabiliste tridimensionnelle de la géométrie des champs de fracture à laquelle ils ont associé une analyse fractale de la densité de la fracturation. Technique testée sur un site karstifié situé dans les Pouilles Italie(RL). 88.3442

CHABERT,Claude(1988): Bibliographie sommaire des études gravimétriques.-

Grottes et Gouffres, 1988 (107): 21-22.

Recense 33 références liées aux prospections spéléologiques(CC). 88.3443

DUREPAIRE,P.(1987): Télédétection.-

D.E.A. de géologie, Univ. Aix-Marseille II, Inst. Géog., option géomorphologie, 5p., note présentée en annexe au mémoire principal.

Principe et application dans le cas des sciences de la terre(auteur). 88.3444

LEGOVIC,S.(1988): (Geophon and its application in speleology).-

SPELEOBiH, Sarajevo, 1, 1-2: 123-125 (1 Fig.) (en serbo-croate, résumé en anglais).

The most precise surveying can be done at layer thickness up to 10m(MK). 88.3445

7.4 ACCIDENTS ET SAUVETAGE

ACCIDENTS AND RESCUE

AUTORENKOLL. (Höhlenrettung Baden-Württemberg e.V.)

(1988): Von der Rucksackapotheke zum Notarztkoffer. Medizinisches Material für Kameraden- und Höhlenrettung.-

Arbeitskreis Höhlen-Rettung im Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Ausg. Nr. 10, Beil. zu Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforscher, Ausg. Nr. 10, Beil. zu Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforscher, 34 (2): G 37 - G 38.

Detaillierte Auflistung von Ausrüstung, Rettungs- und medizinischen Gerät nach dem Prinzip des Baukasten-systems. 88.3448

BAUDRY,S.(1988): La prévention des accidents en spéléologie.-

S.C. Ardennes bull., n°16, p. 11-16.

Règles générales de prévention(PG). 88.3449

COLTON,B.(1988): Beware of the Bees.-

NSS-News 46 (5): 120-121, fig.

The Africanized honey bee is extremely aggressive and constitutes a significant danger to the unaware caver (BK). 88.3450

Commissione Prevenzione(1987): Una scheda per la raccolta dei dati.-

7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Preprints: (41-42).

Una scheda per la raccolta dei dati al fine di catalogare nel modo più completo possibile ogni incidente occorso in grotta. La scheda si riferisce ad ogni singolo infortunato, quindi per più persone dovranno essere compilate più schede, indicando le altre con bis, ter, ecc.(auth.). 88.3451

FISCHESSER, Mike (1988): Single Rope Techniques for self and partner rescue.-
NSS News vol. 46, no.7: 314-315. 88.3452

FRACHON, Jean Claude (1987): Secours internationaux en spéléologie.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Pre-prints: (7-9).
Dopo alcuni esempi di interventi internazionali di speleosoccorso l'A. propone alcuni suggerimenti per facilitare e snellire gli stessi (PG). 88.3453

FRACHON, Jean-Claude (1988): Textes administratifs.-
Info S.S.F. 11: 9-11.
Analyse de textes administratifs relatifs aux sauvetages souterrains (JC.F). 88.3454

FRANK, James A.; SMITH, Jerrold B. (1987): Rope rescue manual.-
California Mountain Company, Santa Barbara Ca., 1987: 135 pp. 88.3455

G.S.B.M. (1987): Les fusées éclairantes de détresse au secours de la spéléologie.-
Bull. G.S.B.M. 1987, p. 39-40, 1 sch.
Peuvent servir pour illuminer des grands volumes (YM). 88.3456

KAEMPER, Michael (1988): Gedanken zur Höhlenrettung.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 52-53.
Zu medizinischen und psychologischen Aspekten beim Umgang mit Verletzten. 88.3457

KIRCHMAYR, Hermann (1987): Cave Rescue Material: Sked stretcher (USA); APK stretcher (New Zealand).-
UIS Bull. nr. 31: 17-21 (2 fig.). 88.3458

LAVOIGNAT, R. (1988): L'azerotte.-
Spelunca, n°29, p. 43-44, 2 ph.
Description d'une civière immergeable fonctionnant sur le principe du volume constant, pour le transport d'un blessé en siphon (RL). 88.3459

MARMILLOD, Edouard (1988): Un téléphone monofil pour le spéléo-secours.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 145-147 (1 fig., 2 photos).
Téléphone monofil avec retour par la terre basé sur des pièces standardes (AW). 88.3460

MARTINEZ, D. (1987): Etude statistique des causes d'intervention en spéléologie.-
Spelunca, n°28, p. 40-46, 8 ph.
Ce recensement réalisé par le Spéléo Secours Français/FFS, mis sur informatique, couvre la période de 1940 à 1975; 1150 victimes dénombrées.
Pourcentage des causes d'accidents et d'incidents (RL). 88.3461

MICHAUX, A. (1988): Spéléo-Secours: méthode de dégagement: dégagement vers le bas et descente en duo.-
Club Rech. Spéléol. Liège (feuille d'information mensuelle: septembre): (3p).
Description d'une méthode fiable et utilisable par tous (DU). 88.3462

NYS, B. (1988): Dood op het tow.-
VVS Berichten 50: (2p). - (en néerl.).
Résumé de la cassette vidéo "Décès sur corde" de la Co. Médicale FFS (DU). 88.3463

NYS, B. (1988): Décès sur corde.-
UBS Info 33: 9.
Résumé d'après le montage vidéo de la FFS (DU). 88.3464

SALVATORI, Francesco (1987): Nota informativa sui lavori della Commissione Tecniche e Materiali della Sezione Speleologica del Corpo Nazionale Soccorso Alpino.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987; Pre-prints: (27-28).
Nota sui lavori della CTM dello Speleo Soccorso italiano, con una tabellina sulle prove di tenuta degli spit diversi tipi di roccia (PG). 88.3465

SCHNEIDER, Peter (1988): Der 7. Internationale Kongress für Höhlenrettung in Cividale del Friuli und Triest 1987.-
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 9 (für 1987): 56-68, 12 Abb.; Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (1): 15-17, 1 Abb.
Ausführlicher Bericht mit Vorstellung mehrerer Höhlenrettungsgeräten. Als Anhang auf S. 161 des Bandes eine Adressenliste von Höhlenrettungsorganisationen (DZ). 88.3466

SERNA CERDA, S. (1987): Camilla Modela "Valenciana".-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Pre-prints: (25).
A new stretcher described. 88.3467

SLAGMOLEN, André (1987): Condition de creation d'un spéléo secours.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Pre-prints: (21-23).
Suggerimenti pratici per la creazione di un embrione di organizzazione di Soccorso Speleologico nelle nazioni in cui lo stesso non esiste ancora (PG). 88.3468

SLAGMOLEN, André (1987): La diffusion de l'information à la Commission Internationale de Secours.-
7th Int. Cave Rescue Conf. Trieste 1987: (19-20).
Propositions pour améliorer les Congrès Secours en évitant les redites et pour une diffusion plus grands des informations techniques concernant les Secours (auth.). 88.3469

SMIKMATOR, F. (1988): [The 7th international conference on cave rescue].-
Speleoforum '88: 91.92 (czech; engl. summ.) 88.3470

STUART, France (1988): Earth return telephone for cave rescue.-
Caves & Caving nr. 40: 36-38.
Conventional telephones; the earth return system and circuits detail and construction (phot.; fig.) (RB). 88.3471

URBAIN, B. (1988): VIIème Congrès International de Secours Spéléologiques (Trieste - Italie - du 30 août au 5 septembre 87).-
Regards 3: 14-15.
L'auteur nous présente la délégation belge et nous résume les principaux travaux et projets de la Commission Secours de l'U.I.S., notamment en ce qui concerne les secours à l'étranger (DU). 88.3472

VINCZE, Janos; VINCZE, Zoltan (1987): Phases of First Aid administration in subterranean accidents.-
7th Int. Cave Rescue Conf., Trieste 1987, Pre-prints: (51-53).
The phases of first aid are as follows: evaluation of the victim's condition, rescue or release, preliminary examination, isolation of the victim, more detailed examination and administration of first aid, preparation for transport, removal to the surface, conveyance to a means of further transport (auth.). 88.3473

VERBEK, B. (1984-1985): (Some methods of cave rescue from verticals in speleological objects).-
Speleolog, Zagreb, 32-33: 46-48 (5 Figs.) (en serbo-croate, pas de résumé).
The use of "Flaschenzug" (MK). 88.3474

Crossindex 7.4

voir aussi/see also:

88.0127	88.0726	88.1150	88.1883	88.2596
88.0134	88.0735	88.1267	88.1889	88.3127
88.0160	88.0757	88.1429	88.2034	88.3131
88.0242	88.0818	88.1478	88.2037	88.3154
88.0270	88.0864	88.1479	88.2077	88.3186
88.0371	88.0875	88.1480	88.2095	88.3200
88.0378	88.0908	88.1482	88.2169	88.3385
88.0515	88.0916	88.1486	88.2176	88.3436
88.0516	88.0991	88.1556	88.2211	88.3455
88.0517	88.1000	88.1806	88.2497	
88.0518	88.1119	88.1808	88.2498	
88.0519	88.1133	88.1811	88.2575	
88.0582	88.1137	88.1829	88.2576	
88.0672	88.1139	88.1881	88.2595	

7.5 MEDECINE

MEDECINE

- AMENOS I VIDAL, Antoni (1986): Introdució a una nova especie: Homo subterra? (una aproximació al desconegut).-
Espeleolog 37: 20-22.
Psychologie et physiologie du spéléologue en action (RB). 88.3475
- BAUDIN, P. (1987): Médecine tropicale en expédition.-
Antipodes 85: Spelunca Mémoires, n°15, p. 102-104, 1 ph.
Parasitoses, maladies bactériennes, viroses, mycoses. Mesures hygiéno-diététiques, paludisme, piqûres, éléments de traumatologie. Soins devant les problèmes rencontrés(MC). 88.3476
- BEDOS, A. (1988): Problèmes médicaux.-
A.S.P., Thai 87 - Thai 88 - p. 125-126; Annexe 2. 88.3477
- BIANCHI DEMICHELI, Francesco (1988): Das Acetylen und seine Auswirkungen auf den Organismus.-
Fränk. Höhlenspiegel, Nr. 29: 34-37.
Aus dem Französischen übersetzt und mit einem Nachsatz über Ergiebigkeit und Brenndauer von Karbid versehen von Thomas THIELE. - Uebernommen aus: Stalactite, Nr. 36: 94-95; Bern. 88.3478
- BIANCHI DEMICHELI, Francesco (1986): Le gaz acétylène.-
Stalactite, 36 (2): 94-95.
Discussion des qualités, surtout la toxicité de l'acétylène(AW). 88.3479
- CASTERS, P. (1988): Prévention de l'hypothermie.-
Club Rech. Spéléol. Liège 36: 42.
Comment préparer son organisme et le mettre en condition d'accoutumance hivernale(DU). 88.3480
- CIGNA, Arrigo (1988): Il problema del radon nelle grotte.-
Notiz. sez. CAI Napoli nr. 1/88: 7-8.
Il rischio da esposizione al radon è del tutto trascurabile per speleologi assidui. Le guide di grotte turistiche potrebbero costituire un gruppo critico (RB). 88.3481
- COLLIN, A. (1988): Epuisement et hypothermie.-
UBS Info 31: 8-9.
Les principes de base, biblio sommaire(DU). 88.3482
- DE BOCK, J.-L.; SLAGMOLEN, A. (1988): Histoplasmose, bibliographie spéléologique.-
Bruxelles: Fonds Spéléologique de Belgique - 24pp. 88.3483
- DEMARIA PESCE, Victor (1988): L'étude des rythmes biologiques circadiens et ultradiens de moyennes et de basses fréquences: quel intérêt pour le spéléologue?.-
"Actes des Journées Félix Trombe. 1987", Mémoires S.C. Paris, 1988 (14): 58-65, 3 fig.
Etude de l'influence des modifications du régime d'éclairage d'un environnement sur les rythmes en considérant l'alternance lumière-obscureté, éclairage continu et obscurité continue. Les résultats de laboratoire (sur 6 animaux) montrent l'existence de rythmes circadiens et ultradiens de moyennes et basses fréquences chez tous les sujets étudiés, la modification des rythmes circadiens et la persistance des ultradiens, la désynchronisation des rythmes de la température corporelle et de l'activité(CC). 88.3484
- FLORIS, Maria Laura (1988): L'attitudine allo sforzo in Speleologia.-
Speleologia Sarda (Gruppo Spel. Pio XI), anno XXVII n.66, apr. - giu. '88; pagg. 38-41 (1 figura).
Analisi degli effetti dello sforzo nell'attività speleologica, metodi di allenamento e test di valutazione. 88.3485
- FORCE, Katherine (1988): Nutrition and caving.-
Caves & Caving nr. 40: 18-20. 88.3486
- FUERTIG, Thomas (1988): Informationen zur Tollwut bei Fledermäusen.-
Gut Schluf, H. 13: 13-15. 88.3487
- GONZALES, José I.; BLANCO, Miguel A. (1987): Mejora tu forma.-
Leza nr. 1: 47-59.
Alimentation et calories nécessaires; épreuves pour contrôler la forme physique; programme d'entraînement et gymnastique(RB). 88.3488
- HIEBER, Mike (1987): Training auch für Höhlenforscher?.-
Lehmpfuhl, 10 (10): 56-58.
Zu sportlichen und physiologischen Aspekten der körperlichen Beanspruchung bei Höhlenbefahrungen(DZ). 88.3489
- IVENS, D. (1986): Psychotico-speleologie.-
Persos 1: 70-76.
A propos d'une expérience d'initiation au rappel et à la spéléologie pour des enfants psychotiques et caractériels(DU). 88.3490
- LABE, Bruno (1988): L'infirmier en spéléologie.-
Mémoire, école d'Infirmière Rockfeller, Lyon, promotion 1985-1988, 26 p. + 13 p. annexes (S.S.F.).
Aperçu sur la spéléologie et recherche sommaire, sur le rôle d'un infirmier au sein d'un club, en ce qui concerne la prévention (éviter l'épuisement en cours d'exploration); incitation pour les pratiquants à une visite médicale obligatoire et l'obtention du brevet national de secourisme(MM). 88.3491
- MARTINEZ FLOREZ, Julio (1987): La caverna como ambiente agresivo.-
Leza nr. 1: 39-46.
La physiologie et la psychologie en relation avec la pratique de la spéléo; caractéristiques de l'environnement, les rythmes biologiques(RB). 88.3492
- MARTINI, Maurizio (1987): Fisiologia delle immersioni in profondità.-
Il Carso, 1986, Gorizia 1987: 41-44 (foto).
Cenni sui processi fisiologici cui va soggetto il subacqueo che si immerge oltre una certa profondità, e sulle miscele di aria da utilizzare in tali occasioni (PG). 88.3493
- MENOUX, L. (1987-88): Physiologie des activités physiques.-
S.C. Ardennes Bull., n°16, p. 21-26. 88.3494
- MURRU, Giulio (1988): La preparazione psico-fisica nell'attività speleologica(II).-
Speleologia Sarda n. 65, pagg. 28-29.
Analisi di alcuni aspetti del lavoro speleologico, in particolare la capacità di resistenza in alcune attività tipiche dello speleologo. 88.3495
- MURRU, Giulio (1988): La preparazione psico-fisica nell'attività speleologica(III).-
Speleologia Sarda, n.66, pag. 33.
Analisi degli sforzi muscolari nell'attività speleologica. 88.3496
- MURRU, Giulio (1988): La preparazione psico-fisica nell'attività speleologica.-
Speleologia sarda nr. 67: 28-30; Speleologia sarda nr. 68: 28-29. 88.3497
- OSTERMANN, J.M. (1988): Rapport médical.-
Thaïlande 86, suppl. à Périgord-explo, p.131-136. 88.3498

- QUADRADO LEITE, Fernando (1986): A importancia da condicao fisica para o espeleologo.-
A Gruta no.7: 27-30 (brazil.). 88.3499
- ROTIVELLE, Yolande (1988): Rapport médical (sur l'expédition française en Chine "Guizhou 86").-
Guizhou Expé, p. 100: Spelunca Mémoires n°16.
Vaccins et préventions divers, surveillance, recherche de rapports entre stress et immunité (RD). 88.3500
- SPRINGUEL, J. (1986): Urgence, ça pique ou ça mord!.-
Persos 1: 63-69, croquis.
Les gestes qui sauvent (ou soulagent) en cas de piqûres d'insectes ou morsures de vipère (DU). 88.3501
- VAN DER PAS, J.P.; TERPSTRA, A. (1988): Knooi.-
Speleo Nederland Pierk nr. 4/1988: 146 (dutch; engl. summ.).
Comments about knooi (the inedible food in caving) (RB). 88.3502
- Crossindex 7.5**
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 88.0219 | 88.2260 | 88.2766 | 88.3457 |
| 88.2230 | 88.2327 | 88.2812 | 88.3463 |
| 88.2248 | 88.2510 | 88.2830 | |
- voir aussi/see also:**
- CHOPPY, Jacques (1988): Scoutisme et spéléologie. Documents.-
Ed. chez l'auteur, Paris, 1988, 46p.
Recueil de documents divers (articles, lettres, témoignages, dessins, ...) visant à montrer le rôle du scoutisme dans le développement de la spéléologie française dans les années 1940-1950. Biographie sommaire de quelques dirigeants ayant laissé leur empreinte par leurs travaux ou par leurs explorations spéléologiques (CC). 88.3506
- ECTV (= Espéleo Clube de Torres Vedras) (1987): Espeleologia, o que é?.-
"Jovem - Rev. do FAOJ", Lisboa, n°5, janv. - fév. 1987, p. 32-38 et n°6, mar. - avr. 1987, p. 42-52, il.
Article de divulgation de la spéléologie, à caractère général (AB). 88.3507
- FRANCO, N. (1987): La prise de risque en spéléo.- extrait du Mémoire 3° année U.E.R.E.P.S. soutenu à Nice.-
Spéléo-Var, 2, p. 8-20, tb.
L'étude a porté sur 6 filles et 17 garçons. Elle fournit un cliché sur la manière dont est perçu et vécu le risque en spéléo choisi parmi 14 sports pratiqués dans les Alpes-Maritimes. Présentation du questionnaire, de la population concernée par celui-ci, résultats (RL). 88.3508
- JOSS, Bernard (1987): Passeport-vacances.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr.3, 42-45.
5 ans ont permis à près de 300 enfants de découvrir la spéléologie (CW). 88.3509
- KRESAY, Christian (1988): Découvrir le monde souterrain.-
Périscope, éditions P.E.M.F., série Sphères (publications de l'école moderne française), Cannes, 50 p., format 21 x 27 cm, nombreuses illust. (33 photos en couleur, 72 en noir-blanc, 39 schémas et fig.). ISBN 2-85311-059-1.
Cet album, en photographies, dessins et textes, présente l'aventure spéléologique d'un groupe d'enfants à la découverte d'un massif karstique (Dorvan, Torcieu, Ain) et conduit à une présentation globale de l'activité. L'auteur, un instituteur, amène les enfants de sa classe (cours moyen, 10 ans) à découvrir la spéléologie sur le terrain, avec une progression dans les acquisitions de connaissances: aperçu sur le matériel et les techniques de progression, données scientifiques et culturelles adaptées à la compréhension des enfants. En particulier, notions d'hydrologie, de morphologie karstique, de météorologie souterraine, d'écologie et de biologie, souterraine, de paléontologie, étude des remplissages, topographie, aspects des karsts français et dans le monde, historique des explorations souterraines.
Une bonne présentation "pédagogique" de la spéléologie, en quelques pages pour des néophytes, enfants ou adultes. Réalisée en collaboration avec d'enseignants universitaires, spéléologues et cadres de l'Ecole Française de Spéléologie. Analyse dans Spelunca 1988, n°32, p. 45-46 par MWYSSONNIER, M. (MM). 88.3510

7.6 ENSEIGNEMENT TEACHING

- AIJANCIC, M. (1988): (Karst world. Phenomena, properties and life in the underground).-
Collection "Walks into nature", Ljubljana, : 1-79 (79 Figs.) (en slovène, il n'y est pas de résumé).
On each page a picture and explaining text (MK). 88.3503
- CALANDRI, Gilberto (1987): Indagine sulla didattica del carsismo nelle scuole medie.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAL, a. XVII, nr. 28: 47-51, 1 figg. (abstract). 88.3504
The results of an inquiry about the geology and karst didactics carried out between senior high schools and junior high schools teachers are synthesized (GCLR).
- CHAFFANJON, G.; PINAY, G. (1985): Recherches sur la pédagogie de l'Environnement dans ses liaisons avec le sous-sol.-
Ed. Centre Permanent d'Initiation à l'Environnement de Franche-Comté (Mission des Etudes et de la Recherche du Ministère de l'Environnement); 194 p.
Cette étude confiée par le Ministère de l'Environnement au C.P.I.E. a été réalisée par deux spéléologues, chercheurs en biospéléologie et hydrogéologie. Deux axes de travail: analyse de la perception du milieu souterrain par le grand public, et étude des moyens pédagogiques améliorant cette perception. Après un rappel des expériences antérieures (EFS), compte rendu de stages expérimentaux conduits par le C.P.I.E. avec des scolaires et des adultes. Après une synthèse de l'étude, et une liste des moyens pédagogiques existants, il est proposé des moyens pédagogiques à mettre en place pour une meilleure connaissance du milieu souterrain (MM). 88.3505
- MEYSSONNIER, M.; LIMAGNE, R.; PIART, B. (1987): Analyse des pratiques et formation des cadres: la spéléologie dans les Centres de Vacances.- Animations-Conseils en 1984-86 (MM), dans le Jura (RL), dans l'Aveyron (BP).
Jeunesse au Plein Air, Paris, 296, p. 7-13.
Dossier analytique relatif à la pratique de la spéléologie dans les Centres de vacances, communiqué lors d'une rencontre nationale de concentration entre F.F.S. et organismes formateurs de cadres, le 28 mars 1987 (MM). 88.3511
- MUSCIO, Giuseppe (1987): Le grotte e la loro origine.-
in 'Grotte e Abissi del Friuli', Udine 1987: 9-15 (1 foto, 2 tav.).
Cenni sulla nascita ed evoluzione del fenomeno carsico ipogeo (PG). 88.3512

- PEDRO, Raul, et al.: Curso de Iniciação à Espeleologia.-
4e éd., Lisboa, "Centro de Estudos e Actividades Especiais / LPN", 1987, 118 p., il.
Précis pour des cours d'initiation à l'étude de la spéléologie. Table des matières: 1- Histoire de la spéléologie; 2- Discipline et éthique; 3- Matériel; 4- Cordes et noeuds; 5- Technique de l'exploration souterraine; 6- Accidents; 7- Prospection et topographie de surface; 8- Topographie; 9- Géologie karstique; 10- Biospéléologie; 11- karst et son climat; 12- Archéologie; 13- Photographie; 14- Organisation des données(AB). 88.3513
- QUER, Guy(1988): Neige et Avalanche.-
Dossier d'Instruction (D.I.), Ecole Française de Spéléologie, chap. X-6; 7 p.
Extrait d'un mémoire réalisé dans le cadre du cycle de formation d'instructeur fédéral en 1986: éléments sommaires sur la formation de la neige et ses transformations ainsi que le déclenchement des avalanches (MM). 88.3514
- REES, P.(1986): Package-Tour Caving.-
Cerberus Speleol. Soc. J. 16 (2): 33-35.
Remarks about caving instructors and what makes a "good" instructor(BK). 88.3515
- RIBEYRE, René(1987): Découvrir le milieu souterrain.-
Vers l'Education Nouvelle, revue mensuelle des C.E.M.E.A., Paris, 411, p. 50-51.
Deux pages photographiques présentant la spéléologie et les aspects éducatifs d'une pratique dans le cadre des Centres de Vacances et de Loisirs(MM). 88.3516
- STUMMER, Günter et al.(1986): Merkblätter zur Karst- und Höhlenkunde. 1. Lieferung 1982, 2. Auflage 1986.-
Mittlg. LV f. Höhlenkunde i.d. Stmk. 15 (1-4): 35-73. 88.3517
- Crossindex 7.6**
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 88.0044 | 88.0994 | 88.1023 | 88.2193 | 88.3490 |
| 88.0225 | 88.1001 | 88.1407 | 88.2197 | 88.3535 |
| 88.0368 | 88.1003 | 88.1461 | 88.2835 | 88.3547 |
| 88.0987 | 88.1007 | 88.1619 | 88.3325 | 88.3599 |
| 88.0992 | 88.1008 | 88.2036 | 88.3463 | |
- voir aussi/see also:**
- AA(1987): 0 IV simposio de geologia aplicada e do ambiente "Sistemas carsicos do litoral atlantico"/IV Symposium on applied and environmental geology "Karst systems of the Atlantic border".-
Geolis nr.1: 1-5; 6-9 (field trips itinerary map 1: 700'000). 88.3521
- AA(1988): Documents.-
Magazine of VII Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988:81-92 (foto).
Bureau dell'UIS, suo statuto, commissioni, storia della Commissione speleosub, statuto della Commissione, indirizzi dei suoi membri(PG). 88.3522
- BANTI, Renato(1987): IX Congresso Internazionale di Speleologia.-
Speleologia n. 16 (S.S.I.), pagg. 56-57.
Resoconto del Congresso svoltosi a Barcellona dal 1 al 7 agosto 1986. 88.3523
- BESENGI, Franco(1987): VII Congresso Internazionale del Soccorso Speleologico.-
Progressione 18, 10 (2): 13-15 (1 foto, 2 dis.).
Relazione sulla manifestazione che si è tenuta a Trieste e Cividale fra la fine di agosto ed i primi di settembre 1987 ed a cui hanno partecipato oltre 250 speleologi in rappresentanza di 18 nazioni(PG). 88.3524
- BURRI, Ezio(1987): Il primo congresso internazionale di subterraneologia.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 56-57.
Resoconto del congresso svoltosi in Belgio e considerazioni sulle ricerche in speleologia nelle cavità artificiali. 88.3525
- CARDENAS BERENGUEL, Francisco(1988): El Museo "Eugen Marigot".-
Bol. Museo andaluz espeleol. nr.2: 27-29 (fig.). 88.3526
- FABBRICATORE, Alessio(1987): Opening address: cave diving arrangements in Italy.-
Magazine of VII Int. Camp of Cave Diving, Gorizia 1987, Gorizia 1988: 8-9 (foto).
Saluto d'apertura del Convegno sullo speleo soccorso e cenno sull'attività speleosubacquea in Italia(PG). 88.3527
- FORTI, Paolo(1988): Il primo congresso della Federazione Speleologica dell'America Latina e dei Caraibi.-
Speleologia (S.S.I.), n.19, pagg. 61-62.
Cronaca del congresso. 88.3528
- GINET, R.(1988): Compte-rendus des Journées internationales de biospéléologie - St-Amand-Montrond, Cher, France.-
Bull. liaison Soc. Biospéol., n°12, p. 19-21 et n°13, p. 2-5. 88.3529
- GUIDI, Pino(1987): Note sul VII Congresso Internazionale del Soccorso Speleologico.-
Speleologia (S.S.I.), n.17, pagg. 51-52.
Resoconto del congresso, tenutosi in Friuli-Venezia Giulia nel settembre 1987. 88.3530
- HABIC, P.(1988): (A report on 14th meeting of slovene geographers in Postojna).-
Geografski obzornik, Ljubljana, 24 (1987), 4: 29-32 (en slovène, pas de résumé). 88.3531
- MALINGRAUX, M.; REVELARD, E.(1988): Karst 87: une grande première à La Louvière.-
UBS Info 26: 15-17.
Bilan de l'exposition internationale qui s'est tenue à La Louvière du 21 au 25 octobre 87. Les grands absents: les spéléos!(DU). 88.3532
- MEUS, Ph.(1987): Colloque Internationale de Sédimentologie Karstique 87.-
Regards 2: 28 - (abstract).
Un colloque international de sédimentologie karstique a eu lieu en mai 1987 à Han-sur-Lesse (Belgique). Des spécialistes en tout genre y sont venus confronter leurs recherches sur les dépôts en grotte. ./.

7.7 ACTIVITES

ACTIVITIES

Le sujet principal a bien sûr été le Quaternaire, et plusieurs excursions (Han, Rochefort, Sprimont) ont ainsi permis aux étrangers de découvrir l'intérêt scientifique du sous-sol calcaire belge (l'auteur,DU).
88.3533

SLAGMOLEN,A.(1988): Les journées Trombe.-
Regards 3: 15-16.

Un colloque ayant pour thème les relations fond-surface en terrain karstique, et dédié au grand spéléologue et scientifique Félix Trombe, a eu lieu du 8 au 10 mai 1987 à Moulis (Ariège, France).
Le karst pyrénéen fut bien sûr à l'honneur au cours des nombreux exposés et excursions de ces journées.
Brève biographie de Felix Trombe (l'auteur, DU).
88.3534

TIMPERMAN,M.(1986): Sur les traces de nos ancêtres, au Musée du Monde Souterrain (Han-sur-Lesse).-
De la Meuse à l'Ardenne 2: 93-96.
Approche pédagogique: ce que les scolaires peuvent apprendre du musée(DU).
88.3535

TRIMMEL,Hubert(1988): Eindrücke vom Symposium 1987 über Karstsysteme des atlantischen Küstenbereichs in Portugal.-
Höhle 39 (nr.1): 25-27. 88.3536

VANSTRAELEN,P.(1988): La descente de canyons.-
Ampli (MJT Liège) 65: 17-18, 4 ph. coul.
Invitation au "canyonisme" : généralités et renseignements pratiques(DU). 88.3537

Crossindex 7.7

88.0180 88.0514
88.0366 88.0811
88.0504 88.1683
88.0508 88.1956
88.0511 88.1965

voir aussi/see also:

88.2033 88.2839 88.3585
88.2267 88.2971
88.2805 88.3466
88.2810 88.3470
88.2823 88.3472

8. SPÉLÉOLOGIE DOCUMENTAIRE

DOCUMENTARY SPELEOLOGY



8.1 TOPOGRAPHIE SOUTERRAINE ET GEOMORPHOLOG.

SUBTERRANEAN & GEOMORPHOL. TOPOGRAPHY

- AA.(1987): Un programma per la realizzazione di poligoni con l'uso di Personal Computer.-
Il Tass, Boll. G.G. 'I Tassi', Milano 1988: 12-15.
Istruzioni per l'uso di un programma per la realizzazione grafica dei rilievi con il computer(PG).88.3538
- BINI,Alfredo;MENEHEL,Mirco;SAURO,Ugo(1986): Proposta di legenda per una cartografia geomorfologica delle aree carsiche.-
Atti e Mem. Comm. Grotte 'E. Boegan', Trieste, 25: 21-59 (ill.).
The usefulness of a specialized legend for detailed geomorphological mapping in karst regions is indicated by the variety of symbols in the geomorphological maps of karst areas published up to now.
The first section of the proposed legend is devoted to karst landforms (red symbols), to evidence the role of karst morphogenesis in the studied area. The differences in lithology which are important too for the control of the landform styles, can be evidenced by light ground colours, or by screens. The last section is devoted to elements of human landscape to show the importance of man's impact in the karst environment (auth.). 88.3539
- BOGUSLAWSKI,Stefan von(1988): Abschlussfehlerverteilung bei Rundmesszügen.-
Mitt. verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (2): 48-49, 1 Tab.
Anhand eines konkreten Beispiels wird erläutert, wie man horizontale und vertikale Messfehler auf mathematischem Wege, unter Berücksichtigung unterschiedlich langer Messstrecken innerhalb eines Rundmesszuges so ausgleichen kann, dass die Einzelfehler jeder Strecke minimiert werden und der Messzug am Ende geschlossen werden kann(DZ). 88.3540
- COSTA,Christian(1988): Topographie sur ordinateur.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 37-41 (2 fig.).
Programme en Basic nommé Stalagmite pour le calcul (sans bouclage) et le report sur papier des données topographiques. Exemple: Grotte de la Crête de Vaas/VS-Suisse(AW). 88.3541
- DE BAST,A.(1986): La topo par ordinateur.-
Persos 1: 28-45.
2 programmes en Fortran-77: le programme "Topo" transforme les données de terrain en coordonnées cartésiennes, le programme "Plot" prépare ces résultats aux représentations graphiques. Les 2 programmes sont donnés en 2 annexes(DU). 88.3542
- DE BAST,A.(1987): La topo sur ordinateur personnel.-
Persos 2: 31-62, tabl., croquis.
Réalisation d'une disquette 5"25 accessible aux ordinateurs personnels compatibles IBM (PC). Principales caractéristiques des programmes "topos" et "plot" (voir Persos 1), développement de points fondamentaux avec exemples et astuces, conseils en vue de la préparation des données sur base d'un exemple complet mais fictif (DU). 88.3543
- DROLE,F.(1988): (The use of handy scanner Cameron on computer ATARI ST).-
SPELEOBİH, Sarajevo, 1, 1-2: 127-129 (en slovène, pas de résumé). 88.3544
- DROUIN,Ph.(1988): Quoi de neuf en topographie souterraine?.-
Spelunca, n°29, p. 41-43, 1 croquis, 1 schéma.
Le pozzometro, imaginé par les italiens, c'est l'application du topofil à la mesure des verticales- Les appareils de mesure aux ultra-sons, fonctionnent sur le principe du sonar, il faut utiliser une mire, excellente précision - Les altimètres à micro-processeur. Considérations sur les limites du degré de précision pour les dessins en fonction de l'échelle utilisée(RL). 88.3545
- FRICKE,Uwe(1988): Computergestützte Höhlenvermessung in einem Grosshöhlensystem.-
Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 34 (2): 36-47, 21 Abb.
Ausführliche Darstellung eines instrumentell apparativ recht aufwendigen, jedoch relativ schnellen und exakten Vermessungs- und Rechenverfahrens. Beschreibung verschiedener Programme, mit deren Hilfe u.a. bereits in der Höhle durch Lichtschnittgeräte aufgenommene und per Videokamera und Computer digitalisierte Profile gezeichnet werden können(DZ). 88.3546

- HOLVOET, J.-P. (1987): Cartographie - Orientation et lecture de cartes.-
Les Cahiers de l'E.F.S., Ecole Française de Spéléologie, 2, 38 p., nb. fig.
Mémoire réalisé dans le cadre du cycle de formation conduisant au brevet d'instructeur fédéral. Principes de bases pour utiliser les cartes topographiques et thématiques dans le cadre en particulier des stages, techniques ou de formation de cadres. Conseils pratiques, utilisation de cartes, photos aériennes, références bibliographiques succinctes. Ce travail remplace le Dossier Instruction EFS 1986, chap. X-4(MM).
88.3547
- HROMAS, Jaroslav; WEIGEL, Josef (1988): Základy speleologického mapování.-
Published in the Library of the Czech speleological society, pp 135, vol. 8 (czech).
Geodetical basis of speleological mapping, new non traditional methods, key of speleological marks(Ku).
88.3548
- IMFELD, Pascal (1987): Détermination de stationnement des cavités.-
Activités du Spéléo Club Chesaux, nr. 3, 10-20.
Présentation de 6 méthodes de positionnement des cavités accompagnée d'un logiciel en basic (HP-71B) pour le calcul des coordonnées par la méthode du vecteur et du recouplement arrière(CW).
88.3549
- KELLY, S.; WARREN, P.B. (1988): The least squares method of cave survey data reduction based on a micro computer.-
Cave Science vol. 15 No.1: 29-34 (10 fig.).
The paper presents an overview of this method, extensions to the basic method and a brief outline of a program written to demonstrate the technique(RB).
88.3550
- LEBOULANGER, Thierry (1988): Propositions pour la création d'un fichier régional de données structurales.-
Coll. karst et quaternaire de la Basse-Seine.
Actes du Muséum de Rouen, 1988-I: p. 61-64, 1 tb.
Le spéléologue est un observateur privilégié de la fracturation des massifs. Il est primordial de regrouper ses observations dans le cadre d'une collaboration entre géologues et spéléologues. Exemple du travail réalisés sur fiches(JC.S).
88.3551
- MARTIN, D.J. (1988): A user friendly survey data reduction program for the Casio PB-100 Micro computer.-
J. Sydney speleol. soc. vol. 32 nr.10: 227-232.
88.3552
- MARTINEZ, Osvaldo (1987): Determinacion de alturas de techo en medianas y grandes salas.-
Salamanca nr. 3: 37-40 (engl.summ.; rés.franç.).
Application de la méthode trigonométrique pour mesurer la hauteur de salles souterraines, avec exemples(RB).
88.3553
- PELLISSIE, T. (1988): L'étalonnage d'un compas.-
Spéléoc n°43, p. 29.
Obligation de corriger la déclinaison magnétique pour le report des topos sur les cartes IGN et les plans cadastraux. Méthode opératoire. Exemple réel.(GJ).
88.3554
- RUBIN, Josef; BALATKA, Bretislav et al. (1986): (Atlas of rock terreous and soil forms).-
Publishing-house Academia, pp. 388, 145 black and white and 21 colour photo (czech).
Atlas contains also karst and pseudokarst forms (English, French, German, Russian name of form, description of form and its photo)(BKU).
88.3555
- STRIEBEL, Thomas (1986): Warum Kleinhöhlen vermessen? Warum systematisch arbeiten? Diskussionsbeiträge von Thomas Striebel.-
Mitt.- H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 9 (1/2): 8-10.
88.3556
- STUMMER, Günter (1988): Punkt- und flächenhafte Zuordnung speleologischer Informationen.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 43-47 (3 fig.).
Présentation du système du cadastre autrichien des cavités et leur extension au moyen de l'informatique (AW).
88.3557
- SWEETING, M.M. (1988): New sheets of the Karst Atlas.-
Z. Geomorph. N.F. 32 (2): 217-219.
[Review concerning sheets 4-7 of the Karst Atlas as well as Z. Geomorph. 's supplement no.59 (1986)(WB)].
88.3558
- TRUESSEL, Pankraz (1988): Toposchema.-
Actes 8e Congr. natl. SSS, 1987: 51-58 (2 tabl., 23 fig.).
Schema d'organisation des données topographiques sur-tout des réseaux complexes(AW).
88.3559

Crossindex 8.1

88.0055	88.1017	88.1795	88.2139
88.0157	88.1138	88.1914	88.2275
88.0682	88.1140	88.1942	88.2458
88.0873	88.1145	88.2138	

voir aussi/see also:

8.2 TOPONYMIE, TERMINOLOGIE

TOPONYMY, TERMINOLOGY

- BIGOT, Jean-Yves (1988): Noms de cavités: que choisir?
Vers un code du bon usage en matière de dénomination des cavités et phénomènes karstiques.-
L'Aven, 1988 (48): 79-98, Fig.
Rappelle quelques principes et règles de bon sens et assigne des limites positives à la légitimité du spéléologue en matière de toponymie. Nombreux exemples (CC).
88.3560
- DASHER, George (1988): Lets standardize the vertical caver's vocabulary.-
West Virginia Caver vol.6 (nr.2): 19-21. 88.3561
- GORAN, Cristian (1988): Considérations théoriques sur le modelage karstique.-
Trav. Inst. Speol. E. Racovitza t. 27: 95-97.
Les définitions des notions de modelage karstique, de karstification et de système karstique sont discutées (RB).
88.3562
- KENNEDY, Russ (1988): NSS guidelines on naming caves and karst features.-
West Virginia Caver vol. 6 (nr.5): 19-20. 88.3563

Crossindex 8.2

88.0031	88.0711	88.2442
88.0628	88.1487	

voir aussi/see also:

8.3 BIBLIOGRAPHIE

BIBLIOGRAPHY

HUPPERT, George N. (1988): Cave and karst- related theses in United States and Canadian universities.-
Cave Geology vol.2 (nr.1): 82 pp.
The present, third edition contains 772 entries, arranged (a) alphabetically by author; (b) by field areas; (c) by university. With an index by special terms (e.g.: gypsum and evaporites; lava caves; sink-holes and springs; tracing methodology) and by multi-referenced cave names(RB). 88.3564

JUBERTHIE, Ch. (1988): Biospéologica: inventaire de la faune souterraine.-
Mém. Biospéol., XV, p. 213-214 (Chronique).
Historique sur cette revue éditée de 1907 à 1959(RL). 88.3565

MATTLET, JM. et alii (1988): Lu pour vous.-
Regards 3: 37-40.
Analyse-présentation des ouvrages suivants: Inventaire spéléo de la Suisse II canton du Jura; Guide pratique de la spéléo en Côte d'Or; Inventaire préliminaire des cavités naturelles et artificielles du département du Rhône; Un univers de passion, la spéléologie; Gavarnie: les grottes glacées du Marboré; Grottes et Algarès du Portugal. Cavernes en Périgord; La grotte de Gerde: site préhistorique et paléontologique; De Freyr à l'Himalaya: les grandes heures de l'alpinisme belge; L'aventure souterraine du Périgord; Préhistoire et proto histoire des Hautes Pyrénées; Monographie: réseau La-chambre; Spéléo Sportive dans le Vercors; The Under-ground Atlas: a gazetteer of the world's cave regions (DU). 88.3566

RAY, Mansfield (editor) (1988): Current Titles in speleology, number 20, the literature of 1987.-
Publ. Brit. Cave Research Ass., 1988: 126 pages.
ISBN 0 900265 06X.
With 3480 entries grouped under continent and country and then under fifteen headings in author order(RB). 88.3567

SLAGMOLEN, A. (1988): Bibliothèque d'information de la Communauté française: les livres spéléos.-
UBS Info 35: 18-19.
Catalogue des livres relatifs à la spéléo disponibles à la bibliothèque de la Communauté française à Bruxelles(DU). 88.3568

8.4 PHOTO ET FILM

PHOTO AND FILM

8.41 METHODES ET MATERIEL PHOTOGRAPHIQUES

PHOTOGRAPHIC TECHNICS AND MATERIAL

AMIARD, J.L. (1988): Technique photo: une nouvelle cellule de déclenchement.-
S.C. Info, n°12, p. 54-56. 88.3569

AUDY, Igor (1988): (Photography in the underground).-
Published in the Library of the Czech speleological society, vol. 7, pp. 15, 16 photo (czech).
Methods of work, instructions for using light with chemicals(Ku). 88.3570

CAMARGO, Alfredo (1986): A fotografia em cavernas (parte i).-
A Gruta no.7: 20-24 (brzil.). 88.3571

FAGE, L-H. (1987): Le matériel utilisé pendant l'expédition.-
Antipodes 85: Spelunca mémoires, n°15, p. 107, 1 ph.
Description et critiques, matériel photo, pellicules, piles solaires, accus, ...(MC). 88.3572

FRANCE, Stuart (1988): Flashgun slave units.-
Caves and Caving nr. 42: 2-4.
Circuit graph, construction and packaging(RB). 88.3573

GOOSEN, Fern (1988): [Photographic equipment].-
Speleo Nederland Pierk 1/88: 8-9 (dutch, engl. summ. pag. 27).
Cameras, the flash, casing for transportation(RB). 88.3574

GOOSEN, Fer (1988): [Flash equipment and techniques].-
Speleo Nederland Pierk nr.2/88: 32-33 (dutch; engl. summ.). 88.3575

GOOSEN, Fer (1988): [Flash apparat and technique II].-
Speleo Nederland Pierk no.3/88: 84-85 (dutch; engl. summ.). 88.3576

JASEK, James (1988): Manual flash and zone focusing.-
NSS News vol. 46 (nr.3): 77-78. 88.3577

LISMONDE, B. (1987): La photographie en relief.-
Spelunca, n°28, p. 28-31, 5 fig.
Principe et techniques de la stéréoscopie, avantages, perspectives notamment scientifiques(RL). 88.3578

LOPES, Sebastiano (1988): Fotografia speleologica: nuove tecniche.-
Bollettino del G.S. Imperiese CAI, a. XVIII, nr. 30: 38-43, 1 fig. (abstract).
Examination of the most recent cameras and their use into the cave(GCLR). 88.3579

Crossindex 8.3

88.0005	88.0524	88.1464	88.2452	88.3219
88.0110	88.0525	88.1465	88.2587	88.3238
88.0238	88.0568	88.1474	88.2633	88.3379
88.0244	88.0679	88.1579	88.2754	88.3391
88.0245	88.0810	88.1580	88.2857	88.3426
88.0316	88.0901	88.1582	88.3078	88.3431
88.0350	88.0988	88.1913	88.3116	88.3432
88.0375	88.0995	88.1937	88.3119	88.3443
88.0376	88.0999	88.1950	88.3140	88.3483
88.0473	88.1004	88.1988	88.3142	88.3593
88.0506	88.1006	88.1991	88.3183	
88.0509	88.1047	88.2378	88.3196	
88.0521	88.1317	88.2381	88.3204	

voir aussi/see also:

MICHEL, Patrick (1988): La photomacrographie en spéléo.-
Spéléologie n°143, p. 1-5, tb.
Notion, matériel, Formules des temps d'exposition,
méthode de prise de vue (RD). 88.3580

Crossindex 8.41
88.2574 88.3348

voir aussi/see also:

caire de ce karst soumis à multe agressions. Présentation de quelques animaux troglodytes, troglodites et troglodytes (voir c.r. bull. Soc. Biospéol., n°13/1988, p. 7 et 35) (RL). 88.3585a

TURQUIN, M.J. (1983): Niphargus, animal cavernicole.-
Film sonore 16mm - Serv. du film de rech., SC., Paris.
Réalisation: Labo de Biologie souterraine, Univ. Lyon I. 88.3586

VANDEL, A. (1959): La faune cavernicole.-
Film sonore 16mm - Serv. du film de rech. SC., Paris.
Réalisation: Labo souterrain du Moulis, CNRS, Ariège. 88.3587

Crossindex 8.42
88.1019 88.1637 88.2246 88.2503 88.3463
88.1405 88.2221 88.2285 88.2583

voir aussi/see also:

8.42 FILMS ET MOYENS AUDIO-VISUELS

FILMS AND AUDIOVISUAL DEVICES

- AA (1967): La vie animale dans les sols.-
Film sonore 16mm. - serv. du film de rech. SC., Paris.
Réalisation: Labo d'Ecologie générale de Brunoy. 88.3581
- BOUVET, Y. (1971): Les Tricoptères cavernicoles - cycle biologique.-
Film sonore 16mm - Serv. du film de rech. SC. Paris.
Réalisation: Labo de Biologie souterraine, Univ. Lyon I. 88.3582
- DELAMARE DEBOUDEVILLE, Cl. & JUBERTHIE, C. (1972): La vie souterraine dans le karst.-
Film sonore 16mm - Serv. du film de rech. SC., Paris.
Réalisation: Labo souterrain de Moulis, CNRS, Ariège. 88.3582a
- HUSSON, R. (1958): Quelques crustacés des eaux souterraines (Isopodes, amphipodes).-
Film sonore 16mm - Serv. du film de rech. SC. Paris.
Réalisation, Labo de biologie, Univ. de Dijon. 88.3583
- MANGIN, A.; ROUCH, R.; BAKALOWICZ, M.; ANDRIEUX, C.; D'HULST, D. (1978): Circulation d'eau dans le karst.-
Film sonore 16mm - Serv. du film de rech. SC. Paris.
Méthode d'approche par une équipe pluridisciplinaire, et à partir d'un système karstique (le Baget, Ariège) bien délimité, des circulations d'eau dans le karst. 88.3584
- SPROUL, Alex; PINT, John J. (1988): La Chapelle en Vercors France-The 10th International Festival of Speleological Film. An interview with Ben Lyon. The 1987 Speleological Film Festival.-
NSS News vol. 46 (nr.3): 57-58, 58-60; 60-62. 88.3585
- TERCAFS, R. (1982): Quelques problèmes de la protection de la nature - II) - Animaux aquatiques et cavernicoles.-
Film 16mm, couleurs, son optique, version française, durée 17mn - Producteurs: Ministère de l'Education Nationale de Belgique, ville de Liège, Serv. des Aff. cult., Univ. de Liège (Belgique).
Présentation des milieux aquatiques belges et la faune caractéristique. Problème de pollution et de la disparition des points d'eau (mares). Description de la faune des ruisseaux. Problème du rejet des eaux usées. La seconde partie concerne le karst: situation pré-./.

8.5 OUVRAGES GÉNÉRAUX

GENERAL WORKS

- A.A. (1988): Voyage au Centre de la Terre.-
Sakado, bim. de la Fédération des Scouts Catholiques (Bruxelles, Belgique) 5: 9-12,
Excellent article, attrayant, bien illustré, de vulgarisation sur la spéléo, à l'attention des scouts de la FSC(DU). 88.3588
- BENTO, J.D. Alves (1988): Notas de Espeleologia.-
Lisboa, Soc. Port. de Espeleologia, Mar. 1988, 16 p., il. (2e. éd., mai 1988).
Aspects généraux et élémentaires sur la spéléologie à l'appui des excursions et randonnées spéléologiques (AB). 88.3589
- BOSÁK, Pavel et all.; (Jančařík; A.; Valoch, K.; Štěrba, O.)
Vašátko, J.; Smikmátor, F.; Weigel, J.; Bílková, D.) (1988):
Jeskynarství v teorii a praxi (Caving in the theory and practise).-
Special issue edited by Czech speleological society in the State agriculture publishing-house in Prague, pp. 215 (czech).
Theory of karstology and physical speleology, biospeleology, technical speleology, accidents and rescue, methods of speleocartography (text-book for speleologists) (Ku). 88.3590
- BOURGEOIS, R. (1987): Astragale ou scaphoïde, récits ténébreux.-
Ed. à compte d'auteur, 70p (Le Brugière, F-30580 Lussan).
Il écrit avec son coeur de "petites historiettes vécues au cours de modestes explorations avec son épouse. Analyse dans Spelunca, 28/1988, p.47(LG). 88.3591

- CAILLAULT, S. (1988): Noctambule.-
Rev. La vague à l'âme (La poésie française),
n°ISSN 0247-0152 (B.P. 22 - F-38701 La Tronche
cedex).
Préfacé par CARUANA, P., ce fascicule de photos légén-
dées est consacré aux beautés souterraines. Le sujet
en sont les concrétions, beaucoup de macrophotos. Ce
numéro a été édité à l'occasion du Centenaire de la
spéléologie française avec le concours du Conseil gé-
néral de l'Isère. Analyse par Ph. Drouin dans Spelunca
30/1988, p.88(RL). 88.3592
- CHOPPY, Jacques (1988): Roches solubles non carbonatées et
karstification.-
Chez l'auteur, Paris, 1988, 78 p., 47 fig., 3 pl.
ph.
Fait suite à "Roches carbonatées et karstification"
(BBS n° 87.0005). Rassemble les connaissances (litté-
rature en langue non-française pour la plupart) sur
les karsts en roche magmatique (granites, basaltes),
en roche siliceuse (grès, quartzite), sur les karsts
de gypse, de sel gemme, distinguant karst superficiel
et karst profond. Reproduit de nombreux plans, bloc-
diagrammes, cartes. Une table alphabétique (pp. 63-64)
et une bibliographie abondante (pp. 67-73) complète
l'ouvrage(CC). 88.3593
- CHOPPY, Jacques (1988): Scoutisme et spéléologie. Docu-
ments.-
Chez l'auteur, Paris, 1988, 46 p.
Recueil de documents divers (articles, lettres, té-
moignages, dessins,...) visant à montrer le rôle du
scoutisme dans le développement de la spéléologie
française dans les années 40-50(CC). 88.3594
- COLLIGNON, B. (1988): Spéléologie - approches scientifi-
ques.-
Edisud, Aix-den-Provence, 240 p. ill. ph.
n°ISBN 2-85744-325-0.
Ce Petit "traité spéléologique" a bénéficié du con-
cours de différents spécialistes scientifiques spé-
léologues en fonction des sujets traités. Cet ouvrage
traite de façon didactique tous les sujets liés au mi-
lieu souterrain et à son environnement physique: la
géologie; les paysages karstiques; les cavités et leur
formation; la prospection en surface: méthodes; les
remplissages; les concrétions. Une partie importante
est consacrée au bilan hydrologique: pluviométrie; dé-
bits des sources, des rivières souterraines; les aquif-
ères karstiques; chimie des eaux: méthodes de mesure,
interprétations. L'atmosphère souterraine: climatolo-
gie; la faune souterraine; l'archéologie; la paléontolo-
gie, bibliographie. Un index thématique oriente vers
le sujet concerné. Cet ensemble doit permettre aux
spéléologues d'appréhender le milieu souterrain du
côté scientifique(RL). 88.3595
- DROUIN, Ph. (1988): Analyse de l'ouvrage "Un univers de
Passion, la spéléologie" voir BBS 87.3410.
Spelunca, n°29, p. 29. 88.3596
- PORTNER, David E. (1988): Höhlen.-
48 S., zahlr. Abb. Nürnberg, Hamburg: Tessloff
1988 (= Was ist Was, 83).
Illustriert von Manfred KOSTKA, Frank KLIEMT und Gerd
WERNER, Fotos von Gerhard E. SCHMITT .
Reich bebildeter Band aus der Jugend-Sachbuchreihe
"Was ist was", in dem alle Teilbereiche der Höhlenkunde
kurz berührt und erläutert werden. Im Anhang eine Liste
"Die schönsten Schauhöhlen Europas" (mit Karte), in
der alle (!) westdeutschen Schauhöhlen aufgeführt wer-
den, aber nur 2 italienische, 1 belgische etc. Frank-
reich und die meisten übrigen europäischen Länder feh-
len ganz! Aktuelle Liste der längsten und tiefsten
Höhlen der Welt(DZ). 88.3597
- TRILLER, Adolf (1988): Höhlenforschung, was ist das?.-
Schluz, 55: 12-15.
Zum "Standort" der Höhlenkunde mit einer Uebersicht
über die Tätigkeitsfelder des aktiven Höhlenforschers.
88.3598
- UBS, Commission Enseignement (1988): Introduction à la
Spéléologie.-
Liège-Angleur: Société Spéléologique de Wallonie
éditeur.- 22p. : ill. - ISBN 2-87102-007-8.
Plaquette de vulgarisation à l'attention des collec-
tivités (scouts, écoles, maisons de jeunes,...). Con-
tient une farde de documents hors textes, concernant
l'Union Belge de Spéléologie et ses services(DU).
88.3599

LISTE des PUBLICATIONS DEPOUILLEES

LIST of REVIEWED PUBLICATIONS

(a) Publications non-périodiques
Non-periodic publications

- Actas da 1a.Reunião do Quaternario Iberico,2-6 set.1986;Lisboa 1985 (2 tomes).
- Actes XVI Congrès national spéléologie de France;Nancy-Metz 1985;in:
Spelunca Mémoires nr.14/1988(160 pages).
- Actes 8ème Congrès national spéléologie Suisse ,Vallée de Joux 1987;in:
Stalactite supplément nr.12/1988;ISSN 0069-8911(240 pages).
- Actes des Journées Félix Trombe 1987:Tome 1 = Mémoires S. C.Paris nr.14;Tome 2 (162 pages).
- Atti 8.Congresso Gruppo Ecologia di Base G.Badio;in:
Boll.Mus.Ist. Biol.Università Genova,vol.52(suppl. '86)/1988.
- 4ème Colloque d'Hydrogéologie en pays calcaire et en milieu fissuré;29 sept.-1 oct.1988;dans :
Annales Sci.Université Besançon,Géologie Mémoire h.s. nr.6 T.1/1988:246 pp.
- Colloque Karst et Quaternaire de la Basse Seine,14.mai 1988;dans :
Actes du Muséum de Rouen 1988,159 pages.
- Da Pré-historia à Historia.Homenagem a Octavio da Veiga Ferreira;Lisboa ;ed.Delta,junho 1987(525 pp.).
- 7th International Cave Rescue Conference ,Trieste 1987-Preprints.
- International Symposium on the evolution of cave animals.Hamburg :Abstracts 1988.
- 33.Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. in Neukirchen bei Sulzbach
Rosenberg ,12.-15.Mai 1988. :57 Seiten.Edit.Forschungsgruppe Höhle & Karst Franken und Abteilung
für Karst - und Höhlenkunde der naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg ,1988.
- Magazine of the IUS 7th Internat.Camp of Cave Diving,Gorizia 1987;in:
Il Carso suppl. al nr.4/1987(1988).
- Oktatasi Intezmenyek Karszt-es Barlangkuitato Tevekeny II.Orszago Tudomanyos Konferenciaja 1987.
- Proceedings of the 6th International Colloquium on Amphipod Crustaceans,28th June-3th July
1985,Ambleteuse,France;in: Crustaceana suppl. 13/1988.
- Proceedings of the 9th International Congress of Arachnology,Panama 1982.Edit. Smithsonian
Inst.Press,Washington 1986.
- Proceedings of the 10th Yugoslav Speleological Congress,27-30 Oct.1988;in :
Nas Krs vol.14(24-25)/1988;Edit.Speleolosko drustvo Bosansko-hercegovacki krs ,Sarajevo 1988;
YU ISSN 0351-1502.
- Proceedings of the 10th Yugoslav Speleological Congress,27-30 Oct.1988(continuation);in :
SpeleoBiH 1-2/1988(129 pp.);Edit.Speleolosko drustvo Bosansko-hercegovacki krs ,Sarajevo 1988.
- 4.Simposio de geologia plicada e do ambiente"Sistemas carsicos do litoral atlantico,7-12/3/1987 Tomar;in:
Geolis,Lisboa,vol.1/1987:133 pp.
- Symposium on speciation and adaptation to cave life:gradual vs. rectangular evolution;in:
Intern.J.Speleol.16(1-2)/1987:66 pp.
- 3.Symposium über den Pseudokarst.Königstein(Sächsische Schweiz DDR),30.September -3.Oktober
1988;Vorträge:43 Seiten.Dresden,Kulturbund der DDR.
- 2.Symposium "Verkarstung in Süddeutschland",25-26.Oktober 1986,Laichingen(Teil 2);in Laichinger
Höhlenfreund,Laichingen;23 Heft 1/1988.
- Val di Lac;Società Filologica del Friuli;64.Congress,Udine 1987.
- Workshop on Dolomitic ground water on the PWV Area;Pretoria 28th march 1988 : 145 pp.

**(b) Périodiques spéléologiques (sans France)
Speleological periodicals (without France)**

- Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde, Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, München, BRD: Heft 22/1988.
- Abseiler(Der-). Mitteilungsblatt der HAG Höhlenarbeitsgruppe Schwäbisch Gmünd und der HFGN Höhlenforschergruppe Schwäbisch Gmünd, BRD: nr.8/Mai 1988.
- Acta carsologica. Académie slovène des Arts et des Sciences, Ljubljana, YU ISSN 0583-6050: vol.16/1987.
- Activité SCC; Spéléo Club Cheseaux sur Lausanne, CH: nr.3/1987(publ.1988).
- AGS Information; Arbeitsgemeinschaft für Speläologie, Regensdorf, CH: nr.2/1988.
- Alaskan Caver(The-). Glacier Grotto, Anchorage USA: vol.8 nr.6/April 1988.
- Algar. Boletim da sociedade portuguesa de espeleologia, Lisboa P; ISSN 0870-4473 : nr.1/1987.
- Algarocho. Boletim interno Sociedade portuguesa de espeleologia, Lisboa P ;ISSN 0871-2867: nr.9/1987.
- Almondinha. Sociedade Torrejana de espeleologia e arqueologia, Torres Novas P : nr.2/1987(publ.1988).
- Al Ouat'Ouate, Bulletin du Spéléo Club Liban. Antélias, Liban: nr.3/1988.
- Antheo, rivista Gruppo speleo-archeologico "G.Spano"; Cagliari, I: nr.3/sett.1987; nr.4/maggio 1988.
- Antiberg(Der-), Mitteilungen zur Karst- und Höhlenkunde. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst Sauerland, Arbeitskreis Kluterthöhle, Hemer, BRD; ISSN 0344-4287: nr.34/1988; nr.35/1988.
- Arbeitskreis Höhlen-Rettung im Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher(Beilage zu Mittlg. Verb. dt. Höhlen- und Karstforscher). München BRD : nr.10/1988.
- Atti e Memorie della Commissione Grotte E. Boegan. Società Alpina delle Giulie C.A.I. Trieste, I : vol.26/1987(publ.1988).
- Australian Caver, The Australian Speleological Federation, Broadway N.S.W./ AUS. ISSN 0817-8240: nr.115/1987 ; nr.116/1988; nr.117/1988; nr.118/1988.
- Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst, Stuttgart ,BRD: nr.32/März 1988.
- Bibliografia espeleologica hispanica. Centre de Documentacio espeleologica, Barcelona, E : nr.6-1983/1987.
- Boletín cantabro de espeleologia. Federacion cantabra espeleol., Santander, E; ISSN 0211-9048: nr.7/dic.1986; nr.8/dic.1987.
- Boletín GET. Publicacion de la Asociacion espeleologica GETR. Madrid ,E :nr.5/1988.
- Boletín informativo de la seccion de espeleologia Centre excursionista de Gandia, E: nr.0/1983; nr.1/1983; nr.2/1984; nr.3/1985; nr.4/1986; nr.5/1987, nr.6/1988.
- Boletín del Museo andaluz de la espeleologia; Granada, E: nr.2/1988.
- Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese CAI, Imperia, I : nr.28/ giu.1987; nr.29/dic.1987; nr.30/ giu.1988.
- Bollettino del Gruppo Speleologico Martel, Genova I : nr.1/1987 ; nr.2/1988.
- Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese, Sassari, I: nr.10/1986-1987.
- Bollettino del Gruppo Triestino Speleologi, Trieste, I: vol.7/1987; vol.8/1988.
- British Caver,(The-). A. Oldham, Crymych, Dyfed, UK : vol.104/spring 1988; vol.105/summer 1988.
- Bulletin des Culs Terreux. Section Naye, soc.suisse spél., Montreux, CH: nr.134/févr.1988; nr.135/mai 1988; nr.136/août 1988; nr.137/nov.1988.
- Bulletin de la Société spéléologique de Namur; Floreffe, B : no.spécial 1987.
- Bulletin South African Speleological Association, Johannesburg, SA: vol.28/1988.
- California Caver(The-). The Western Region Publication of the Nat. Speleol. Soc., Menlo Park, Cal. USA: vol.37: nr.4/Febr.1988; vol.38: nr.1/May 1988; nr.2/summer 1988; nr.3/fall 1988.
- Canard mousquetonné (Le-), Bulletin du Spéléo-Club des Préalpes Fribourgeoises SSS, Fribourg CH: nr.1/Mai 1987; nr.2/Sept.1987; nr.3/Avril 1988; nr.4/Déc.1988.
- Carso(II-). Gruppo speleo "Luigi Vittorio Bertarelli "CAI, Gorizia, I: anno 1986(publ.87); anno 1987(publ.88).
- Carsologia sinica, Institute of karst geology , Guilin, Guangxi China: vol.6/1987: nr.2; nr.3; nr.4 ; vol.7/1988: nr.1; nr.2; nr.3; nr.4.
- Cave. Journal of the Speleological Society of Korea, Seoul, South Korea: vol.9=nr.10/oct.1984; vol.10=nr.11/May 1985; vol.11=nr.12/Dec.1985; vol.12=nr.13/Jun.1986; vol.13=nr.14/Sept.1986; vol.14=nr.15/Apr.1987; vol.15=nr.16/Oct.1987.
- Cave Geology. Publ. Section Cave Geology and Geography Nat. Speleol. Soc. and E.L. White, State College Pennsylvania, PA 16803, USA : 2(nr.1)/june 1988.
- Cave Science. The Transactions of the British Cave Research Association BCRA; London WC1N3XX, UK; ISSN 0263-760X: vol.15: nr.1/apr.1988 ; nr.2/aug.1988.
- Caves and Caving, The Bulletin of the British Cave Research Association, Bridgwater, Somerset TA70LQ, UK; ISSN 0142-1832: nr.39/spring 1988; nr.40/summer 1988; nr.41/autumn 1988; nr.42/winter 1988.

- Cavernes, Sections neuchâtelaises Soc. Suisse spél., La Chaux-de-Fonds, CH: 31. année: nr. 1+2/déc. 1987; 32. année: nr. 1/juin 1988 ; nr. 2/déc. 1988.
- Cerberus Speleological Society Journal, Blagton, Bristol, UK: vol. 16: nr. 2/1986; nr. 4/1986; nr. 5/1986; vol. 17: nr. 3/1987; nr. 4/1987; nr. 5/1987; nr. 6/1988; vol. 18: nr. 1/1988.
- Ceskoslovensky Kras. Ceskoslovenska Akademie Véd. Praha, CZ: vol. 38/1987 partim ; vol. 39/1988.
- Cesky Kras. Okresni Muzeum v Berouné, Beroun , CZ: vol. 13/1987.
- Chelsea Speleological Society Newsletter, London SW10ODR, UK: vol. 30: nr. 2/1987; nr. 3/dec. 1987; nr. 4/1988; nr. 5/1988; nr. 6/1988; nr. 7/1988; nr. 8/1988; nr. 9/sept. 1988; vol. 31: nr. 1/oct. 1988; nr. 2/1988; nr. 3/dec. 1988.
- Club de Recherches Spéléologiques de Liège, Feuille de liaison; Liège , B: nr. 35/1987; nr. 36/1988.
- Concrétions Spéleo-Lux, Marche-en-Famenne , B: nos. 1; 2; 3/1988.
- Continent 7 , Bulletin de liaison, Liège, B: nos. 11+12/1988; nr. 13+14/1988.
- Corsaro (Il-); Associazione speleologica comasca, Sez. del Gruppo sportivo di Villaguardia; Villaguardia Como, I: anno 1: nr. 1/1988.
- CRWPPS Comité Régional Wallon pour la Protection du Patrimoine Souterrain, bulletin d'information; Lustin , B: nr. 5/1987; nr. 7/1987; nr. 8/1988; nr. 9/1988.
- Current Titles in speleology, international publication. British Cave Research Association. London WC1N3XX, UK; ISBN 0-900265-05-1 : for 1987 (=nr. 20)/1988.
- Czech speleological society, library.: vol. 7/1988 ; vol. 8/1988.
- D.C. Speleograph. . District of Columbia Grotto, Alexandria Virginia USA: vol. 44/1988: nr. 1 to nr. 12.
- Devon Speleological Society Journal, Staines, Middx. UK: nr. 138/dfébr. 1988; nr. 139/july. 1988; nr. 140/dec. 1988.
- Espeleog. Equip de Recerques Espeleologiques del Centre Excursionista de Catalunya, Barcelona, E : nr. 37/dec. 1986 (publ. 1987).
- ESS Info, Feuille d'information Equipe Spéleo , Saint-Nicolas-lez-Liège, B : nos. 43 à 51/1988.
- Exploracions, Espeleo Club de Gracia; Barcelona, E: nr. 11/1987 (=Atlas de las grandes cavidades españolas).
- Feuille de liaison club recherches spéléologiques, Liège: V. Club Recherches ...
- Fledermaus (Der-), Flittermouse Grotto NSS, Old Fort NC, USA: vol. 15/1987: nrs. 8 to 12; vol. 16/1988: nr. 1 to 6.
- Fränkischer Höhlenspiegel (Der-). Forschungsgruppe Höhlen und Karst Franken; Nürnberg, BRD : nr. 28/Mai 1988; nr. 29/Dez. 1988.
- Furada. Revista dos espeleólogos galegos (annual); Federacion galega de espeleologia. A Coruña, E: nr. 1/dec. 1987.
- Grampian Speleological Group Bulletin (The-). Edinburgh, UK. ISSN 0306-1698 : (second series) vol. 5: no. 3/oct. 1987 ; vol. 5: no. 4/march 1988.
- Gratton, périodique de "La Cordée", Groupe spéléo-alpin de Mouscron; Herseux, B: nr. 99 à nr. 101/1988.
- Grimbart (Der-). Informationsblatt der Speläo-Gruppe Letmathe, Hemer, BRD: nr. 12/1988.
- Grotduiknieuwsbrief, Leiden NL : nr. 2 (jun. 1987) to nr. 8 (dec. 1988).
- Grotta; Bollettino del Gruppo speleologico CAI Varese-SSI ; Varese, I : nr. 1/1988.
- Grottan. Sveriges speleologe Förbund, Stockholm , S: 4/87 ; 1/88; 2/88; 3/88.
- Grotte Torino, Gruppo speleologico piemontese CAI-UGET, Torino, I : nr. 93/apr. 1987; nr. 94/ago. 1987; nr. 95/dic. 1987; nr. 96/apr. 1988; nr. 97/ago. 1988.
- Grottesco (Il-). Gruppo Grotte Milano. Milano, I : nr. 48/1988.
- Groupe spéléologique de Charleroi; périodique mensuel; Châtelet , B : nr. 1 à nr. 12/1988.
- Gruta (A-). Boletim informativo espeleologico Espelogrupo de Brasilia & Grupo de resgate e exploração de cavernas. Brasilia; Brazil: nr. 1/1983; nr. 2/1984; nr. 3/1984; nr. 4/1984; nr. 5/1984; nr. 6/1985; nr. 7/1986.
- Gruttas e Nurras; Gruppo Grotte Nuorese; Nuoro, I : anno 1988.
- Guacharo (El-). Boletim divulgativo Sociedad Venezolana espeleologia; Caracas, Venezuela; ISSN 0583-774X: nr. 26/dic. 1987.
- Gut Schluf. Mitteilungsblatt Höhlenfreunde des DAV, Bamberg, BRD: nr. 12/1988; nr. 13/Mai 1988; nr. 14/Sept. 1988.
- Helictite, Journal of Australasian cave research . Ed. Speleological Research Council, Broadway N.S.W., AUS: vol. 26 (nr. 1)/1988.
- Höhle (Die-). Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien, A; ISSN 0018-3091: Jhg. 39: Heft 1/1988; Heft 2/1988; Heft. 3/1988; Heft 4/1988.
- Höhlenkundliche Mitteilungen Landesverein für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich, Wien, A: vol. 44/1988: nr. 1 bis nr. 12.

Höhlenpost.Ostschweizerische Gesellschaft f.Höhlenforschung SGH,Winterthur,CH:

nr.74/1987;nr.75/1987;nr.76/1988;nr.77/1988.

Hypogées,"Les Boueux",Section de Genève SSS;Genève ,CH : nr.54/1987;nr.55/1988.

Info Jonge Grotters.Jeugdafdeling Malpetruus;Brussel,B: nr.1/1987;nr.2/1988;nr.3/1988.

International Journal of speleology.UIS/Intern.Union of speleology(c/o Soc.Spel.Ital),Bologna,I ;
ISSN 0392-6672:vol.16(nr.1-2)/1987;vol.16(nr.3-4)/1987.

Ipogea.Gruppo Speleologico Faentino,Supplemento al "Bollettino CAI Faenza";Faenza,I: 1986-1987.

Itinerari speleologici ,Federazione speleologica pugliese e Centro Documentazione speleologica
pugliese" F.Orofino", Castellana Grotte,I :(Serie II) nr.2/maggio 1987.+

Jahresbericht Höhlenforschergruppe Rhein-Main,Frankfurt,BRD: nr.9/1987(publ.1988).

Jamarski Bilten.Caving club Speleos;Titovo Velenje,YU:nr.7/1988.

Journal Spelean History,(The-).American Spelean History Association,Altoona,PA 16602,USA:

vol.22/1988: nr.1;nr.2;nr.3

Journal of the Speleological Society of Japan,Akiyoshi-dai,Japan;ISSN 0386-233X: vol.12/dec.1987.

Journal of the Sydney speleological Society ,Broadway/Sydney N.S.W.AUS : vol.31/1987: nr.9 to nr.12;
vol.32/1988:nr.1 to nr.12.

Jura souterrain(Le-).Bulletin Société spéléologie "Jura";Délémont,CH: nr.1/1987.

Karst Bulletin.Arbeitsgruppe Karsthydrologie,Wien,A : nr.11/Jul.1987.

Karst und Höhle,Verband der deutschen Höhlen-und Karstforscher,München,BRD. ISSN 0342-2062 :
Jhrg.1988.

Karszt-és Barlang,Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat,Budapest,H: 1987/I-II.

Kras i Speleologia.Zaklad Geomorfologii Krasu I.G.Uniwersytetu Slaskiego,Katowice,PL: Supl.2/1987.

Labirinti,Bollettino Gruppo Grotte CAI,Novara,I : nr.7/1987;nr.8/1988.

Laichinger Höhlenfreund,Höhlen- und Heimatverein e.V.,Laichingen,BRD;ISSN 0344-6832: Jhg.23/1988
Heft.2;Jhg.24/1989:Heft 1.

Lapiaz Mons.Revue Equipe spéléo du Centre et de Mons-ESCM,Mons,B : Numéro h.s."Special Han"/1988.

Lapiaz Valencia.Comite Valenciano de Espeleologia,Valencia,E: nr.16/dic.1987;Monografia II/nov.1987.

Lehmpfuhl(Der-).Arbeitsgemeinschaft f.Höhlenforschung,Bad Cannstatt/Stuttgart,BRD:Nr.10/1987;Sonderheft
1/1988.

Leza.Cuaderno de espeleologia,Federacion Riojana de espeleologia.Logrono,E:nr.1/1987.

Liban souterrain.Bulletin du GERSL Groupe d'étude et de recherches souterraines du Liban.Ideidet-el-Met;
Liban:nr.1/juin 1988.

LN.Périodique trimestriel du Spélé-Club Laragonite.Bruxelles;B: nr.1/1988;nr.2/1988.

Materialhefte zur Karst-u. Höhlenkunde,Oberkochen und Heidenheim,BRD : Hft.6/1987.

Mitteilungen und Berichte Speläo-Gruppe Letmathe;Iserlohn-Letmathe,BRD: Jhg.4/1987:nr.6;
Jhg.5/1988:nr.1;nr.2;nr.3.

Mitteilungen über Höhlen- und Karstforscher.Gesellschaft f.Natur und Umwelt im Kulturbund der DDR-Zentraler
Fachausschuss Höhlen- und Karstforschung;Uftrungen;DDR : Heft.1/1988.

Mitteilungen Karstmuseum Heimkehle,Uftrungen,DDR: nr.13/1986; nr.15/1988;nr.16/1988;nr.17/1988.

Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Oberösterreich,Wilhering,A: 34/1(=nr.90)/1988 ;
34/2(=nr.91)/1988.

Mitteilungen des Landesvereins f.Höhlenkunde in der Steiermark.Graz;A: 13/1984(nr.1-4);14/1985(nr.1-4);
15/1986(nr.1-4).

Mitteilungen Verband der deutschen Höhlen- & Karstforscher,München,BRD; ISSN 505-2211 :
Jhg.34 /1988: nr.1;nr.2;nr.3;nr.4.

Mitteilungsblatt Speläogruppe Bayreuth.Bayreuth,BDR:nr.1/1987;nr.2/1988;nr.3/1988.

Mitteilungsheft der Höhlenforschungsgruppe Blaustein,Trossingen,BRD. ISSN 0720-3276 :
9(nr.1-2)/Dez.1986(publ.1988).

Mondo sotterraneo,Circolo speleologico e idrologico friulano,Udine,I : (Nuova serie) anno 11(nr.1-2)/ott.1988.

Monografias ACPSS,Asociacion cantabra para la defensa del patrimonio subterráneo.Santander,E: nr.3/1988.

- Nas Krs,Bilten speleoloskog drustva "Bosansko-Hercegovacki krs",Sarajevo YU. ISSN 0351-1502 :
vol.13/1987:nr.22;nr.23 ; vol.14/1988:nr.24+25.
- Nase Jame,Jamarska Zveza Slovenije,Ljubljana,YU. ISSN 0547-311X : nr.30 Suppl./1988.
- New Zealand Speleological Bulletin;New Zealand Speleological Society;Auckland NZ:
vol.7:nr.136/Dec.1985;nr.137/Mar.1986;nr.138/Jun.1986;nr.139/Sept.1986;nr.140/Dec.1986;
nr.141/Mar.1987(publ.1988).
- Niphargus boueux(Le-).Groupe spéléoLa Neuveville;La Neuveville,CH : nr.6/1988.
- Niqrot Zurim,Journal of the Israel Cave Research Center ICRC,Ofra,D.N.Harey,Jerusalem,Israel.
ISSN 033-8495 : nr.14/Jan.1988.
- Norsk Grotteblad ,Norsk Grotteklub Oslo,N : nr.20/Nov.1988.
- Nostra Speleologia(La-).Club alpinistico triestino Gruppo Grotte.Trieste,I: Numero unico 1985-1986
(publ.1987).
- Notiziario del Circolo Speleologico Romano CSR,Roma,I : anno 28 nr.2/1987(publ.1988).
- Notiziario Niphargus-Speleogroup Indipendente Capitolino.Roma,I: nr.2/1988.
- Notiziario Speleo Club Roma, Gruppo speleologico CAI Roma,I : nr.8/dic.1987(publ.1988).
- Notiziario Speleologico Ligure;Bollettino Gruppo Speleologico Ligure "A.Issel";Genova;I: numero unico di
racordo Dic./1986 :anno 16/2(1983)+anni 17-18-19(1984-1986);numero unico Dic./1987:anno 20(1987).
- Notizie Associazione Speleologica Romana;Roma;I: nr.2/1987;nr.3/1987.
- NSS Bulletin,National Speleological Society,Huntsville,Alabama USA.ISSN 0146-9517 :
vol.49/1987 : nr.1;nr.2.
- NSS News,National Speleological Society,Huntsville,Alabama,USA. ISSN 0027-7010 :
vol.46/1988:nr.1 to nr.5;nr.6 + part II;nr.7 to nr.11;nr.12 + part II.
- Ombres et lumières.Revue luxembourgeoise d'alpinisme et de spéléologie.Dudelange G.D.Luxembourg)
[continuation de CSEB-Info] : nr.1/1988.
- Orso speleo biellese,Gruppo speleol. biellese CAI,Biella,I. ISSN 0392-1247 : nr.13/1987.
- Persos.Revue du Groupe des amateurs de gouffres GAG.Namur,B: nr.1/1986;nr.2/déc.1987.
- Peshchery,Perm,SU :special 1988"Gypsum and anhydrite caves,unteruniversity collection of scientific
transactions",Perm 1988.
- Pholeos(The-).Wittenberg University Speleological Society Newsletter.Springfield Ohio, USA ;
ISSN 0733-8864: vol.8:nr.2/May 1988;vol.9:nr.1/Nov.1988.
- Plymouth Caving Group Newsletter and Journal,Plymouth UK:
nr.102/dec.1987;nr.103/apr.1988;nr.104/dec.1988.
- Podzemni Rak.Caving society Rakek;Rakek,YU:nr.nr.4/1988.
- Proceedings Oxford University Cave Club,Oxford,UK : nr.11/1984.
- Proceedings University of Bristol Speleological Society,Bristol UK.ISSN 0373-7527: vol.18(nr.2)/Nov.1988.
- Progressione,Rassegna d'attività Commissione Grotte "E.Boegan",Società Alpina delle Giulie,
Trieste,I : 17/giu.1987;nr.18/dic.1987;nr.19/giu.1988.
- Proteus anguinus.TH0 Postojnska jama;Postojna,YU:nr.17/1988:nr.1;nr.3.
- Q4000,CAI Sez.Erba e Speleo-Club ;Erba;I : 1987.
- Quaderni di speleologia meridionale,Gruppo Grotte Puglie.Castellana Grotte,I. : nr.3/1987.
- Regards,Bulletin trimestriel Union Belge Spéléologie,Liège-Angleur,B. ISSN 0774-4517: nr.2/1987;nr.3/1988.
RRPC Newsletter,Red Rose Cave & Pothole Club,Lancaster UK : vol.25/1988:nr.1;nr.2.
- Salamanca,Grupo espeleologico argentino,Buenos Aires,Argentina: nr.3/1987.
- SCA Yeti .Bulletin trimestriel Spéléo Club Arlonais Yeti.Arlon;B:1988:qvril;juillet;octobre.
- Schlaz (Der-),Verein für Höhlenkunde,München,BRD: nr.54/März 1988 ; nr.55/Juni 1988.
- S.I.S.,Recull de traballs espeleologics.Secció d'investigations subterrànies.Arxiu del Centre Excursionista ,
Terrassa,E: 11(Arxiu nr.53)/gen.1988.
- Sottoterra, Rivista di speleologia,Gruppo speleologico bolognese CAI,Bologna,I : nr.76/apr.1987;
nr.77/ago.1987; nr.78/dic.1987;nr.79/apr.1988.
- Sous Terre Montréal,Bulletin Société québécoise de spéléologie,Montréal,CND;ISSN 0827-9772 :
vol.5/1988: no1;nr.2;nr.3(=Spécial Mexico);nr.4.
- Speleo,rivista Speleo Club Firenze,I : nr.17/giu.1987 ; nr.18/dic.1987;nr.19/giu.1988.
- SpeleoBiH.Bilten Saveza speleologia bosne i hercegovine;Sarajevo,YU:nr.1-2/1988.

- Speleoforum, Ceska Speleol. Spolecnost; Brno, CS: '88.
 Speleo info, périodique trimestriel Club Spéléo Louviérois, Haine-St. Paul, B : no.17/1987; no.1/88; nr.2/88.
 Speleolog. P.D. Zeljeznicar; Revue de la section spéléol. du Club Alpin Zeljeznicar, Zagreb, YU:32-33/1984-1985.
 Speleologia SSI, Rivista della Società Speleologica Italiana; Bologna, I:
 nr.16/1987; nr.17/ott.1987; nr.18/mar.1988; nr.19/ott.1988.
 Speleologia sarda, Gruppo speleologico Pio XI, Cagliari, I: nr.61/mar.1987; nr.62/giu.1987; nr.63/sett.1987;
 nr.64/dic.1987; nr.65/mar.1988; nr.66/giu.1988; nr.67/sett.1988; nr.68/dic.1988.
 Speleologia veneta. Federazione speleologica veneta. Vicenza; I: nr.4/lugl.1987; nr.5/genn.1988.
 Speleo Nederland Pierk, Voerendal NL.; ISSN 0921-0725: nr.1 to nr.4/1988.
 Speleo-Signaleringen. Speleothek Speleo Nederland. Schiedam, NL: nr.5/Auf.1988.
 Speleo-Stamp Collectore(The-). Schimmert; BRD: nr.30/1988.
 Spelerpes, Verbond Vlaamse Speleologen en Alpinisten, Heverlee, B : nr.4/1987; Jaarboek 1988.
 Stalactite, Société Suisse Spéléologie. La Chaux-de-Fonds; CH:
 année 36 nr.1/1986[v.BBS/SA nr.25]; nr.2/1986; année 37: nr.1/1987.
 Studies in speleology. William Pengelly cave studies trust Ltd., Newbury, UK; ISSN 0585-18X; :vol.7/oct.1987.
 Subterra, Bulletin d'information trimestreil Equipe Spéléo, Bruxelles, B; ISSN 0379-1971 :
 nr.99/juil. '86-déc. '87(1988).
- Talpe del Carso/IK Kraski Krti. Società alpina slovena , Gruppo speleo Talpe del Carso. Doberdò/Gorizia, I:
 1988 nr.1.
 Tass(Il-). Bollettino Gruppo Grotte I Tassi, Milano, I: 1987(publ. '88).
 Tatzelwurm. Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Sekt. Interlake. Interlake, CH: nr.1/1988.
 Techniques News. A periodic newsletter of the UIS Technique and Equipment Committee. Carlsbad, New
 Mexico, USA: nr.1/1988.
 Travaux de l'Institut de Spéologie "Emile Racovitza"; Bucarest, R: vol.26/1987; vol.27/1988.
 Troglonouse, Bulletin Groupe spéléo Troglolog, Neuchâtel, CH : nr.13 /févr.1988; nr.14/août 1988.
 Trou, (Le-), Section de Lausanne de la SSS(Société suisse spéléol.), Lausanne, CH : nr.47/juin 1988 ;
 nr.48/déc.1988.
- UBS Info, Mensuel de l'Union Belge de spéléologie, Namur, B : nos.25 à 30/1987; nos.31 à 36/1988.
 UIS Bulletin, Union Internationale de Spéléologie, Wien, A : nr.31/1987; nr.32/1988.
- Verbandsnachrichten, Mitteilungsblatt des Verbandes österreichischer Höhlenforscher. Wien, A:
 nr.38/1987: nr.4-5; nr.6; nr.39/1988: nr.1; nr.2.
 Vie souterraine(La-), Bulletin d'information du Groupe Spéléologique Luxembourgeois. Luxembourg,
 Gd .Duché du Luxembourg : nr.2/1987; nr.1/1988
 VVS Berichten. Verbond Vlaamse speleologen. Hevrlee/Leuven; B: nr.46/1988 to nr.50/1988.
- Wessex cave club Journal; Priddy, Nr. Wells, Somerset BA53AX, UK :
 vol.19: nr.216/mar. 1988 ; nr.217/jul..1988; nr.218/oct.1988; vol.20: nr.219/dec.1988.
 West Virginia Caver(The-), Buckhannon , WV, USA : vol.6/1988: nr.1 to nr.6.
 Windy City Speleonews(The-). Windy City Grotto, Chicago, Illinois, USA; ISSN 0148-2823 :
 vol.28/1988: nr.1 to nr.6.
 Wissenschaftliche Beihefte zur Zeitschrift "Die Höhle", Verband österreichischer Höhlenforscher. Wien, A:
 nr.35/1988.
- York Grotto Newsletter, York, Penn., USA : vol.22: nr.4/1988; vol.23: nr.1-4/1988; vol.24: nr.1/1988.

c) Périodiques spéléologiques France Speleological periodicals France

Publications Nationales françaises FFS

Fédération Française de Spéléologie FFS, Paris: voir:

- Spelunca
- Spelunca Mémoires
- Karstologia
- Le Descendeur

F.F.S.-Co/Publications, Lyon:

- 1988-plaquette: Centenaire de la spéléologie française-symposium d'histoire de la spéléologie, FFS-UIS, Millau 1-3 juillet 1988; co-éditée avec Collectivités locales: 50 pp.
- Livret guide des excursions: 18 pp.

E.F.S. Ecole Française de Spéléologie de la FFS/Lyon:

- voir: Jeunesse au Plein Air nr. 296/1987 (rubrique d)
- Les Cahiers de l'E.F.S.; ISSN 0990-9060
- 1988 D.I., chap. X-6 (7 pp.): neige et avalanches
- 1987 nr. 2 (38 pp.): Cartographie, orientation et lecture de carte, par J.P. Olvoet
- 1988 Info-EFS nr. 19 (90 pp.); ISSN 0986-8569
- Stage Initiateur à Vicdessos, Ariège, organisé par le C.S.R. Midi-Pyrénées, 1988 (n.p.)
- Stage Moniteur (M 2/88), Savoie-Jura 1988 (108 pp.)
- Stage perfectionnement cadres (SC 1/88), Trassanel, Aude, 1988 (87 pp.); co-édité Co/Sc.FFS
- Stage Moniteur, Pâques 1988 à Rivière-sur-Tarn (100 pp. n.p.)
- Stage de formation technique, Besain, Jura, 1988 (n.p.)

F.F.S.-Co/Grandes Expéditions Spéléologique Fr.G.E.F.S./FFS:

- voir FFS-Spelunca Mémoires nr. 15/1987; nr. 16/1988

F.F.S.-Co/Scientifique:

- voir EFS-Stage Trassanel 1988 (S.C. 1/88)
- voir FFS-Spelunca Mémoires nr. 14/1988

Info-Plongée, feuille de liaison de la commission plongée FFS (Oyonnax):

- 1988 nr. 50 (33 pp.)

Info S.S.F Spéléo Secours Français, bulletin de liaison de la commission secours FFS; Poligny:

- 1988 nr. 8 (16 pp.); nr. 9 (20 pp.); nr. 10 (16 pp.); nr. 11 (22 pp.)
- voir également E.F.S.

Karstologia, revue de karstologie et de spéléologie physique, coédité par la Féd. Fr. Spéol. et l'Assoc. Fr. Karstol. AFK:

- 1987 nr. 9
- 1987 nr. 10.

Le Descendeur, feuille de liaison bimestrielle des responsables de la FFS (Paris):

- 1988 nr. 2 (4 pp.)
- 1988 nr. 3 (8 pp.)

Spelunca, Revue Féd. Fr. Spéol. (Paris); ISSN 0242-1771 :

- 1987 nr. 27: 48 pp + VIII pp.
- 1987 nr. 28: 48 pp + XII pp.
- 1988 nr. 29: 48 pp. + XII pp.
- 1988 nr. 30: 48 pp. + XII pp.

Spelunca Mémoires, FFS (Paris); ISSN 0249-0544:

- 1988 nr. 14: Actes du XVI Congr. nat. spéléol., coll. sci. Nancy-Metz 1985: 160 pp. co-édité par la Féd. Française de spéléologie et la LISPEL (Ligue Spéol. de Lorraine).
- 1987 nr. 15: Antipodes 85 (C.R. expé Papou '85 et Niugini '85, PNG): 112 pp.
- 1988 nr. 16: Guizhou expé 86 (C.R. expé franco-chinoise dans la province de Guizhou, Chine): 108 pp.; co-édité avec le Plongée Spéol.-Club Jeunes années (Venisioux, Rhône) et l'Institut Géol. Acad. Sci. Chinoise.

Publications régionales FFS; C.S.R. Comités spéléol. régionaux

COSIF (Région A/FFS), Comité spéléologique Ile de France, Paris:

- Siphons Ile de France, Bull. interne So. plongée de la région A/FFS; nr. 3/1988 (26 p.)
- EFS/A, Feuille de liaison C.O.S.I.F. Enseignement; nr. 1/1987 (8 pp.); nr. 2/1987 (8 pp.); nr. 4/1988 (19 pp.); nr. 5/1988 (10 pp.); nr. 6/1988 (13 pp.)

- L.S.B.(Région B/FFS),Ligue spéléologique de Bourgogne,Plombières-les-Dijon:
 -voir Sous le Plancher
 -LSB Info,Feuille de liaison trimestrielle;1987 nr.19(3 pp.);1988 nr.20(5 pp.)
- C.S.R.Rhône-Alpes(Région C/FFS),Lyon:
 1988 plaquette sur les publications du C.S.R.
- C.S.R.Languedoc-Roussillon(Région E/FFS):
 -voir Spéléoc
- C.S.R.Midi-Pyrénées(Région F/FFS),Toulouse:
 -1988 Stage d'initiateur à Vicdessos,Ariège(n.p.)
 -co-éd.ouvrage de L.Gratté:Chroniques d'une caverne en Languedoc(150 pp.)
 -voir EFS Stage Moniteur à Rivière-sur-Tarn
 -voir Spéléoc
- C.S.R.Aquitaine (Région G/FFS):
 -voir Spéléoc
- C.S.R.de l'Ouest(Région H/FFS),Neuville:
 -1987:nr.3(52 pp.)
- C.S.R.N.,Comité spéléol.régional Normandie(Région J/FFS):
 -Co/Sci.:Karst et quaternaire de la Basse-Seine,colloque 14 mai 1988,publié dans Actes Muséum Rouen 1988(159 pp.)
- LISPEL(Region L/FFS),Ligue Spéléologique de Lorraine):
 -voir FFS Spelunca Mémoires nr.14-Actes du XVI Congr.nat.spéléol.,Nancy-Metz 1985.
- Ligue Info,Feuille de liaison de la Ligue Spéléologique de Franche-Comte(Région P/FFS),Champagnole:
 -nr.22/1988(9 pp.);nr.23/1988(6 pp.);nr.24/1988(6 pp.);nr.25/1988(4 pp.);nr.26/1988(6 pp.)

Publications départementales; C.D.S. Comités départementaux de spéléologie

- C.D.S.Doubs(Besançon):
 -1988 Inventaire spéléologique du Doubs,t.1,partie Nord-Est(389 pp.)
 -1988 Bilan des activités 1985-1987(9 pp.)
- C.D.S.Essonne(Chilly-Mazarin),Feuille de liaison trimestrielle du CDS 91:
 -1987 nr.12(16 pp.)
 -1988 nr.13(26 pp.);nr.14(13 p.);nr.15(10 pp.);nr.16(12 pp.)
- C.D.S.Hte-Garonne:
 -voir S.C.Paris
- C.D.S.Isère:
 -voir Scialet
- C.D.S.Jura;CDS Info,Feuille de liaison du Comité Dép.Spél.du Jura,Poligny:
 -1988 :nr.95(4 pp.);nr.96(6 pp.);nr.97(4 pp.);nr.98(3 pp.);nr.99(6 pp.);nr.100(12 pp.)
- C.D.S.Var:
 -voir SpéléoVar

Publications des Clubs fédérés à la FFS

- Abîme Club Niçois(Rourettes/Loup Vence):
 -Chiapas 86-Expé Mexique(11 pp.,n.p.)
- Ad augusta per angusta,Bull.SC Touraine (Tours) ,ISSN 0397-345 X :
 -1985 nr.15(96 pp;publ.en 1988)
 -1986 nr.16(74 p.;publ.en 1988)
- Association Pyrénéenne de Spéléologie A.S.P.(Toulouse):
 -1988 Expéditions Thai- 87-Thai 88:rapport spéléologique et scientifique-avril 1988(128 pp.),
 (ISBN 2-906273-02-3)
 -Travaux scientifiques nr.1-mai 1988(52 pp.):Expéditions de l'APS en Asie du Sud-Est
 (ISBN 2-906-273-02-03-1)
- ASPIC Spéléo Informations,bulletin de l'Assoc.spéléol.prospection et inventaire des cavités(Montpellier):
 -1986 nr.2(30 pp.)
- Calaven ,Spéléo-Club alpin languedocien;Groupe Spéléol.section Languedoc Méditerranéen du CAF(Montpellier):
 -1986-1987 Nr.1 (138 pp.)
- Camping Club de France,section spéléo plongée CCDF(Paris):
 -1987 Camp Marguareis c.r.(5 pp.,2 topos ht)

- Causses et Cevennes, Revue trimestrielle du Club Cévneol(Nîmes):
-1988 t.XVII nr.1, consacré au Centenaire de la spéléologie française-thème :Brambiau, p.131-147.
- Conflent spéléo club de Prades(Prades):
-1987 Monographie du Réseau Lachambre , publié avec le concours de l'Office des sports(83 pp.)
(version espagnole publiée par Sotaterra).
- Fruits de la passion, G.S.Spiteurs Fous(Beure):
-1988 nr.1(82 pp.)
- G3S:
-voir Périgord - explo
- Grottes et gouffres, Bulletin du .S.C. Paris/CAF (Paris):
-1988 nr.107 (32pp.) ; nr.108(48 pp.) ; nr.109(34 p.) ; nr.110(52 pp.)
- Grottes de Savoie, Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de la Savoie(Chambéry):
NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
-1988 nr.14(191 pp.)
- Groupe Etudes Recherches Ouest Parisien GERSOP:
-Gersupilami 87-rapport expé Picos de Europa, Espagne(46 pp.)
- Groupe spéléologique Nantais:
-voir Spéléo-Club St.Herbalain, Loire-Atlantique
- GSA, Bulletin Groupe Spéléol.d'Aubigny(Aubigny/Nère):
-1988 nr.8(34 pp.)
- G.S.B.M., Bull.Gr.Spéléo Bagnols-Marcoule(Cavillargues):
-1987 juin (50 pp.)
- G.S.C.B."Mamout", Groupe spéléol. du Canton de Beaumont(Beaumont-en-Périgord):
-1987 nr.26(28 pp.);nr.27(24 pp.)
-1988 nr.28(22 pp.);nr.29(16 pp.);nr.30(22 pp.)
- L'Aven, Bull.Spéléo Club de la Seine(Paris);ISSN 0769-6787:
-1988 nr.48 (154 p.)
- La Botte, Bull. du CDS de la Loire(St.Héand):NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
-1987 nr.6(96 pp.)
-1988 nr.7(81 pp.)
- Le Cairn, Bull.SC Metz(Metz);ISSN 0751-1183:
-1987-1988 nr.12(73 pp.)
- Le Mange-pierre; Bulletin du Bauges et Bornes souterraines(Albertville):
NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
-1986 nr.0 (Titre spéléologie)(13 pp.)
-1987 nr.1(8 pp.)
-1987 nr.2(27 pp.)
- L'Escarpolette; Bulletin Groupe spéléo-archéo de Mandœuvre(Doubs)(Mandœuvre):
-1987 nr.8(2ème série) (92 pp.)
- Les Furets jaunes de Seyssins:
NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
-1987(55 pp.)
- Les Nouvelles du M.A.S.C., Bull. du Montélimar-Archéo-Spéléo-Club(Montélimar):
NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
-1987 nr.20(31 pp.)
- Lo Bramavenc, Bull.SC Aude (Cazilhac);ISSN 0248-7772 :
-1986 nr.10 (168 pp.);Spécial Paraguay;Tables des matières du nr.1/1980 au nr.10/1986
- Lo Trauc, Bull.Soc.Aurillacoise de spéléologie(Aurillac):
-1987 nr.6 (50 pp.)
- L.S.D.Les Spéléos Drômois, Bulletin du Comité Départemental de spéléol. de la Drôme(Valence):
NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
-1988 nr.6(130 pp.)
- Périgord-Explo, Groupe scientifique et Sportif G3S(Périgueux):
-1984-1985 Périgord explo nr.2, édité en 1987(107 pp.)
-1988 Thaïlande 86-suppl. à Périgord-explo, rapport d'expé (146 pp.);ISSN 07694-245.
- Plein Gaz, Bull.Club local des Amateurs de Cavernes CLAC(Le Blanc);ISSN 241-3906:
-1987 nr.9 (108 pp., publ.1988)
- Ras le gour, Groupe de recherches et d'études spéléol. de l'Université de Paris 6(GRESPA), Ass.sportive(Paris):
-1987 nr.6(47 pp.)
- S.C.Info, Spéléo Corrèze Informations, Bull.liaison spéléologues corréziens:
-1988 printemps nr.12(84 pp.)

- Scialet, Bulletin CDS Isère (Grenoble)
 -1986 nr.15(126 pp.) ,ISBN 2-902670-22-2.
 NB-seraont dépouillés dans le BBS/SA nr.28:
 -1987 nr.16(107 pp.);ISBN 2-902670-23-0
 -1988 numéro spécial Actes 2ème congr. hydrogéologie karstique dans les préalpes françaises du Centre et du Jura, Grenoble octobre 1973(169 pp.);ISBN 2-202670-24-9.
- S.C.V.Activités, Bulletin du Spéléo-Club de Villeurbanne(Villeurbanne):
 NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
 -1986 nr.48(94 pp.,publ.1988)
- Société méridionale de spéléologie et de préhistoire(Bulletin de la -):V.rubrique d).
 Sous le plancher,Ligue spéléologue de Bourgogne LSB(Plombières-les-Dijon);ISSN 0373-966X :
 -1988 nr.3 (123 pp.)
- Spéléalpes,Bull. du CDS Hte - Savoie(Annemasse):
 NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
 -1988 nr.11 (110 pp.)
- Speleoc,Revue trimestrielle des spéléologues du Gd.S.O(Blagnac) ;ISSN 0241-4104:
 -nr.40 juillet 1987(18 pp.); nr.41 sept.1987(18 pp.)
 -numéro spécial 1987 réédition des Actes du 1.Interclubs spéléo Midi-Pyrénées,oct.1974
 -nr.42 déc.1987(29 pp.)
 -nr.43 mars 1988 (29 pp.)
- Spéléo-Club Aixois Indépendant SCAI:
 -1987 Gersupilami 87-rapport expé Picps de Europa,Espagne
- Spéléo-Club Aude:
 -C.R. expé Sierra de Beza 87,Picos de Europa,Espagne(18 pp.,1 topo ht)
- Spéléo-Club des Ardennes,Bull.(Montherme):
 -1988 nr.16(38 pp.)
- Spéléo-Club de Marseille/CAF(Marseille):
 -1987 La Ste-Baume souterraine ,t.1(111 pp.)(nouv.édi.augmentée)
- Spéléo-Club de Paris(CAF (Paris):
 -voir Grottes et Gouffres
 -1988 Mémoires du SC Paris nr.13,Bibliographie spéléologique de la Turquie(78 pp.)
 -1988 Mémoires du SC Paris nr.14,Actes des Journées Félix Trombe,Moulis-Ariège :T.1.:recueil des communications (140 pp.);T.2:La Coumo d Hyouuernedo(162 pp.),co-édité avec CDS Hte-Garonne.
 -en dépôt:
 J.Choppy:Roches solubles non carbonatées et karstification:Phénomènes karstiques,série 41:le facteur lithologique,2ème partie,1988(78 pp.):
 J.Chppy:Scoutisme et Spéléologie,série Documents 1988(46 pp.)
- Spéléo-Club de Saint-Herbalain(anciennement:G.S.Nantais)(St.Herbalain):
 -1988-récit d'une amitié...expédition en Bulgarie en 1986-en France em 1987 pour les bulgares.Plaquette,rapports d'expéditions(40 pp.)
- Spéléo-Dordogne,Bulletin Spéléo-Club de Périgueux(Périgueux):
 -nr.91 1.trimestre 1984(62 pp.;publ.1987)
 -nr.92 3.trimestre 1984(60 pp.;publ.1987)
 -nr.93 4.trimestre 1984(62 pp.;publ.1988)
- Spéléo Dossiers,Bulletin du CDS du Rhône (Lyon);ISSN 0755-8813 :
 NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
 -1988 nr.hors-série(199 pp.)
- Spéléologie,Bull.Club Martel/C.A.F. Nice (Nice):
 -1987:nr.138 janv.-mars (40 pp.);nr.139 avr.-juin(28 pp.);nr.140 juil.-oct.(40 pp.);
 nr.141 oct.-déc.(54 pp.,avec table des matières du nr.1 au nr.140)
 -1988: nr.142 janv.mars(35 pp.)nr.143 avr.-juin (35 pp.);nr.144 juil.-oct.(33 pp.)
- Spéléo M.J.C.Info,Bulletin de liaison des membres du Spéléo-Club de la M.J.C.(Bellegarde-sur-Vaiseine):
 NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
 -1988 nr.13(20 pp.);nr.15(20 pp.);nr.16(22 pp.)
- Spéléos,Bulletin du Groupe spéléol.valentinois(Valence):
 NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28
 -1986-1987 nr.84(73 pp.)
- Spéléo-Var,Bulletin du SC du Var (Fréjus-St.-Raphael) :
 -1987 2ème série nr.2 (26 pp.)
- Strati,Gr.Archéo et Préhist. du pays de Montbéliard(Besançon):
 -1987 nr.12 (60 pp.)

Ursus spelaeus(Le Nouvel Ursus),G.S.de St.-Benoît-en-Diois (Privas):

NB-sera dépouillé dans le BBS/SA nr.28

-1988 nr.3 (113 pp.)

Voconcie,Spéléo Voconcie(/CAF(Briançon):

-1987 nr.16 (40 pp.)

d) Périodiques scientifiques et autres Scientific and other periodicals

Abhandlungen Naturhist.Gesellschaft Nürnberg:41/1987

Abruzzo TCI,Milano:1987

Academia Scientiarum et Artium.Biblioteca,Slovene Academy of Science and Arts,Ljubljana;

YU ISSN 86-7131-012-4:8/1988

Acta Albertina Ratisbonensia.Regensburg:45/1988

Actas X Congreso internacional de aracnologia;Jaca(E): vol.1/1986

Actes du Muséum de Rouen,Bulletin municipal scientifique;Rouen;ISSN 0180-978:Colloque Karst et

Quatenaire de la Basse-Seine,14 mai 1988(1988).

A.F.K.,Association Française de Karstologie,Musée Histoire Naturelle Nîmes :

-voir CNRS-UA nr.903

-voir Karstologia (rubrique c)

-1988:Un petit causse lozérien:le Can de l'Hospitalet;

co-édité avec Parc nat.des Cévennes(63 pp.,1 carte ht)

Alpen/Alpes (Die-/Les-),Monatsbulletin des Schweizerischen Alpen Clubs,Bern:64/1988 nr.8

Alpi Apuane (Le-),sezione di Lucca del CAI:anno 23 nr.1/1987

Alpi Giulie,Società Alpina delle Giulie,Trieste: nr.81(1)/1987;nr.81(2)/1987;nr.82(1)/1988.

American Association of Petroelum geologists Bulletin:vol.72(nr.10)/1988.

American Scientist,The scientific research society,New Haven Conn.:vol.76/1988.

Ampli MJT Liège : 65(1988).

Animalia,Istituto biologia animale Catania;ISSN 0391-7746:suppl.al vol.14/1987.

Annales de limnologie,Faculté des sciences,Toulouse:vol.24(nr.2)/1988.

Annales Scientifiques Université Franche-Comté,Besançon :

Quatrième colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré-Organisation Universités de

Besançon et de Neuchâtel,29 sept.-1.oct.1988(=Ann.Sc.Univ.Besançon,géologie Mémoire h.s. nr.6

T.1:246 pp.;ISSN 0759-7517.

1987 Géologie 4ème série fasc.8(65 pp.),ISN 0523-056X.;

Archeologia,Dijon : 1988 nr.235.

Arheoloski Vestnik SAZU,Académie slovène des Arts et Sciences,Ljubljana; YU ISSN 057-8966:38/1987.

Arqueologia;Grupo de studios arqueologicos do Porto;Porto;ISSN 0870-2306

: nr.11/1985;nr.12/1985;nr.14/1986; nr.15/1987;nr.16/1987;nr.17/1988;nr.18/1988.

Arqueologo português O;Museu nacional de arqueologia e etnologia;Lisboa;ISSN 0870-094X:ser.4 vol.4/1986.

Art rupestre,Bull.Gr.Et.Rech. et Sauvetage de l'Art rupestre;Milly-la-Forêt : 1988 nr.30;nr.31.

Attendorn Gestern und Heute.Mitteilungsblatt des Vereins f.Orts und Heimatskunde Attendorn für Geschichte und

Heimatspflege.Attendorn:nr.12/1988.

Association Française de Karstologie AFK,Musée Histoire naturelle,Nîmes:voir Karstologia(rubrique c)

Atti Museo civico storia naturale Trieste;ISSN 0365-1576:39(nr.3)/dic.1986.

Atti società italiana scienze naturali, e Museo civico Milano;ISSN 0037-8844:vol.129(1)/1988;

vol.129(2-3)/1988.

Australian Journal of Earth Sciences,Bureau of Mineral Resources,Canberra: 34/1987.

Beihefte zu den Veröffentlichungen f. Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg;Karlsruhe:

50/1987.

Berg.Alpenvereins-Jahrbuch.München: 112/1988.

Berichte der naturhistorischer Gesellschaft Hannover: 129/1987.

Bioloski vestnik,Glasilo slovenskih biologov,Ljubljana.ISSN 0520-1969: 36(2)/1988.

Blätter zur Geschichte Hahns und Friesenraths.Walheim-Hahn: 3/1988.

Bocagiana;Museu municipal do Funchal;Funchal/Madeira ;ISSN 0523-7904:nr.119/1988.

Boletim do Museu municipal do Funchal;Funchal;ISSN 0870-3876: nr.40/1988.

Bollettino malacologico;Milano:23(nr.11-12)/1988.

Bollettino Museo Istituto Biologia Università Genova:vol.52 suppl.86/1988.

- Bollettino Museo regionale storia naturale, Torino; ISSN 0392-758X: vol.5 nr.1/1987; vol.5 nr.2/1987; vol.6 nr.1/1988.
- Bollettino società entomologica italiana, Genova: 119(nr.2)/1987; 120(nr.2)/1988.
- Bollettino zoologico: nr.4/1987.
- Brimleyana, the journal of the North Carolina State Museum of Natural Sciences; Raleigh NC; ISSN 0192-4406: nr.14/1988.
- Bulletin of the Akiyoshi-dai Museum of Natural History, Shûhō-cho; ISSN 0065-5554: nr.23/1988.
- Bulletin of the British Arachnological Society, London: 7(5)/1987.
- Bulletin du Centre d'hydrogéologie, Institut de géologie, Université de Neuchâtel, CH: nr.8/1988
- Bulletin entomologique de Pologne (Polske Pismo entomologiczne), Wrocław: T.57/1987.
- Bulletin d'information des Chercheurs de Wallonie, Flémalle B: nos.113;114;115;116/1988.
- Bulletin de minéralogie, société française de minéralogie et de cristallographie, Paris: 110/1987.
- Bulletin de la société belge de géologie: tome 94/1985: nr.1 ; nr.2; tome 96/1986-87: nr.2.
- Bulletin société entomologique de France, Paris: vol.92(nr.3-4)/1987; vol.92(nr.5-6)/1988; vol.92(nr.9-10)/1988.
- Bulletin société sciences naturelles Toulouse: 123/1987
- Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon; ISSN 0366-1326: T.56(10)/déc.1987; T.57(5)/mai 1988.
- Bulletin société préhistorique de France : T.83 nr.11-12/1986; T.84 nos.1-7/1987; voir BBS/SA 26; T.84 nos.8-12/1987; T.85 nos 1-9/1988.
- Bulletin UICN, Union Internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources; Gland CH: vol.18(nr.7-9)/1987.
- Bulletin des Vereins schweiz. Petroleums-Geologen & -Ingenieure: vol.54(nr.127)/oct.1988.
- Bureau Recherches Géologiques et Minières B.R.G.M.; Orléans:
Géologie de France: 1988 nr.2-3: concerne Les Antilles, la Réunion, la Guyane, l'île de Futuna (170 pp.);
Hydrogéologie : 1987 nr.4 (pag.207-240); 1988 nr.1 (pag.1-73: thème: Actions du Ministère environnement protection qualité des eaux souterraines); 1988 nr.2 (pag.79-194; thème: Hydrogéologie des milieux volcaniques); 1988 Principaux résultats scientifiques et techniques 1987 (320 pp.);
Géochronique: nr.25/1988 (52 pp.)
- Canadian Journal of Earth sciences, Ottawa: 24/1987; 25/1988.
- Carbonates and Evaporites. Northeastern Science Foundation: vol.2(nr.1)/1987.
- Causses et Cévennes, revue trimestrielle du Club Cévenol, Nîmes: 1988 T.17 nr.1, consacré au Centenaire de la spéléologie française; thème: Bramabiau, pag.131-147.
- Catena. An interdisciplinary journal of geomorphology, hydrology, pedology. Braunschweig; ISSN 0722-0723; ISBN 3-923381-07-7: suppl.8/1987; Nr.15/1988.
- C.E.T.E., Centr. Et. Tech. Equipement Normandie (Grand Quevilly): Les grandes cavités souterraines en Haute-Normandie, 1987 (160 pp.)
- Chemical Geology, Elsevier Publ., Amsterdam: 57/1986; 62/1987: see BBS/SA 26; 64/1987.
- Club Alpino Italiano CAI, Sezione Alpi Marittime, Imperia: 1988.
- C.N.R.S. Centre National Recherche Scientifique; UA 903, "Karst et géosystèmes karstiques dans les domaines méditerranéen et alpin", Université d'Aix-Marseille II, Géographie physique (Aix-en-Provence); ISSN 0769-1750:
-1988 Travaux nr.17 de l'UA 903: regroupe les travaux de ATP-PIREN "Histoire de l'environnement et des phénomènes naturels; concerne les travertins dans le midi de la France (280 pp.); voir AFK (rubrique d).
-1987 Travaux nr.16 de l'UA 903: concerne karst et volcanisme (70 pp.)
- Coleccionando; Lisboa: ser.2: nr.8/1988.
- Collection "Wals into nature", Cankarjeva zalozba, Ljubljana; YU ISBN 86-361-0526-9: 1988.
- Correio da Natureza; Lisboa; Serv. nac. de Parques, Reservas e Conservação da natureza; ISSN 0870-2195: nr.3/1988.
- CPEPESC, Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines et des Cavernes (Besançon): voir Karst & Environment (rubrique d)
- De la Meuse à l'Ardenne; Bulletin d'Entre Ardenne et Meuse; Lavaux-Ste-Anne(B): nr.2/1986; nr.4/1987; nr.5/1987; nr.6/1988.
- DN-magazine; Lisboa nr.24/1987.
- Earth surface processes and landforms. The Journal of the British geomorphological research group, Chichester. New York: vol.13(nr.3)/1988.
- Eclogae geologicae helveticae; Basel : vol.81(nr.2)/1988.
- Encyclopaedia of Slovenia, Mladinska knjiga, Ljubljana: vol.1 , A-Ca/1987; vol. 2, Ce-Ed/1988.
- Entomologiste (L'). Paris; ISSN 0012-8886: 1988 nr.1 ; nr.2.

Environment, Centre d'information sur l'environnement, Liège: année 1987 :nr.6; année 1988 nos.1 à 4.
Eos(España): T.63/1987.
Erdstall(Der-).Arbeitskreis für Erdstallforschung.Roding: nr.14/1988.

Föld és ég;Budapest:1987;1988.
Foldrajzi Ertesítő;Budapest : 36/1987.
Folia archaeologica;Budapest: 37/1986(publ.1988).
Folia Musei historico-naturalis Bakonyiensis : 6/1987.
Fragmenta entomologica.Roma: 19(nr.2)/1987;20(nr.1)/1987.
Fränkische Schweiz(Die-);Ebermansstadt: 1988(nr.4).
Fundberichte aus Baden-Württemberg;Stuttgart: 10/1986.
Futuro;Lisboa: ISSN 0870-7502 : nr.18/1988.

Geochimica Cosmochimica Acta;Journal of the geochemical society and the meteoritical society;
New York:vol.51/1987.
Geografski glasnik;Savez geografskih društava Hrvatske;Zagreb; YU ISSN 016-7258: 50/1988.
Geografski obzornik(Geographical society),Ljubljana: 23(nr.4)/1987(publ.1988)
Geographisch-landeskundlicher Atlas von Westfalen;Aschendorff: Lfg.3/1987.
Geolis;Revista de geologia aplicada e da ambiente;Departamento de geologia;Lisboa:vol.1/1987.
Geological society of America,Bulletin of the-;Washington: 99/1987;100/1988.
Geologie,Mitteilungsblatt der DMG Motivgruppe Mineralogie-Paläontologie-Speläologie.
Erlangen :nr.50/1988.
Geologie alpine,Laboratoire de géologie,Université I de Grenoble;ISSN 0367-3685:T.64/1988.
Geologie und Paläontologie in Westfalen;Münster: Hft.8/1987;Hft.9/1987;Hft.10/1987.
Geophysical Prospecting,Den Haag: 35/1987.
Giornale italiano di entomologia;Cremona: 2/1984.
Ground Water,London: vol.25(nr.5)/1987.

Harz(Der-);Wernigerode: 17-18/1987.
Health Physics.Pergamon Press,printed in USA: vol.52(nr.4)/1987.
Heimatjahrbuch des Kreises Daun.Daun: 1988.
Hidrologiai Közlöny:67(nr.5-6)/1987.
Hohlenlimburger Heimblätter für den Raum Hagen und Iserlohn;Hagen: 49(nr.2)/1988.

Idrijski razgledi,Town Museum ,Idrija:32/1987 nr.2;33/1988 nr.1.

Jahrbuch Hochsauerlandkreis;Brilon: Jhg.4/1988.
Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte;Berlin: 70/1987.
Jeomorfoloji dergisi(Bulletin of geomorphology);Ankara: nr.16/march 1988.
Jeunesse au plein air;Paris: nr.296/1987.
Journal of Crystal Growth;Amsterdam:83/1987.
Journal of the herpetological association of Africa;Pretoria:nr.28/1982.
Journal of Natural History,British Museum ,London: 22/1988.
Jovem,Rev.do FAOJ;Lisboa:nr.5/1987; nr.6/1987.

Karst et Environment;Bull.info Commission permanente Etude et Protection des eaux du sous-sol et des
cavernes,CPEPESC;Besançon ;ISSN 0754-9385: nr.22/1988 ; nr.23/1988 ; nr.24/1988.
Krs Jugoslavije;Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti;Zagreb; YU ISSN 0454-5478 :
12/1987: nr.2 ; nr.3 ; nr.4.

Lavori;Società Veneziana di scienze naturali,Venezia: vol.12/1987.
Leba,Instituto de investigação científica tropical;Lisboa;ISSN 0870-0044:nr.6/1987.
Le Monde de la mer;Sedimer éd.Paris :nr.38/1988.

Malakologische Abhandlungen,Staatliches Museum für Tierkunde;Dresden: Bd.13(nr.11)/1988.

- Marine Chemistry;Amsterdam: 20/1987.
 Mémoires de Biospéléologie : V.Société de Biospéléologie.
 Mexico desconocido : nr.127/1987;nr.128/1987.
 Mineraria helvetica;Bulletin Societé Suisse d'histoire des mines;Basel: nr.8a/1988.
 Mineralogy and Petrology;Springer Verlag: 39/1988.
 Miscellanea zoologica,Universidad de Barcelona: 10/1986.
 Mitteilungen Abteilung Zoologie,Landesmuseum Joanneum;Graz: 40/1987.
 Mitteilungen für Ingenieur und Hydro-Geologia;Aachen:24/1986.
 Mitteilungen deutscher Alpenverein DAV;München: 40(2)/1988.
 Monde et minéraux,éd.Lithops;Paris : 81/1987.
 Monitore zoologico italiano;Firenze:(N.S.) suppl.22/1987.
 Museo regionale Scienze Naturali Torino,monografie:monografia nr.5/1988.
- Nase planina,Casopsis Planinarskog saveza Hrvatske.Zagreb: 39/1987:nr.9-10;
 40/1987 nr.1-2;nr.3-4.
 National Geographic Research;a scientific journal,published quarterly by the National Geographical
 Society,Washington:vol.2(nr.3)/1986; vol.3(nr.3)/1987; vol.4(nr.1)/1988.
 Natura bresciana.Museo civico scienze naturali Brescia;ISSN 0390-6639: nr.23/1987;monografia nr.9/1988.
 Nature.International weekly journal of science;London:vol.328/1987.
 Nature.New York;MacMillan Journals Ltd. : vol.325(nr.6099)/1987.
 Neues Jahrbuch für Mineralogie;Stuttgart: nr.7/1986.
 Notiziario Sezionale Club Alpino Italiano CAI sez.Napoli;ISSN 0393-7011 : anno 1987:nr.1;nr.2;nr.3;anno
 1988 :nr.1;nr.2;nr.3.
 Notiziario società italiana malacologia (SIM);Milano: 5/1987:nr.1-2;nr.3-4;nr.7-8;nr.11-12;6/1988:nr.1-2.
 Notulae entomologicae;Helsinki: 67/1987;68/1988.
 Nouvelles Archives du Musée d'histoire naturelle.Lyon; ISSN 0373-6636: nr.25/1987 (115pp)
- Obzornik Presemove druzbe,Ljubljana : nr.10/1988.
 Old World archaeology Newsletter:vol.12(nr.3)/1988.
 Opera corcontica;Yearbook of scientific papers from the Krkonose Nat.Park;Praha: 24/1987.
- Palaeontographica;Stuttgart: Abt.B 203,Lfg.1-3/1987.
 Památky a příroda.State Institute for the care of historical monuments and nature conservation.Praha:
 vol.12/1987:nr.8;nr.9; vol.13/1988:nr.1 to nr.10.
 Parcs nationaux,Association Ardenne et Gaume,Namur: année 1988:nos. 1 à 3.
 Physical Review Letters;the American Physical Society: vol.58(nr.5)/1987.
 Physics and chemistry of minerals;Springer Verl.: 15/19878
 Planinski Vestnik;Glasilno Planinske zveze Slovenije;Ljubljana : 87/1988:nr.1;nr.6;nr.10;nr.11.
 Porocilo o raziskovanju palleolita,neolita in enelolita v Sloveniji.Archeological department of philosophical
 faculty,Ljubljana: 14/1986(publ.1988).
 Prehistoire Ariègeoise;Bulletin de la société préhistorique de l'Ariège;Tarascon-sur-Ariège: T.38 à T.42..
 Priroda,Casopsis Hrvatskoga prirodoslovnog društva.Zagreb.(NMatural Science Society of Croatia);
 ISSN 0351-0662: 76/1988:nr.5-6;nr.8;nr.9-10..
 Proceedings Biological Society Washington: 99/1986:nr.1;nr.2;nr.3; 100/1987:nr.2;nr.3;nr.4.
 Proceedings of the Royal Society of London: Ser.B 230/1987.
 Progress in Physical Geography;London:vol.11/1987:nr.4.
 Protecção da natureza,Boletim da Liga para a protecção da natureza;Lisboa:ser.3 nr.17/1983.
 Proteus,Prirodoslovno društvo Slovenije(Natural Science society of Slovenia;Ljubljana;
 ISSN YU 0033-1805 : 50/1988: nr.3;nr.4 ; nr.6;nr.9-10; 51/1988:nr.1.
- Quartär-Bibliothek Bonn: nr.5/1987..
 Quaternary research.Washington: nr.28/1987.
- Razprave/Dissertationes.Slovenska Akademia Znanosti in umetnosti.Ljubljana: nr.26/1985.
 Razprave 4.Razreda SAZU,Académie Slovène des Arts et des Sciences,Ljubljana :
 nr.28/(nr.3)/1987.
 Redia,Giornale zoologia Istituto sperimentale per la zoologia agraria,Firenze: vol.69/1986.
 Reichenbachia;Staatliches Museum für Tierkunde;Dresden : Bd.25(nr.2)/1987.

- Research reports of the Center for Arctic Cultural Research;Umea University;Umea:
Report nr.8/1988;ISSN 0283-9717.
- Revista de ciencias IEB,Institut d'estudis balearics;Palma de Mallorca: vol.1/1987.
- Revue arachnologique: 7(nr.4)/1988.
- Revue d'archéologie et de paléontologie;Organe du Centre d'archéologie et de paléontologie Plainvaux(B):
nr.1/1986;nr.2/1987;nr.3/1987;nr.4/1988;nr.5/1988.
- Revue de Comminges,Bulletin Soc.Etudes du Coomminges(St.Gaudens) et de l'Acad.Julian Sacaze(Bagnières-de-
Luchon): 1987 tome C;1988 tome C1.
- Revue française d'aquariologie: 14(nr.3)/1987.
- Revue de Géographie Alpine,Institut de géographie alpine,Grenoble : 1987 tome 75 :fasc.3 (p.213-292);
fasc.4(p.293-376);198 tome 76: fasc.1 (p.1-98) ; fasc.2 (p.99-227).
- Revue suisse de zoologie.Muséum histoire naturelle.Genève;ISSN 0035-418X: tome 94/1987:nr.4;
tome 95/1988:nr.1;nr.3;nr.4.
- Rivista mensile del CAI,Club Alpino Italiano(La-);Torino:108/1987:nr.3;nr.4;nr.5.
- Sakado;bimestriel de la Fédération des scouts catholiques,Bruxelles:5/1988.
- Scarpone(Lo-),Notiziario dell Club Alpino Italiano CA;Milano:nr.12;14;15/1987.
- Sedimentology; 34/1987.
- Société de Biospéléologie,bulletin de liaison ;Moulis : 1988 nr.12 (22 pp.); nr.13 (36 pp.).
- Société de Biospéléologie,Mémoires de Biospéléologie;Moulis : T.14(41)(312 pp.);T.15(42)(240 pp.)
- Société géologique de France;Paris: 12ème réunion des sciences de la terre,Lille,1988.
- Société méridionale de Spéléologie et de Préhistoire,Bulletin de la -;Toulouse: T.27/1987 (130 pp.)
- South American Explorer.The South American Explorer Club.Denver -Lima(Peru): nr.17/1988.
- Strasse und Verkehr.Zeitschrift der Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute,Zürich:
74 Jhg. nr.12/Dez.1988.
- Studa Univers.Babes.Bolyai(Roumanie);Biologia 32(1)/1987.
- Swissair Gazette;Verlag Vetter Zürich: nr.3/1988.
- Trabajos sobre Neogeno-Cuatemario,Museo nacional de ciencias naturales CSIC,Madrid: nr.10/1987.
- Trabalhos de antropologia e etnologia,Soc.port.de antropologia e etnologia;Porto;ISSN 0304-234X :
vol.26(1-4)/1986(publ.1987) ; vol. 27(1-4)/1987(publ. 1988).
- Ujma,Republiski stab za CZ in Lo,Ljubljana:2/1988.
- Varstavo narave,Department of Nature Conservation,Ljubljana:13/1987.
- Vestnik ceskoslovenske zoologicke spolecnosti,Praha(Mém.soc.zool.techéchoslov.): 52/1988.
- Vieraea,Folia scientiarum biologiarum canariensiu,Museum scientiarum naturalium Nivariense,Santa Cruz de
Tenerife;ISSN 0210-945X : 17/198
- Water,Air and Soil Pollution: 34/1987.
- Webbia,International Journal of plant taxonomy and geography,Firenze: 41(2)/1987.
- Würzburger geographische Arbeiten;Würzburg : 69/1988.
- Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft;Hannover.:138(2)/1987..
- Zeitschrift für Geomorphologie.Neu Folge und Supplement Bände.Berlin & Stuttgart:32(nr.1)/1988;
32(nr.2)/1988; 32(nr.3)/1988.
- Zeitschrift für Wasser- und Abwasser-Forschung;Weinheim: 20/1987.
- Zimbro,Boletim dos amigos da Terra/Açores;Ponta Delgada: nr.20/1988.

INDEX GEOGRAPHIQUE

GEOGRAPHICAL INDEX

Afrique du sud = South Africa	
Algérie	135
Allemagne Rép.féd. = Deutschland BRD	
Allemagne Rép.dém.= Deutschland DDR	
Antarctica	129
Antilles(Petites/Little)	115
Antigua & Barbuda	
Antilles nederl.(NL)(Curaçao)	
Barbados	
Dominica	
Grenada	
Guadeloupe(F)	
Martinique(F)	
Montserrat(Commonw.)	
St.Kitts,Nevis & Anguilla	
St.Lucia	
St.Pierre(F)	
St.Vincent	
Trinidad & Tobago	
Arabie (Emirats Réunis)	-
Argentina	115
Australia	140
#New South Wales	
#Northern Territories	
#Queensland	
#South Australia	
#Tasmania	
#Victoria	
#Western Australia	
#Canberra	
Austria/Autriche = Österreich	
Bahamas	116
Belgique(Belgium)	14
#Anvers ,Bruxelles,Hainaut,Limbourg,	
Luxembourg,Flandern	
#Liège/Lüttich	
#Namur	
Belize	116
Bermudas	116
Bolivia	116
Brazil	117
Bulgaria	16
Burkina Faso (Haut Volta)	-
Burma	121
Cambodia(Kampuchea)	121
Cameroun 136	
Canada	114
#Alberta	
#British Columbia	
#Prince Edouard ,New Brunswick,Nova Scotia,	
New Foundland-Terre Neuve,Ontario	
#Manitoba ,Northwest Territories,	
Saskatchewan,Yucon Territories	
#Quebec	

Chile	-
(incl. Iles de Pâques/Easter Islands)	
China	121
Columbia	117
Congo	136
Cosmos	-
Lune/Moon,Mars,Venus	
Costa Rica	117
Côte d'Ivoire(Ivory Coast)	136
Cuba	118
Czechoslovakia	17
Denmark	19
(see also:Grönland)	
Deutschland Bundesrepublik BRD	20
#Baden-Württemberg	
#Bayern	
#Hessen	
#Niedersachsen	
#Nordrhein-Westfalen	
#Rheinland-Pfalz	
#Schleswig-Holstein	
#Saarland	
Deutsche Demokratische Republik DDR	27
Dominicaine république:see Santo Domingo	
Ecuador	118
(incl. Galapagos)	
Egypt	-
España	28
#Andalucia	
#Aragon	
#Asturias	
#Balears	
#Canarias	
#Castilla la Vieja,Santander(Cantabria)	
#Castilla la Nueva	
#Catalunya	
#Extremadura	
#Galicia	
#Leon	
#Murcia	
#Navarra	
#Valencia	
#Vascongadas	
Etats Unis d'Amérique = United States USA	
Ethiopia	-
France	35
#Ile de France	
#Bourgogne	
#Rhône/Alpes	
#Provence/Côte d'Azur/Corse	
#Languedoc/Roussillon	
#Midi/Pyrénées	
#Aquitaine	
#Ouest/Charente	
#Normandie	
#Nord/Ardennes	
#Lorraine	
#Auvergne/Limousin	
#Centre/Pays de Loire	
#Franche-Comté/Alsace	
Gabon	136
Germany F. R = Deutschland Bundesrepublik BRD	
Germany D.R. = Deutschland Demokr.Rep.DDR	

Grèce(Greece)	57
#Sterea Ellas ,Peloponnisos,Thessalia,Ipiros	
#Makedhonia ,Thraki	
#Aikion & Ionoï Nisoi	
#Kriti	
Grönland	115
Guatemala	118
Honduras	118
Hungary(Hongrie)	58
Iceland(Islande)	60
India	128
Indonesia	128
Ireland/Eire	60
Iran	129
Iraq	-
Israel	129
Italia	60
#Abruzzi ; Molise	
#Basilicata	
#Calabria	
#Campania	
#Emilia-Romagna	
#Friuli-Venezia Giulia	
#Lazio	
#Liguria	
#Lombardia	
#Marche	
#Molise:v.Abruzzi	
#Piemonte(& Val d' Aosta)	
#Puglie	
#Sardegna	
#Sicilia	
#Toscana	
#Trentino - Alto Adige : v.Venezia tridentina	
#Umbria	
#Veneto	
#Venezia Tridentina	
Ivory Coast : see Côte d'Ivoire	
Jamaica	118
Japan	129
Jordanie	129
Kenia	-
Korea South	130
Liban(Lebanon)	131
Libya	-
Luxembourg	81
Madagascar	136
Malaysia	132
Mali	136
Malta	81
Maroc	136
Mexico	118
Moçambique	137
Namibia	137
Népal	132
Netherlands	81
New Zealand(Nouvelle Zélande)	142
Niger	138
Nigeria	138
Norway(Norvège)	82
(incl.Spitzbergen)	

Océanie	143
Fidji	
Kiribati(Iles Gilbert)	
Nauru	
Nouvelle Calédonie(F)	
Polynesia	
Salomon	
Samoa West(USA)	
Tonga	
Tuvalu	
Vanuatu(Nouvelles Hebrides)	
Oesterreich	82
#Wien ,Burgenland	
#Niederösterreich	
#Oberösterreich	
#Steiermark	
#Salzburg	
#Kärnten,Tirol,Vorarlberg	
Pakistan	132
Papua New Guinea(Papouasie Nouvelle Guinée)	144
Paraguay	120
Pays Bas = Netherlands	
Peru	120
Philippines	132
Pologne(Poland)	88
Portugal	89
(incl.Açores,Madeira)	
Puerto Rico	116
Réunion(F)	-
Roumanie(Romania)	91
Royaume Uni = United Kingdom UK	
Santo Domingo	120
Saudi Arabia (Arabie saoudite)	-
Sénégal	-
Seychelles	138
Somalia	138
South Africa	138
South Sea Island = Océanie	
Soviet Union(Union soviétique)	106
#Russian Plain(Volga,Balticum,Ukraina, Krimea,Podolja.....)	
#Kaukasus	
#Ural	
#Central Asia	
#Siberia	
#Far East	
Spain = España	
Sri Lanka(Ceylon)	132
Suisse(Schweiz/Switzerland)	92
#Suisse alémanique	
#Suisse romande/italienne	
Sweden(Suède)	97
Syria	132
Thailand	133
Tchécoslovaquie = Czechoslovakia	
Tunisie	140
Turquie(Turkey)	134
Union soviétique URSS/USSR = Soviet Union SU	
United Kingdom UK	98
#England	
#Wales	
#Scotland	
#North Ireland	

United States of America USA	108
NORTH-WEST	
#Alaska	
#Idaho,Oregon,Washington	
#Montana ,Wyoming	
#Nebraska,North & South Dakota	
NORTH-CENTRE	
#Illinois	
#Indiana,Michigan	
#Iowa ,Minnesota	
#Kentucky	
#Missouri	
#Wisconsin	
NORTH-EAST	
#Connecticut,Delaware,D.Columbia,Maine,Maryland,	
Massachussetts,New Hampshire,New Jersey,	
New York,Rhode Island,Vermont	
#Ohio	
#Pennsylvania	
#Virginia,West Virginia	
SOUTH-WEST	
#Arizona,Colorado,Nevada,Utah	
#California	
#Hawaii	
#Kansas ,Oklahoma,Texas	
#New Mexico	
SOUTH-EAST	
#Alabama ,Arkansas,Georgia,	
Louisiana,Mississippi	
#Carolina ,North & South	
#Florida	
#Tennessee	
Venezuela	121
Vietnam	134
Yugoslavia(Yougoslavie)	102
#Bosnia Hercegovina	
#Croatia	
#Macedonia	
#Montenegro	
#Serbia	
#Slovenia	
#Vojvodina & Kosovo-Metohija	

Index des auteurs / Authors' index

ABDESSELAM M.	88.2465	ALVISI M.	88.1321	AUDRA P.	88.1584
ABDUL-NOUR H.	88.2413	AMATO E.	88.2603	AUDRA P.	88.2268
ABDUZHABAROV M.	88.2020	AMENOS A.	88.3475	AUDSLEY A.	88.1835
ABELE A.	88.2267	AMIARD J.L.	88.3441	AUDY I.	88.3570
ABIGNENTE F.	88.1040	AMIARD J.L.	88.3569	AUF DER MAUR F.	88.1663
ABIGNENTE F.	88.1041	AMICHOT G.	88.2824	AUF DER MAUR F.	88.1677
ACCORDI R.	88.1446	ANCEL B.	88.0880	AUJOULAT N.	88.3022
ACCORDI R.	88.1447	ANCEL B.	88.0881	AUJOULAT N.	88.3076
ACKER J.G.	88.0001	ANCEL B.	88.3021	AULER A.	88.2207
ACKROD P.	88.2561	ANDJELIC J.	88.1944	AUROUX L.	88.2488
ACKROYD P.	88.3345	ANDRE D.	88.0667	AVDAGIC I.	88.0022
ACQUAVIVA G.	88.0653	ANDRE D.	88.0668	AVDAGIC I.	88.0023
ADAM K.D.	88.0245	ANDRE P.	88.0545	AVDAGIC I.	88.3304
ADAMI S.	88.1447	ANDREASON T.	88.1466	AXEM S.D.	88.2003
ADAMS L.	88.2148	ANDREEV S.N.	88.2619	AYLLON J.	88.0416
ADAMS L.	88.2154	ANDREY S.N.	88.2620	AYLLON J.	88.2222
ADAMS L.	88.2155	ANDREYTCHUK V.N.	88.2002	AZEMARD S.	88.0396
ADAMS L.	88.2156	ANDREYTCHUK V.N.	88.2006	BABARY J.P.	88.2311
ADAMS L.	88.2157	ANDRIEUX C.	88.0034	BABKA S.J.	88.2552
ADAMS L.	88.2158	ANDRIEUX C.	88.0087	BABKA S.J.	88.2553
ADAMS L.	88.2159	ANDRIEUX C.	88.0088	BADIELLA E.	88.0390
ADOLPHE J.P.	88.2487	ANDRIEUX C.	88.0091	BADIELLA J.	88.0389
ADOLPHE J.P.	88.2824	ANDRIEUX C.	88.3584	BADIELLA J.	88.0391
AELLEN W.	88.2845	ANGELETTI A.	88.2365	BADIELLA J.	88.3347
AFONSO A.	88.1640	ANGHILANTE C.D.	88.2872	BADIELLA X.	88.0390
AFONSO A.R.A.	88.1616	ANJOULAT N.	88.2887	BADIELLA X.	88.0462
AFONSO O.	88.2618	ANQUETIL D.	88.3346	BADIELLA X.	88.0463
AGOLINI G.	88.1413	ANTIGUEDAD I.	88.0501	BADIELLA X.	88.0464
AGOLINI G.	88.1414	ANTONINI G.	88.1245	BADINO G.	88.0987
AGOLINI G.	88.1421	ANTONINI G.	88.1246	BADINO G.	88.1253
AGOSTINI S.	88.1009	ANTONINI G.	88.1247	BADINO G.	88.1254
AGOSTINI S.	88.1010	ANTONINI G.	88.1252	BADINO G.	88.1728
AGOSTINI S.	88.1017	ANTONINI G.	88.1433	BADINO G.	88.1729
AGUAYO J.	88.0501	ANTUNES M.T.	88.3241	BADINO G.	88.2198
AGÜERO R.	88.3084	ARDITO F.	88.0986	BADINO G.	88.2199
AGUILAR M.	88.0069	ARESU G.	88.1322	BADINO G.	88.2424
AGUIRRE F.	88.0402	AREVIK G.	88.1802	BADINO G.	88.3348
AGUIRRE F.	88.0461	ARIAGNO D.	88.2762	BADINO G.	88.3349
AHLBERG T.	88.0267	ARIOLI I.	88.1248	BADINO G.	88.3350
AHRWEILER B.	88.0236	ARKENS A.	88.0164	BADINO G.	88.3351
AHRWEILER R.	88.0236	ARMENDARIAZ J.	88.0415	BAECHTIGER P.	88.1678
AHRWEILER R.	88.0327	ARMENDARIZ A.	88.2817	BÄUMLER G.	88.1586
AIME G.	88.3018	ARNAL J.	88.2888	BÄUMLER G.	88.3352
AIME G.	88.3019	ARNESEN R.	88.1467	BAGNARESI E.	88.1073
AIME G.	88.3020	ARNOLD J.	88.2221	BAHN P.G.	88.3023
AIME G.	88.3314	ARNOZAMENA J.F.	88.2975	BAHN P.G.	88.3024
ALBRECHT G.	88.2979	ARPAO P.	88.1323	BAHUN S.	88.1912
ALCOVER J.A.	88.3240	ARTHAUD G.	88.0617	BAILEY J.	88.2149
ALEXANDROWICZ Z.	88.1598	ARTHAUD G.	88.0618	BAILEY S.	88.2160
ALJANCIC M.	88.3134	ARTHAUD G.	88.0619	BAILLY M.C.	88.3025
ALJANCIC M.	88.3503	ARTHAUD G.	88.0620	BAIN B.	88.2053
ALLEN T.	88.1583	ARU P.	88.1324	BAIO F.	88.2223
ALLRED C.	88.2043	ASH J.	88.2575	BAJS L.	88.1913
ALLURED V.	88.2134	ASTRÖM L.E.	88.1788	BAKALOWICZ M.	88.0045
ALMEIDA C.	88.0021	ASTRÖM L.E.	88.1803	BAKALOWICZ M.	88.0670
ALMEIDA C.	88.0044	ASTRÖM L.E.	88.2910	BAKALOWICZ M.	88.0711
ALMEIDA C.	88.1617	ASTRÖM L.E.	88.3329	BAKALOWICZ M.	88.0712
ALONSO M.A.	88.2650	ASTRUC J.G.	88.0713	BAKALOWICZ M.	88.0722
ALTEIRAC A.	88.3043	ATALY I.	88.2451	BAKALOWICZ M.	88.2269
ALTUNA J.	88.3004	ATTINGER R.	88.1676	BAKALOWICZ M.	88.2432
ALTWEGG J.	88.1675	AUDAM J.L.	88.0812	BAKALOWICZ M.	88.3584
ALUISI M.	88.1415	AUDRA P.	88.0397	BAKALOWICZ M.J.	88.2047
ALVARADO J.	88.2260	AUDRA P.	88.0546	BAKER B.	88.2131
		AUDRA P.	88.0547	BALATKA B.	88.3555
		AUDRA P.	88.0548	BALAZS D.	88.0003
		AUDRA P.	88.0549	BALAZUC J.	88.2818

- | | | | | | |
|------------------|---------|----------------|---------|-------------------|---------|
| BALBIANO C. | 88.1255 | BEGOUEN R. | 88.3029 | BERTELSEN R.D. | 88.2747 |
| BALBIANO C. | 88.1256 | BEGOUEN R. | 88.3030 | BERTET A. | 88.0672 |
| BALFOUR B. | 88.2079 | BEGOUEN R. | 88.3043 | BERTHELEMY A. | 88.3103 |
| BALFOUR B. | 88.2080 | BEGUIN P. | 88.0813 | BERTI R. | 88.2777 |
| BALLESTER G. | 88.0671 | BEHRENS H. | 88.0309 | BERTIN G. | 88.0550 |
| BANDI G. | 88.2963 | BEHRENS H. | 88.0310 | BERTLEFF B. | 88.0246 |
| BANDI H.G. | 88.2911 | BELIJ S. | 88.1914 | BERTLEFF B. | 88.0258 |
| BANTI R. | 88.2365 | BELIJ S. | 88.1915 | BERTRAND E. | 88.0046 |
| BANTI R. | 88.3135 | BELL A. | 88.3354 | BERTRAND E. | 88.0142 |
| BANTI R. | 88.3136 | BELL A. | 88.2508 | BERTRAND E. | 88.0143 |
| BANTI R. | 88.3523 | BELL A. | 88.3354 | BERTRAND E. | 88.0714 |
| BARADAT J.M. | 88.0713 | BELLAMY J.M. | 88.3031 | BERTRAND E. | 88.0763 |
| BARBARY J.P. | 88.2352 | BELLATO B. | 88.1258 | BERTRAND E. | 88.0779 |
| BARBE A.M. | 88.0403 | BELLATO B. | 88.1257 | BERTRAND E. | 88.3355 |
| BARBERA C. | 88.2763 | BELLES X. | 88.2846 | BERTRAND E. | 88.3356 |
| BARBERA C. | 88.3243 | BELLIN P. | 88.3032 | BES C. | 88.0399 |
| BARETH C. | 88.2651 | BELLUCCI F. | 88.1042 | BES C. | 88.0673 |
| BARETH C. | 88.2652 | BELLUCCI F. | 88.1043 | BES C. | 88.0674 |
| BAROUDI F. | 88.2414 | BELLUCCI F. | 88.1044 | BES C. | 88.2249 |
| BARRACHINA F. | 88.0490 | BELLUCCI F. | 88.1045 | BES C. | 88.2489 |
| BARTHOLEYNS J.P. | 88.0124 | BELO J. | 88.1618 | BESANCON P. | 88.0622 |
| BARTHOLEYNS J.P. | 88.1679 | BELOKRYIS I.A. | 88.2019 | BESENGHI F. | 88.0991 |
| BARTHOLEYNS J.P. | 88.3315 | BEN-YAAKOV S. | 88.0001 | BESENGHI F. | 88.3524 |
| BARTOLO G. | 88.1325 | BENARD A. | 88.3033 | BESKOV H. | 88.1788 |
| BASCIA D. | 88.1215 | BENAVENTE H.J. | 88.0381 | BETZER P.R. | 88.0001 |
| BASEZZI N. | 88.1213 | BENDEREV A. | 88.0171 | BEURET S. | 88.0551 |
| BASOLA D. | 88.1214 | BENDERITTER Y. | 88.0539 | BEURET S. | 88.1733 |
| BASOLA D. | 88.3353 | BENDIX R. | 88.2912 | BEVILACQUA E. | 88.1011 |
| BASSANI D. | 88.1585 | BENEDETTI G. | 88.0988 | BIANCHETTI M. | 88.1099 |
| BASSANI D. | 88.1219 | BENEDETTI G. | 88.0989 | BIANCHI C.N. | 88.2847 |
| BASSANI D. | 88.1221 | BENEDETTI G. | 88.1088 | BIANCHI F. | 88.1681 |
| BASSI S. | 88.0936 | BENEDETTI G. | 88.1089 | BIANCHI F. | 88.1682 |
| BASSI S. | 88.1074 | BENEDETTI G. | 88.1090 | BIANCHI F. | 88.3478 |
| BASSI S. | 88.2764 | BENEDETTI G. | 88.1091 | BIANCHI F. | 88.3479 |
| BASSI S. | 88.2765 | BENEDETTI G. | 88.1092 | BIANCONE V. | 88.1404 |
| BASSON M.S. | 88.2507 | BENEDETTI G. | 88.1093 | BIDAUX P. | 88.2281 |
| BASTIAN H.V. | 88.2787 | BENEDETTI G. | 88.1094 | BIELER G. | 88.2485 |
| BAUDIN P. | 88.3476 | BENEDETTI G. | 88.1095 | BIGEARD P. | 88.0567 |
| BAUDRY S. | 88.0829 | BENEDETTI G. | 88.1096 | BIGOT J.Y. | 88.0715 |
| BAUDRY S. | 88.3449 | BENEDETTI G. | 88.1097 | BIGOT J.Y. | 88.0802 |
| BAUER K. | 88.3244 | BENEDETTO C. | 88.2179 | BIGOT J.Y. | 88.0850 |
| BAYLE B. | 88.0621 | BENOIT P. | 88.3305 | BIGOT J.Y. | 88.0863 |
| BAZILE E. | 88.3245 | BENTO J.D.A. | 88.1619 | BIGOT J.Y. | 88.3560 |
| BEASLEY B. | 88.3026 | BENTO J.D.A. | 88.3137 | BILKOVA D. | 88.3590 |
| BEAUDOING G. | 88.0713 | BENTO J.D.A. | 88.3589 | BILLARD C. | 88.0716 |
| BEAUNE S.A. | 88.2889 | BENYSEK L. | 88.0990 | BINDER D. | 88.3034 |
| BEAUNE S.A. | 88.2890 | BEREJO A. | 88.2980 | BINDER H. | 88.0247 |
| BEAUNE S.A. | 88.3027 | BERARDI R. | 88.1025 | BINDER H. | 88.1683 |
| BECH M. | 88.2750 | BERGAMINI A. | 88.1216 | BINI A. | 88.1217 |
| BEDNARIK E. | 88.1478 | BERKE H. | 88.2958 | BINI A. | 88.1218 |
| BEDNARIK E. | 88.1479 | BERLASSO G. | 88.1098 | BINI A. | 88.3539 |
| BEDNARIK E. | 88.1480 | BERMEJO C.A. | 88.0379 | BISHOP M.J. | 88.1816 |
| BEDNARIK E. | 88.1490 | BERMEJO F. | 88.0398 | BISTROM O. | 88.2848 |
| BEDNARIK E. | 88.1491 | BERMEJO F. | 88.0416 | BITTERLI T. | 88.1684 |
| BEDNARIK E. | 88.1492 | BERMEJO F. | 88.0417 | BITTERLI T. | 88.1685 |
| BEDNARIK E. | 88.1493 | BERMEJO F. | 88.0460 | BITTERLI T. | 88.1686 |
| BEDNARIK E. | 88.1494 | BERMEJO F. | 88.0502 | BLANCHET P. | 88.1637 |
| BEDNARIK E. | 88.1495 | BERMEJO F. | 88.2224 | BLANCO M.A. | 88.2855 |
| BEDNARIK E. | 88.1496 | BERNABEI T. | 88.3223 | BLANCO M.A. | 88.3488 |
| BEDNARIK E. | 88.1558 | BERNABEI T. | 88.2913 | BLANCOU J. | 88.2766 |
| BEDOS A. | 88.2434 | BERNALDO F. | 88.0109 | BLAND S. | 88.2554 |
| BEDOS A. | 88.2435 | BERNARD C. | 88.0125 | BLAVOUX B. | 88.0803 |
| BEDOS A. | 88.3477 | BERNARD C. | 88.3298 | BLIN-LACROIX J.L. | 88.3442 |
| BEDOYA J. | 88.0434 | BERNARD C. | 88.3316 | BLOUET V. | 88.0837 |
| BEERLI P. | 88.1730 | BERNARD C. | 88.1680 | BOCCALON G. | 88.1448 |
| BEERLI P. | 88.1731 | BERNASCONI R. | 88.2744 | BODOLEA D. | 88.2914 |
| BEERLI P. | 88.1732 | BERNASCONI R. | 88.2745 | BODT M. | 88.2594 |
| BEFFARA H. | 88.2431 | BERNASCONI R. | 88.2746 | BODT M. | 88.3357 |
| BEGIN Z.B. | 88.2372 | BERNSTEIN R. | 88.1497 | BÖCKER T. | 88.0945 |
| BEGOUEN R. | 88.3028 | BERSENEV Y.I. | 88.2027 | BOEHL A. | 88.0268 |

BÖRNER F.	88.0353	BOZIC V.	88.1918	BURRI E.	88.1015
BÖRNER F.	88.0354	BOZIC V.	88.3138	BURRI E.	88.1016
BÖRNER F.	88.0358	BOZIC V.	88.3139	BURRI E.	88.1017
BOGUSLAWSKI S.	88.3540	BOZIC V.	88.3358	BURRI E.	88.1018
BOHAC S.	88.0185	BOZIC V.	88.3359	BURRI E.	88.2920
BOHEC G.	88.0552	BOZICEVIC S.	88.1919	BURRI E.	88.3321
BOHEC G.	88.0553	BOZICEVIC S.	88.1920	BURRI E.	88.3525
BOHEC G.	88.0554	BOZICEVIC S.	88.1921	BUSCHE D.	88.2504
BOHIGAS L.	88.0400	BOZICEVIC S.	88.1945	BUSETTI M.	88.1105
BOHIGAS L.	88.2915	BOZZOLO A.	88.1416	BUSKENS O.	88.0127
BOHIGAS L.	88.3299	BRACIC R.	88.1946	BUSS M.	88.0269
BOHIGAS R.	88.0418	BRAGA T.	88.1633	BUTKOVIC B.	88.3360
BOHIGAS R.	88.0419	BRASEY J.	88.1735	BUTNARU C.	88.0128
BOHIGAS R.	88.0435	BREDENKAMP D.B.	88.2511	BUTORAC M.	88.0049
BOHIGAS R.	88.2913	BRESSAN F.	88.2916	BUTORAC M.	88.1898
BOHIGAS R.	88.2915	BRICELJ M.	88.1970	BUZIO A.	88.0374
BOHLY B.	88.0883	BRIDGES R.A.	88.2135	BUZIO A.	88.0401
BOIBESSOT D.	88.2607	BRIDGES R.A.	88.2138	BUZIO A.	88.1219
BOILAU J.	88.2607	BRIFFOZ A.	88.0057	BUZIO A.	88.1221
BOISSIER R.	88.0555	BRIFFOZ A.	88.0126	BUZIO A.	88.1326
BOIVIN L.	88.3035	BRIFFOZ A.	88.0133	BUZIO A.	88.1585
BOLE J.	88.2748	BRIGGS T.S.	88.2707	BUZIO A.	88.1587
BONACCI O.	88.0024	BRIGGS T.S.	88.2873	BYRNE R.H.	88.0001
BONACCI O.	88.1916	BRINI M.	88.1066	CABRAL J.M.P.	88.2921
BONACHERA A.	88.0420	BRISOU J.F.	88.2813	CABRERA V.	88.2913
BONE N.	88.1100	BRITSCHGI R.	88.1689	CABROL P.	88.0675
BONE N.	88.1101	BRODAR M.	88.2891	CADRIN G.	88.2168
BONE N.	88.1102	BRODAR M.	88.2917	CAHANA M.	88.2377
BONE N.	88.1103	BRODAR M.	88.2918	CAI G.	88.2270
BONE N.	88.1405	BRONNER G.	88.2653	CAI W.	88.2271
BONNICHSEN R.	88.2044	BROOK G.A.	88.3293	CAI W.	88.2281
BONZANO C.	88.2849	BROQUET P.	88.2465	CAI Z.	88.2317
BONZANO C.	88.2850	BROST E.	88.0247	CAILLAULT S.	88.0556
BORGES M.	88.3428	BROUARD R.	88.0764	CAILLAULT S.	88.0557
BORGHI S.	88.0478	BROUQUISSE F.	88.2432	CAILLAULTS S.	88.3592
BORSBOOM H.	88.0535	BROWN A.	88.2636	CALADO C.	88.2501
BOSAK P.	88.3590	BROWN B.	88.2045	CALAFORRA J.M.	88.0382
BOSCH I SERRA M.	88.0099	BROWN T.	88.2583	CALANDRI G.	88.0937
BOSCH M.	88.0465	BRUCKERT S.	88.0896	CALANDRI G.	88.0938
BOSCH M.	88.0466	BRUN E.	88.1690	CALANDRI G.	88.0993
BOSCH M.	88.0469	BRUN R.	88.0884	CALANDRI G.	88.1198
BOSHOF P.	88.2509	BRUÑA I.	88.2915	CALANDRI G.	88.1199
BOSHOF P.	88.2510	BRUNET J.	88.3104	CALANDRI G.	88.1200
BOSINSKI G.	88.2979	BUBNER T.	88.2919	CALANDRI G.	88.1201
BOSKOV S.S.	88.1937	BUCH J.P.	88.0623	CALANDRI G.	88.1202
BOSMANS R.	88.2706	BUCH J.P.	88.0624	CALANDRI G.	88.1203
BOSTED P.	88.0100	BUCH J.P.	88.0885	CALANDRI G.	88.1259
BOSTED P.	88.2115	BUCH J.P.	88.0886	CALANDRI G.	88.1260
BOSTED P.	88.2116	BUCH J.P.	88.0887	CALANDRI G.	88.1261
BOSTED P.	88.2117	BUCHHOLD M.	88.0317	CALANDRI G.	88.1620
BOTTERON I.	88.1687	BUDD D.	88.2185	CALANDRI G.	88.1621
BOTTERON P.	88.1687	BUENO M.	88.0398	CALANDRI G.	88.2382
BOTZ R.	88.0254	BUFON M.	88.1104	CALANDRI G.	88.2466
BOU SLEIMANE E.	88.2415	BUHMANN D.	88.0002	CALANDRI G.	88.2467
BOUCHAOU L.	88.2490	BUI T.M.	88.3246	CALANDRI G.	88.2468
BOUGUENEC V.	88.2441	BUISSON D.	88.3036	CALANDRI G.	88.2469
BOUGUENEC V.	88.2880	BUNDSCHUH U.	88.0269	CALANDRI G.	88.2491
BOURGEOIS R.	88.3591	BUNNELL D.	88.2118	CALANDRI G.	88.2492
BOURRET F.	88.1688	BUNNELL D.	88.2119	CALANDRI G.	88.2493
BOURRET F.	88.1734	BUNNELL D.	88.2120	CALANDRI G.	88.2545
BOUSQUET Y.	88.2429	BUNNELL D.	88.2122	CALANDRI G.	88.3361
BOUTIN C.	88.2621	BUNNELL D.	88.2126	CALANDRI G.	88.3362
BOUTIN C.	88.2622	BURDY J.	88.3037	CALANDRI G.	88.3363
BOUTIN C.	88.2625	BURHENNE M.	88.3300	CALANDRI G.	88.3364
BOUVET Y.	88.3582	BURIO A.	88.1220	CALANDRI G.	88.3504
BOUZIGES M.	88.0713	BURRI E.	88.0992	CALBA F.	88.0814
BOWMAN T.	88.2623	BURRI E.	88.1011	CALCAGNO M.	88.1223
BOWMAN T.	88.2624	BURRI E.	88.1012	CALDER C.	88.2767
BOYER S.	88.0728	BURRI E.	88.1013	CALDERON T.	88.0069
BOZIC V.	88.1917	BURRI E.	88.1014	CALELLA P.	88.1309

CALLAINI G.	88.2708	CATELLANI V.	88.1171	CHEN J.	88.2340
CALLIGARIS R.	88.3247	CAU A.	88.0676	CHEN M.	88.2275
CALLOT Y.	88.0004	CAUBERGS M.	88.0144	CHEN T.	88.2276
CALLOT Y.	88.0888	CAULE S.	88.0735	CHEN W.	88.2277
CALOI V.	88.2922	CAVALLO C.	88.1416	CHEN X.	88.2278
CALS P.	88.2625	CAWTHORNE B.	88.0421	CHEN Y.	88.2279
CALVET J.P.	88.0506	CELANSKY R.	88.0186	CHEN Z.	88.2314
CALZATO W.	88.3085	CELLA G.	88.1222	CHESSA L.	88.1329
CALZOLARI L.	88.1417	CELLA G.	88.1262	CHESSA L.	88.1330
CAMARGO A.	88.3571	CELLA G.	88.1263	CHESSA L.	88.1331
CAMMARATA G.	88.1204	CELLA G.	88.1264	CHESSA L.	88.1332
CAMPAGNOLA F.	88.2212	CELLA G.D.	88.1223	CHESSA L.	88.1333
CAMPEN I.	88.2958	CELLA G.D.	88.1265	CHESSA L.	88.1334
CAMPY M.	88.0889	CELLA G.D.	88.1266	CHESSA L.	88.1335
CANALES F.	88.0429	CELLA G.D.	88.1285	CHESSA L.	88.1336
CANCIAN G.	88.1106	CELOTTO S.	88.0717	CHEVALIER J.	88.0677
CANCIAN G.	88.1107	CENTOBENE C.	88.1019	CHEVALLEY P.	88.1687
CANCIAN G.	88.1108	CENTOBENE L.	88.1021	CHEVILLOT C.	88.3040
CANDOLINI A.	88.1109	CEPELAK M.	88.1899	CHIABODO R.	88.2454
CANNING E.	88.2572	CERDA F.J.	88.2925	CHIABODO R.	88.1267
CANTARUTTI N.	88.2923	CERGA D.	88.1644	CHIABODO R.	88.1298
CANTILLANA R.	88.0765	CERVELLO J.	88.0467	CHIAPPA B.	88.2255
CAO Y.	88.0019	CESANA P.	88.1110	CHIAPPA B.	88.2854
CAO Y.	88.0025	CESANA P.	88.1224	CHIESI M.	88.1069
CAO Y.	88.2272	CHABERT C.	88.2452	CHIESI M.	88.1407
CAPOLONGO D.	88.2851	CHABERT C.	88.0507	CHIESI M.	88.1408
CAPONE M.	88.1026	CHABERT C.	88.0627	CHIOMENTO E.	88.1337
CAPONE M.	88.1027	CHABERT C.	88.0718	CHIPCHASE N.	88.1817
CAPPA G.	88.2934	CHABERT C.	88.1992	CHO E.H.	88.2814
CARABIN J.	88.0129	CHABERT C.	88.2416	CHOCHON N.	88.0628
CARABIN J.	88.0890	CHABERT C.	88.3443	CHOI	88.2412
CARABIN J.	88.0891	CHABERT J.	88.3140	CHOI M.W.	88.2390
CARCAUZON C.	88.0766	CHABERT J.	88.3141	CHOI M.W.	88.2391
CARCAUZON C.	88.3038	CHABERT J.	88.3142	CHOPPY J.	88.0005
CARCAUZON C.	88.3039	CHAFFANJON G.	88.3505	CHOPPY J.	88.0050
CARDENAS F.	88.3526	CHAILLOUX D.	88.0892	CHOPPY J.	88.0051
CARDIN P.	88.0586	CHAMAYOU C.	88.0719	CHOPPY J.	88.3142
CARDOSO J.L.	88.3241	CHAMBAUDET A.	88.0722	CHOPPY J.	88.3217
CAREW J.L.	88.0064	CHAMPANHET J.M.	88.2657	CHOPPY J.	88.3506
CARINI V.	88.1433	CHANOV S.	88.0173	CHOPPY J.	88.3593
CARLETTI L.	88.0626	CHANOV S.	88.0720	CHOPPY J.	88.3594
CARLIER E.	88.0026	CHAOUCHE A.	88.2413	CHOQUETTE P.W.	88.0048
CARLINI R.	88.1327	CHAOUCHE A.	88.2415	CHORVOT G.	88.0893
CARLS N.	88.3248	CHAPMAN B.	88.2576	CHRISTINAT J.L.	88.1664
CARMONA P.	88.0391	CHAPMAN M.E.	88.2081	CHRISTINAT J.L.	88.1736
CARMONA P.	88.0402	CHAPMAN M.F.	88.2826	CHRISTINAT J.L.	88.1737
CARNATI G.	88.1418	CHAPMAN P.	88.2825	CHRISTINAT J.L.	88.1738
CARNATI G.	88.1428	CHARDON M.	88.0558	CHRISTINAT J.L.	88.1739
CAROL A.	88.2805	CHARDON M.	88.0559	CHURCHILL M.	88.2143
CARON D.	88.2170	CHARDON M.	88.0721	CIAMPOLETTI R.	88.3249
CARRIERI G.	88.1045	CHARRIERE G.	88.0815	CIAMPOLETTI R.	88.3250
CARRIERI G.	88.3362	CHASSIER M.	88.2368	CICHA J.	88.0174
CARROLL D.	88.2057	CHAUMETON B.	88.0851	CIEUR M.	88.0722
CARROLL R.W.	88.2067	CHAUVE P.	88.0896	CIGANOVIC M.	88.0023
CARTA C.	88.1328	CHAUVE P.	88.0924	CIGNA A.	88.3143
CARUSO D.	88.2626	CHAUVE P.	88.2465	CIGNA A.	88.3481
CASALE A.	88.2654	CHAUVE P.	88.2481	CIGNA AS.	88.3326
CASALE A.	88.2655	CHAUVE P.	88.2490	CILEK V.	88.0187
CASALE A.	88.2656	CHAUVIN J.	88.2658	CILEK V.	88.0189
CASALE A.	88.2852	CHAUVIN J.	88.2853	CILEK V.	88.2021
CASAS J.	88.0463	CHAUVIN J.	88.2874	CILEK V.	88.2422
CASAVOLA E.	88.2924	CHEDOMME J.	88.0830	CILEK V.	88.2423
CASTELLANI V.	88.1249	CHELAZZI L.	88.2627	CILEK V.	88.2425
CASTERS P.	88.3480	CHELAZZI L.	88.2777	CILEK V.	88.2453
CASTIONI E.	88.2871	CHEN C.	88.0032	CILEK V.	88.2463
CATELLANI C.	88.1067	CHEN C.	88.2273	CILEK V.	88.2464
CATELLANI C.	88.1068	CHEN G.	88.2349	CILEK V.	88.2926
CATELLANI C.	88.1406	CHEN H.	88.2272	CIPOLLONE V.	88.1020
CATELLANI C.	88.1419	CHEN H.	88.2274	CITONE E.	88.2200
CATELLANI C.	88.1428	CHEN H.	88.2325	CLARK M.K.	88.2768

CLARK M.K.	88.2769	CREAC' H Y.	88.0634	DE BIE P.	88.0723
CLEMMER G.S.	88.3365	CREAC' H Y.	88.0635	DE BIE P.	88.1819
CLENDENIN C.W.	88.2512	CREAC' H Y.	88.0636	DE BIE P.	88.3369
CLEYET J.J.	88.2892	CREAC' H Y.	88.3044	DE BLOCK G.	88.0110
CLOT A.	88.3035	CREAC' H Y.	88.0509	DE BLOCK G.	88.0111
CLOT A.	88.3251	CRESCINI A.	88.1225	DE BLOCK G.	88.0510
CLOTTES J.	88.3028	CREVATINI G.	88.1111	DE BLOCK G.	88.3330
CLOTTES J.	88.3029	CREVATINI G.	88.1112	DE BLOCK J.L.	88.3483
CLOTTES J.	88.3030	CRISCUOLO M.	88.1409	DE CINDIO A.	88.1047
CLOTTES J.	88.3041	CRISPIM J.A.	88.1617	DE FRAIPONT M.	88.2661
CLOTTES J.	88.3144	CRISPIM J.A.	88.1622	DE FRAIPONT M.	88.2772
COCCO E.	88.1046	CRISPIM J.A.	88.1623	DE KOCK D.A.	88.2514
COCEAN P.	88.1645	CRISPIM J.A.	88.1624	DE LA QUERIERE P.	88.0816
COCEAN P.	88.1646	CRISPIM J.A.	88.1625	DE LANGE P.	88.2578
COINEAU N.	88.2621	CROSSLEY P.	88.2577	DE MOLINER D.	88.3149
COLARIS R.	88.0629	CROSSLEY P.	88.3367	DE SWART H.	88.3430
COLE G.H.	88.3023	CROUAU-ROY B.	88.2660	DE SWART H.	88.3431
COLE G.H.	88.3024	CRUAS B.	88.2608	DE SWART H.	88.3432
COLITTO A.	88.1420	CRUCITTI P.	88.2770	DE SWART H.W.	88.2773
COLITTO A.	88.1421	CRUZ A.J.	88.2927	DE SWART H.W.	88.2774
COLLA A.	88.2659	CRUZ A.J.	88.2928	DE SWART H.W.	88.2830
COLLET T.	88.0852	CRUZ SAN JULIAN J.	88.0503	DE VALICOURT E.	88.0511
COLLIGNON B.	88.2470	CSIFARI T.	88.0946	DE VOTO R.H.	88.0048
COLLIGNON B.	88.2471	CUCCHI F.	88.1113	DEAN J.	88.1818
COLLIGNON B.	88.2472	CUCCHI F.	88.1114	DEBARD E.	88.0561
COLLIGNON B.	88.3595	CUCCHI F.	88.1156	DEBOCK J.L.	88.0111
COLLIN A.	88.2494	CUCCHI F.	88.1448	DEBOUZE D.	88.2639
COLLIN A.	88.3482	CUCCHI F.	88.1626	DECANNIERE P.	88.1696
COLLIN G.	88.0804	CUCCHI F.	88.2012	DECOBECQ D.	88.2127
COLTON B.	88.3450	CUI G.	88.2280	DEFLANDRE G.	88.0147
CONDE B.	88.2697	CUIÇA P.	88.1627	DEFLEUR A.	88.3046
CONDE B.	88.2698	CULVER D.C.	88.2827	DEFRAENE A.	88.0767
CONDE B.	88.2709	CULVER D.C.	88.2876	DEGOUVE P.	88.0536
CONNELLY R.J.	88.2513	CUNHA E.	88.2929	DEGRAI F.	88.1105
CONNER G.A.	88.2051	CURCIC B.P.M.	88.2710	DEHAN J.	88.0132
CONSOLANDI M.	88.1268	CURRELI R.	88.1339	DEHARVENG L.	88.2433
CONTE A.	88.2763	CURRELI R.	88.1340	DEHARVENG L.	88.2434
COOSEMANS T.	88.1687	CURRELI R.	88.1341	DEHARVENG L.	88.2435
COPII C.	88.1645	CZARNETZKI A.	88.2958	DEHARVENG L.	88.2436
CORBONNOIS J.	88.0838	DACCORD G.	88.0052	DEHARVENG L.	88.2440
CORDINGLEY J.	88.0508	DACCORD G.	88.0053	DEHARVENG L.	88.2662
CORNATI G.	88.1070	DAI A.	88.2271	DEHARVENG L.	88.2663
CORRA G.	88.1449	DAI A.	88.2281	DEL VECCHIO F.	88.1311
CORRIN J.	88.0423	DAI D.Y.	88.2771	DEL VECCHIO F.	88.1312
CORTES G.	88.2209	DALEVI H.	88.1468	DEL VECCHIO F.	88.1313
CORTIZAS A.M.	88.2964	DALGER D.	88.2432	DELABY S.	88.1269
COSSU A.	88.1338	DALGER D.	88.2439	DELABY S.	88.1270
COSSUTTA F.	88.0994	DAMBROSI S.	88.1115	DELABY S.	88.1422
COSTA C.	88.3541	DANECEK V.	88.0188	DELABY S.	88.1423
COSTA G.P.	88.1071	DANECEK V.	88.0189	DELAMARE C.	88.3582
COSTANTINI G.	88.3042	DANILEWICZ C.	88.0935	DELANNOY J.J.	88.0562
COUDERC J.	88.3145	DASHER G.	88.2082	DELANNOY J.J.	88.0563
COURAUD C.	88.3024	DASHER G.	88.2083	DELANNOY J.J.	88.0637
COURAUD C.	88.3043	DASHER G.	88.2084	DELLA VALLE G.	88.0035
COUROUVE J.P.	88.0838	DASHER G.	88.3147	DELLE CAVEL.	88.2711
COUSINS P.	88.1860	DASHER G.	88.3368	DELLUC B.	88.3047
COUSTET C.	88.0719	DASHER G.	88.3561	DELLUC B.	88.3048
COUSTOU J.C.	88.0713	DAUBISSE P.	88.3076	DELLUC G.	88.3047
COUTURAUD A.	88.0530	DAUBRESE C.	88.0145	DELLUC G.	88.3048
COUTURAUD A.	88.0531	DAUVOIS M.	88.3045	DELL' ERBA L.	88.1310
COUTURAUD A.	88.0630	DAVIDOVIC R.	88.3306	DELMAS M.	88.2824
COUTURAUD A.	88.0894	DAVOLI A.	88.1072	DELNATTE E.	88.2436
COUTURAUD A.	88.3429	DAWE K.	88.0560	DELNATTE E.	88.2609
COY-YLL R.	88.0069	DAY M.	88.1809	DELPECH F.	88.3252
CRAFT F.A.	88.2547	DE AZCARTE J.G.	88.0471	DELPORTE H.	88.3036
CRAIG D.H.	88.0048	DE BAST A.	88.3542	DELPORTE H.	88.3148
CRAWFORD N.	88.3146	DE BAST A.	88.3543	DELTSEV C.D.	88.2712
CREAC' H Y.	88.0631	DE BEER J.H.	88.0006	DEMARIA PESCE V.	88.2829
CREAC' H Y.	88.0632	DE BIE P.	88.0146	DEMARIA PESCE V.	88.3484
CREAC' H Y.	88.0633	DE BIE P.	88.0165	DEMATTEIS M.	88.1048

DEMEDUK Y.N.	88.2004	DROUIN P.	88.2171	ELZEARD L.	88.2180
DENEGRI P.	88.1259	DROUIN P.	88.2495	EMEIS K.C.	88.1922
DENEGRI P.	88.1271	DROUIN P.	88.3151	EMONTS-POHL A.	88.1588
DENG Z.	88.2282	DROUIN P.	88.3253	EMONTS-POHL A.	88.1589
DERIAZ P.	88.1116	DROUIN P.	88.3545	EMSLIE S.D.	88.3294
DERIAZ P.	88.1450	DROUIN P.	88.3596	ENJALBERT M.	88.0681
DESCHMANN M.	88.1454	DUBLJANSKAJA G.N.	88.1993	EQUERRE J.	88.0717
DESPLANO P.	88.3150	DUBLJANSKY V.N.	88.1993	ERARD P.F.	88.0569
DESROCHES A.	88.0048	DUBLJANSKY V.N.	88.1994	ERASO A.	88.0501
DESY J.	88.2168	DUBLJANSKY V.N.	88.0055	ERCOLINI A.	88.2777
DEUVE T.	88.2664	DUBOIS J.	88.0148	ERFTEMEIJER P.L.A.	88.2369
DEUVE T.	88.2665	DUBOIS J.	88.2951	ERNE C.	88.1119
DEVETAK K.	88.1117	DUBOIS J.	88.2952	ERNE C.	88.3433
DEVINE E.	88.2226	DUBOIS J.	88.3254		
DI MAIO M.	88.0995	DUBREUCQ F.	88.0896	ERRA J.	88.0403
DI PRIMO F.	88.1021	DUBUC G.	88.0725	ERRA J.	88.0639
DI RUSSO	88.2666	DUBUC G.	88.3152	ESCANDE J.M.	88.3372
DIACONU G.	88.0070	DUCHENE H.R.	88.2136	ESCOLA O.	88.2496
DIACONU G.	88.1647	DUCHENE M.	88.0728	ESCOLA O.	88.2750
DIAS D.	88.2775	DUCHENNE M.	88.3153	ESHEL H.	88.3092
DIAS D.	88.2776	DUCLAUX G.	88.0512	ESHEL H.	88.3093
DIAZ PRIETO M.	88.0472	DUCROS T.	88.0805	ESHEL H.	88.3094
DICKERT A.	88.1691	DUHARD J.P.	88.3049	ESPOSITO D.	88.3154
DICKEY D.N.	88.2048	DUKIC D.	88.1900	ESPOSITO P.	88.1343
DIDIER J.L.	88.0564	DUMAIS G.	88.2172	ESSER F.	88.2237
DIETL H.	88.2930	DUMNICKA E.	88.2749	ESZTERHAS I.	88.0947
DIMITRIJEVIC R.	88.2725	DUPIN J.L.	88.0678	ESZTERHAS I.	88.0948
DING J.	88.2283	DUPONT J.P.	88.0826	ETIENNE J.M.	88.0384
DINUR U.	88.3091	DUPONT J.P.	88.0827	EUSEBIO A.	88.1120
DIRK R.	88.0537	DUPONT J.P.	88.3307	EUSEBIO A.	88.1272
DIRK R.	88.0638	DUPRE E.	88.2668	EUSEBIO A.	88.1273
DOARE P.	88.0724	DUPRE E.	88.2669	EUSEBIO A.	88.1274
DOBOSI T.V.	88.2932	DUPUY M.	88.2670	EUSEBIO A.	88.1275
DOBOSZ T.	88.1172	DURAN J.J.	88.0383	EUSEBIO A.	88.1276
DOBOSZ T.	88.1435	DUREPAIRE P.	88.0028	EUSEBIO A.	88.1277
DONALDSON J.A.	88.0048	DUREPAIRE P.	88.0679	EUSEBIO A.	88.1278
DONATI F.	88.1173	DUREPAIRE P.	88.0680	EUSEBIO A.	88.1279
DONATI F.	88.1174	DUREPAIRE P.	88.2483	EUSEBIO A.	88.1306
DONATI F.	88.1175	DUREPAIRE P.	88.3444	EUSEBIO A.	88.2454
DONATI F.	88.3370	DURLET C.	88.0832	EVILIO R.	88.1073
DONG B.	88.2284	DURR F.	88.0726	EVILIO R.	88.1074
DONINI G.	88.2213	DURRHEIM R.	88.2539	EVRARD H.	88.0817
DONOVAN D.T.	88.1820	DURRHEIM R.J.	88.2515	EWERS R.O.	88.2065
DORE G.	88.1342	DUTRUIT J.	88.0897	EXLEY S.	88.2227
DOROFEEV E.P.	88.2014	DUTRUIT J.	88.1741	EZHOV Y.A.	88.2015
DOUAT M.	88.0768	DUTRUIT J.	88.1742	FABBRI I.	88.0939
DRAGONI W.	88.1018	DUTRUIT J.	88.1743	FABBRI I.	88.2765
DRAKE J.	88.0433	DUTRUIT J.	88.1744	FABBRICATORE A.	88.0190
DRAKE M.	88.2085	DYAS M.	88.2055	FABBRICATORE A.	88.1115
DRAME L.	88.1947	DYAS M.	88.2056	FABBRICATORE A.	88.1644
DRAME L.	88.1948	DYAS M.	88.2057	FABBRICATORE A.	88.3527
DRESCO E.	88.2713	DZULYNSKI S.	88.0009	FABBRO P.	88.3322
DREW D.P.	88.0979	D'ANTUONO M.	88.1297	FABJANCIC M.	88.1950
DREYBRODT W.	88.0002	D' HULST D.	88.0722	FABRE G.	88.0682
DREYBRODT W.	88.0054	D' HULST D.	88.3584	FADRNA J.	88.0191
DRIOLI G.	88.2667	D' ISANTO A.	88.2931	FAGE L.H.	88.2610
DROGUE C.	88.0007	D' URBANO A.	88.1019	FAGE L.H.	88.2611
DROGUE C.	88.0008	EBENAU C.	88.3255	FAGE L.H.	88.2615
DROGUE C.	88.0027	EBERHARD R.	88.2562	FAGE L.H.	88.3373
DROGUE C.	88.0852	EBERHERR F.	88.1118	FAGE L.H.	88.3572
DROLE F.	88.1949	EGBOKA B.C.E.	88.2505	FAHRENBERGER W.	88.1498
DROLE F.	88.3544	EGEMEIER S.	88.0056	FAHRENBERGER W.	88.1499
DROUIN P.	88.0565	EK C.	88.0057	FAILLAT J.P.	88.0683
DROUIN P.	88.0566	EK C.	88.2285	FALKER U.	88.0328
DROUIN P.	88.0567	EKAMA G.A.	88.2502	FANCELLO L.	88.1373
DROUIN P.	88.0568	ELIAS T.	88.0133	FANCELLO L.	88.1374
DROUIN P.	88.0996	ELLENBERGER P.	88.3256	FANCELLO L.	88.1386
DROUIN P.	88.1665	ELLIOT D.	88.3371	FANG J.	88.2321
DROUIN P.	88.1740	ELLIS R.	88.3106	FANG Q.	88.2286
DROUIN P.	88.2166	ELS A.N.	88.2516	FANTASNY D.	88.0355

FANTOLI J.L.	88.0570	FLORIS A.	88.1346	FRANK J.A.	88.3455
FANUEL G.	88.0112	FLORIS A.	88.1347	FRANKLAND J.	88.2295
FANUEL G.	88.0150	FLORIS A.	88.1348	FRANZ C.	88.1693
FANUEL G.	88.0769	FLORIS A.	88.1349	FRASER D.	88.2582
FANUEL G.	88.3374	FLORIS A.	88.1350	FRASER D.	88.3379
FAORO A.	88.1692	FLORIS A.	88.1351	FRATRIC M.	88.0949
FARIMAZ N.	88.2455	FLORIS M.L.	88.3485	FRELON P.	88.0684
FARR B.	88.3375	FLORIT F.	88.3240	FRELON P.	88.0770
FARR B.	88.3376	FLUCK P.	88.0883	FRELON P.	88.0771
FARRELL T.	88.2049	FLUCK P.	88.0899	FREUND G.	88.2940
FARRELL T.	88.2050	FLUZIN P.	88.3310	FRICKE U.	88.3546
FAULKNER T.	88.0941	FOGG P.	88.0980	FRIEDRICH E.A.	88.0321
FAULKNER T.	88.1469	FOGG P.	88.2295	FRISSE C.	88.2230
FAURE B.	88.0571	FOHLERT E.	88.0357	FRITSCH E.	88.1546
FAURE B.	88.0572	FONT A.	88.0411	FRITSCH E.	88.1547
FAURE B.	88.0727	FONTAINE J.P.	88.0113	FRITSCH E.	88.1548
FAVRE G.	88.1687	FORCE K.	88.3486	FRITSCH E.	88.1549
FAVRE J.E.	88.1745	FORD D.	88.0048	FRITSCH E.	88.2941
FECKER E.	88.3308	FORD D.C.	88.0010	FRITSCH E.	88.2942
FEELY R.A.	88.0001	FORD D.C.	88.2047	FRITZ F.	88.1912
FEHN W.	88.0356	FORD D.C.	88.2167	FROMENTO B.	88.2607
FEIG T.	88.0270	FORD T.	88.0075	FRUMKIN A.	88.2373
FEIGE W.	88.0329	FORD T.C.	88.1205	FRUMKIN A.	88.2374
FELETARA D.	88.3173	FORNERIO M.	88.1205	FRUMKIN A.	88.2375
FELICI A.	88.1176	FORNOS J.J.	88.0411	FRUMKIN A.	88.2376
FELICI A.	88.2934	FORSYHE P.	88.2057	FRUMKIN A.	88.2376
FELIP L.	88.0463	FORTI F.	88.1121	FRUTTU A.	88.1352
FELIX R.	88.2778	FORTI F.	88.1122	FRUTTU A.	88.1353
FELLER G.	88.2228	FORTI F.	88.1123	FRUTTU A.	88.1354
FELLER G.	88.2229	FORTI F.	88.1124	FRY C.	88.1583
FENGL M.	88.0192	FORTI F.	88.1125	FÜRTIG T.	88.0268
FERNANDEZ C.	88.0428	FORTI F.	88.1156	FÜRTIG T.	88.0271
FERNANDEZ C.	88.0435	FORTI F.	88.1314	FÜRTIG T.	88.1951
FERNANDEZ C.	88.2937	FORTI P.	88.0029	FÜRTIG T.	88.2779
FERNANDEZ C.	88.2994	FORTI P.	88.0058	FÜRTIG T.	88.3487
FERNANDEZ C.	88.2994	FORTI P.	88.0514	FÜRTIG W.	88.0272
FERNANDEZ I.	88.0376	FORTI P.	88.0997	FUHRMANN R.	88.3257
FERNANDEZ J.A.	88.2994	FORTI P.	88.0998	FUJII A.	88.0030
FERNANDEZ J.V.	88.2855	FORTI P.	88.1075	FULCRAND S.	88.2607
FERNANDEZ R.	88.3309	FORTI P.	88.1076	FUNCKEN L.	88.1694
FERNANDEZ V.	88.0425	FORTI P.	88.1077	FUNCKEN L.	88.1695
FERNANDEZ V.	88.0426	FORTI P.	88.1077	FUNCKEN L.	88.1696
FERNANDEZ V.	88.0426	FORTI P.	88.1126	FUNCKEN L.	88.1716
FERNANDEZ V.	88.0427	FORTI P.	88.1321	FURER J.P.	88.1734
FERNANDEZ V.	88.0435	FORTI P.	88.1410	FURLANI U.	88.2943
FERNANDEZ V.	88.2935	FORTI P.	88.1448	FURREDDU A.	88.1355
FERNANDEZ V.	88.2936	FORTI P.	88.2005	FUSILLI C.	88.2456
FERNANDEZ V.	88.2938	FORTI P.	88.3528	FUTO J.	88.0970
FERRANDEZ M.A.	88.2736	FOSSE G.	88.3050	FUTO J.	88.0971
FERRANDINI J.	88.2490	FOSTER M.B.J.	88.2517	GABIOUD B.	88.0574
FERRANTI L.	88.1049	FOUET G.	88.3155	GABLE M.F.	88.2628
FERRET J.	88.0071	FRACHON J.C.	88.0515	GABUTTI A.	88.1279
FERRO I.	88.3363	FRACHON J.C.	88.0516	GAIN P.	88.3331
FEUGA B.	88.0852	FRACHON J.C.	88.0517	GALAN C.	88.2262
FEUSTEL R.	88.2979	FRACHON J.C.	88.0518	GALAN C.	88.2263
FIALA M.	88.0974	FRACHON J.C.	88.0519	GALAN C.	88.2263
FIEDLER M.	88.2787	FRACHON J.C.	88.0519	GALAN J.L.	88.0398
FILIPAZZI M.	88.1226	FRACHON J.C.	88.0818	GALAN J.L.	88.0416
FILIPAZZI M.	88.1228	FRACHON J.C.	88.0900	GALAN J.L.	88.0417
FINK M.H.	88.1500	FRACHON J.C.	88.0901	GALANTE M.L.V.	88.2201
FISCHER H.	88.0072	FRACHON J.C.	88.0902	GALANTE M.L.V.	88.3086
FISCHER H.	88.0073	FRACHON J.C.	88.2497	GALDENZI S.	88.1436
FISCHER H.	88.0073	FRACHON J.C.	88.2498	GALE S.	88.0404
FISCHER H.	88.0074	FRACHON J.C.	88.3377	GALLANT A.	88.0903
FISCHER R.	88.1501	FRACHON J.C.	88.3453	GALLANT A.	88.2473
FISCHER R.	88.1502	FRACHON J.C.	88.3454	GALLINIS H.	88.0331
FISCHER W.	88.1501	FRANC M.	88.3050	GALLUCCIO F.	88.1028
FISCHER W.	88.1501	FRANCE S.	88.3573	GALRAO C.	88.1631
FISCHER W.	88.1502	FRANCESE G.	88.1223	GALVEZ J.A.	88.3301
FISCHESSE M.	88.3452	FRANCO A.	88.1223	GALVEZ J.A.	88.3301
FLAMENT P.	88.1746	FRANCO A.	88.0640	GALY M.	88.0728
FLANDIN J.L.	88.0898	FRANCO A.	88.2264	GAMEZ P.	88.0838
FLIEGE H.	88.0330	FRANCO N.	88.3508	GAMEZ P.	88.0838
FLORIS A.	88.1345	FRANCQ A.	88.3378	GAMEZ P.	88.0840

GAMEZ P.	88.0841	GEZE B.	88.0059	GLASER S.	88.0273
GAMS I.	88.1952	GEZE B.	88.0520	GLASER S.	88.1748
GAMS I.	88.1953	GEZE B.	88.0685	GLATTHAAR R.	88.0275
GAMS I.	88.3173	GEZE B.	88.3158	GLATTHAAR R.	88.0276
GANDINI F.	88.1227	GEZE B.	88.3159	GLERIA E.	88.1452
GANDINI F.	88.1228	GEZE B.	88.3160	GLERIA E.	88.3225
GANTER J.	88.2056	GHERBAZ M.	88.3380	GOBETTI A.	88.1280
GANTER J.	88.2188	GHERLIZZA F.	88.0385	GOBETTI A.	88.1299
GARASIC M.	88.2967	GIACHINO P.M.	88.2656	GODISSART J.	88.2473
GARASIC M.	88.3265	GIACHINO P.M.	88.2671	GÖTZ J.	88.0237
GARCIA A.	88.0501	GIACHINO P.M.	88.2672	GÖTZ J.	88.0277
GARCIA J.M.	88.3332	GIANI N.	88.2441	GÖTZ J.	88.0278
GARCIA M.	88.0048	GIANI N.	88.2758	GÖTZ J.	88.0279
GARCIA M.	88.2915	GIANI N.	88.2880	GOICOECHEA C.	88.2209
GARCIN P.	88.0575	GIBBS C.	88.0421	GOLDFUS H.	88.2377
GARDENER C.	88.1861	GIBERT J.	88.2856	GOLDSTEIN H.	88.2231
GARDENER C.	88.1862	GIDON M.	88.0577	GOMEZ J.	88.0435
GARDENER C.	88.1863	GIL E.	88.0009	GOMEZ J.	88.0446
GARDENER C.	88.1864	GIL E.C.	88.0389	GOMEZ J.	88.2981
GARDINI G.	88.2714	GIL E.C.	88.0391	GOMPPEL G.	88.0906
GARDINI G.	88.2715	GIL SENIS V.	88.0492	GONDO J.	88.0907
GARNIER C.	88.1457	GILBERT A.	88.0101	GONG Z.	88.2288
GARRIDO A.	88.0429	GILBERT A.	88.2214	GONZALES C.	88.0435
GASCOINE B.	88.1865	GILBERT A.	88.2251	GONZALES C.	88.2717
GASPAR E.	88.1655	GILBERT A.	88.2252	GONZALES C.	88.2718
GASPARO F.	88.0942	GILL D.W.	88.1821	GONZALES C.	88.3382
GASPARO F.	88.2855	GILL D.W.	88.2295	GONZALES J.I.	88.3488
GAUCHER G.	88.3156	GILLES R.	88.3051	GONZALES J.L.	88.0908
GAUCHON C.	88.0576	GILLET J.C.	88.3302	GONZALES L.A.	88.0048
GAUDERA H.	88.1503	GILLET P.	88.0076	GONZALES M.J.	88.0386
GAUDERA H.	88.1559	GILLET R.	88.0772	GONZALES M.J.	88.3333
GAUTHIER E.	88.0865	GILLET J.	88.3381	GOOSEN F.	88.3574
GAVA R.	88.1096	GILLI E.	88.0060	GOOSEN F.	88.3575
GAVA R.	88.1105	GILLI E.	88.0061	GOOSEN F.	88.3576
GAVAZZI C.	88.3224	GILLI E.	88.0062	GORAN C.	88.3562
GAY F.	88.0866	GILLI E.	88.0641	GORBUNOVA K.A.	88.1995
GEBAUER D.	88.2422	GILLI E.	88.0642	GORGOGNONE M.	88.2944
GEBAUER H.D.	88.1595	GILLI E.	88.0686	GORI S.	88.1229
GEBAUER H.D.	88.2267	GILLI E.	88.0729	GORI S.	88.3383
GECZY G.	88.0950	GILLI E.	88.0904	GOSPODARIC R.	88.1127
GEHIN C.	88.0867	GILLI E.	88.2287	GOSPODARIC R.	88.1953
GEHIN C.	88.0868	GILLIESON D.	88.0011	GOSPODARIC R.	88.1954
GEISSLER H.	88.0322	GILLY E.	88.0578	GOSPODARIC R.	88.3161
GEISSLER H.	88.0323	GILSON R.	88.2780	GOTH K.	88.3292
		GINES A.	88.0410	GOUT R.	88.0071
GELDENHUIS S.J.J.	88.2518	GINES A.	88.0411	GOUZE A.	88.2832
GELLWITZKI U.	88.0268	GINES J.	88.0410	GOZZO G.	88.1424
GELLWITZKI U.	88.0274	GINES J.	88.0411	GRAAF N.	88.2945
GENEST L.C.	88.3157	GINET R.	88.2629	GRADY F.	88.2086
GENOUD M.	88.1747	GINET R.	88.2630	GRADY F.	88.2087
GENUITE	88.0403	GINET R.	88.2857	GRADY F.	88.2088
GENUITE P.	88.2612	GINET R.	88.3529	GRADY F.	88.2088
GENUITE P.	88.2615	GIRARD J.P.	88.3030	GRADY F.	88.3162
GENUITE P.	88.2885	GIRARD M.	88.3246	GRADY F.	88.3295
GEOFFROY J.J.	88.2831	GIRARD M.	88.3258	GRAF J.P.	88.1749
GEORGE A.	88.2031	GIRAU G.	88.1354	GRAF R.	88.1714
GEORGE A.I.	88.2058	GIRAUD J.P.	88.3029	GRAFITTI G.	88.1356
GEORGE A.I.	88.2059	GIRODAN J.C.	88.2673	GRAFITTI G.	88.2858
GEORGE T.	88.1821	GISSSELBRECHT O.	88.0445	GRAGLIA C.	88.1257
GEORGESCU M.	88.2716	GISSSELBRECHT O.	88.0905	GRAGLIA C.	88.1258
GERARD R.	88.0853	GIULIANI P.	88.1315	GRAGNANIELLO G.	88.1050
GERARD R.	88.0854	GIULIVO I.	88.1042	GRAHAM N.	88.1825
GERARD R.	88.0855	GIULIVO I.	88.1043	GRAILLOT D.	88.0621
GERARD R.	88.0856	GIULIVO I.	88.1044	GRANDEMANGE J.	88.3054
GERARD Y.	88.0076	GIULIVO I.	88.1046	GRANDEMANGE Y.	88.3054
GERS C.	88.2670	GIURGIU V.	88.1648	GRASSI L.	88.1177
GERS C.	88.2861	GLANVILL P.	88.1822	GRASSI L.	88.1178
GETTO D.	88.0713	GLANVILL P.	88.1823	GRASSI L.	88.1179
GEWELT M.	88.0057	GLANVILL P.	88.1824	GRATACOS I.	88.3052
GEYH M.A.	88.0333	GLANVILL P.	88.2186	GRATACOS I.	88.3053
				GRATTE L.	88.2893

GRATTE L.	88.2894	GULDEN B.	88.2090	HARIELLE C.	88.0778
GRATTE L.	88.2895	GUNN J.	88.1810	HARNDEN M.	88.2046
GRATTE L.	88.3055	GUNNVALL S.	88.0235	HARPSÖE C.	88.2948
GRATTE L.	88.3056	GUNNVALL S.	88.1789	HARPSÖE C.	88.2949
GRATTE L.	88.3057	GUNNVALL S.	88.1790	HARRISON C.J.O.	88.3259
GRATTE L.	88.3074	GUNNVALL S.	88.1791	HARROD C.	88.2579
GRATTE L.	88.3163	GUNNVALL S.	88.2506	HARROLD F.B.	88.3058
GREBEUDE R.	88.2232	GURNEE R.	88.2091	HARTMAN F.W.	88.2073
GREGSON R.	88.0408	GUYOT J.L.	88.2190	HARTMANN H.	88.1508
GREILINGER R.	88.1504	GUZZETTI F.	88.1439	HARTMANN H.	88.1509
GREILINGER R.	88.1505	HAACKE W.D.	88.2781	HARTMANN H.	88.1510
GREILINGER R.	88.1506	HABE F.	88.1955	HARTMANN H.	88.1511
GRIMANDI P.	88.1078	HABE F.	88.3171	HARTMANN H.	88.1512
GRIMANDI P.	88.1079	HABIC P.	88.1956	HARTMANN H.	88.1513
GRIMANDI P.	88.1080	HABIC P.	88.1957	HARTMANN H.	88.1514
GRIMANDI P.	88.3164	HABIC P.	88.1958	HARTMANN W.	88.1509
GRINDLEY D.	88.2604	HABIC P.	88.1959	HARTMANN W.	88.1510
GRIOLET C.	88.0842	HABIC P.	88.1960	HARTMANN W.	88.1511
GRIPPA C.	88.1201	HABIC P.	88.1961	HARTMANN W.	88.1512
GROISS J.T.	88.2946	HABIC P.	88.3531	HARTMANN W.	88.1513
GROPP C.	88.0271	HADAREANU C.	88.0070	HARTMANN W.	88.1514
GROSLAMBERT M.	88.0580	HADOBAS S.	88.0951	HARTMANN H.	88.1499
GROSSENBACH Y.	88.1750	HÄNISCH W.	88.0338	HARTMANN H.	88.1515
GRUBERT C.	88.2859	HAFFNER D.	88.0563	HARTMANN H.	88.1550
GRUBERT C.	88.3165	HAGEDOORN A.	88.0114	HARTMANN H.	88.1561
GRÜNIG M.	88.1751	HAGEDORN A.	88.0914	HARTMANN H.	88.1562
GRÜNIG M.	88.1752	HAGEN W.	88.0134	HARTMANN W.	88.1499
GRUIA M.	88.2719	HAGEN W.	88.0582	HARTMANN W.	88.1507
GRUMMET C.	88.1583	HAGER T.	88.0280	HARTMANN W.	88.1508
GSENGER G.	88.1560	HAGER T.	88.0281	HARTMANN W.	88.1515
GUAN D.	88.2289	HAHN J.	88.2979	HARTMANN W.	88.1550
GUANELLA B.	88.1264	HAIJ-HASSAN M.F.	88.0731	HARTMANN W.	88.1561
GUANELLA B.	88.1284	HAKIM B.	88.2417	HARTMANN W.	88.1562
GUANGYUN C.	88.2290	HAKIM B.	88.2418	HARTMANN W.	88.0324
GUASCO G.	88.1202	HAKIM B.	88.2419	HASEGAWA Y.	88.2378
GUDEFIN G.	88.3166	HALBERT E.	88.0089	HASEK Z.	88.2423
GÜLDALI N.	88.2457	HALL A.	88.1811	HASENMAYER J.	88.0249
GÜLDALI N.	88.2458	HALL A.	88.1826	HAVEL H.	88.0115
GÜNTHER W.	88.3170	HALL A.	88.1827	HAVLICEK D.	88.0732
GUERZONI L.	88.1081	HALL A.	88.1828	HAWKES C.J.	88.1835
GUGLIA P.	88.1135	HALL A.	88.1829	HAY F.	88.0644
GUICHARD F.	88.0730	HALLER M.	88.0842	HAYES G.	88.1633
GUICHARD F.	88.0774	HALLIDAY W.R.	88.3095	HAYES R.H.	88.2950
GUICHARD F.	88.0775	HALUPCA E.	88.1112	HE J.	88.2292
GUICHARD F.	88.0776	HALUPCA E.	88.1135	HEBERT D.	88.0358
GUICHARD F.	88.3048	HAMANN J.	88.0267	HEDIN K.	88.0258
GUIDI V.	88.1133	HAMANN J.	88.0269	HEDLER H.	88.0282
GUIDI P.	88.0991	HAMANN J.	88.0320	HEDLER H.	88.1590
GUIDI P.	88.0999	HAMIDI M.	88.0539	HEIERLE P.	88.1699
GUIDI P.	88.1129	HAMILTON D.	88.2548	HEIERLE T.	88.1699
GUIDI P.	88.1130	HAMMER W.	88.0246	HEIERLI J.	88.1754
GUIDI P.	88.1131	HAMMERSCHMIDT E.	88.0078	HEIM J.L.	88.3035
GUIDI P.	88.1132	HAMMERSCHMIDT E.	88.0334	HEINZELMANN P.	88.0250
GUIDI P.	88.1133	HAMMERSCHMIDT E.	88.0335	HEISS G.	88.1755
GUIDI P.	88.1134	HAMMERSCHMIDT E.	88.0336	HEISS G.	88.1756
GUIDI P.	88.1411	HAMMERSCHMIDT E.	88.0337	HEISSIG K.	88.0283
GUIDI P.	88.3167	HAMMERSCHMIDT E.	88.1462	HELMS J.	88.0359
GUIDI P.	88.3168	HAMMERSCHMIDT E.	88.2782	HELNY P.	88.2555
GUIDI P.	88.3169	HAMMERSMITH S.	88.3087	HENDERICKX C.	88.2952
GUIDI P.	88.3226	HAMOIR G.	88.3172	HENDERICKX L.	88.2951
GUIDI P.	88.3227	HAMON B.	88.2634	HENDERICKX L.	88.3254
GUIDI P.	88.3530	HAMOS G.	88.0971	HENDERICKX L.	88.3260
GUILLAUME S.	88.0538	HAN B.	88.2291	HENRIETTE B.	88.3064
GUILLOT I.	88.3310	HANSON A.	88.2583	HENRY J.P.	88.2635
GUINOT D.	88.2631	HANTZPERGUE P.	88.0806	HERAK M.	88.3173
GUINOT D.	88.2632	HAPKA R.	88.1697	HERMAN J.S.	88.0078
GUINOT D.	88.2633	HAPKA R.	88.1698	HERNANDO C.	88.2676
GUITIAN J.	88.2806	HAPKA R.	88.1753	HERRMANN E.	88.1515
GULDEN B.	88.2032	HAREJ Z.	88.2947	HERRMANN E.	88.1516
GULDEN B.	88.2089	HARIELLE C.	88.0777	HERRMANN E.	88.1517

HERRMANN E.	88.1518	HOULEZ J.P.	88.0688	JACQUEMOT S.	88.3059
HERRMANN E.	88.1519	HOULEZ J.P.	88.0689	JAGUTTIS M.	88.2958
HERRMANN E.	88.1520	HOULEZ J.P.	88.0690	JAHAN L.	88.3174
HERRMANN E.	88.1521	HOULEZ J.P.	88.0734	JAKUCS L.	88.0952
HERRMANN E.	88.1522	HOUSE W.A.	88.0077	JALZIC B.	88.3266
HERRMANN E.	88.1523	HOUSTON G.	88.2580	JAMES N.P.	88.0048
HERRMANN E.	88.1524	HOUSTON G.	88.2581	JANAK J.	88.2675
HERRMANN E.	88.1551	HOVENKAM W.	88.2459	JANCARIK A.	88.0196
HERRMANN E.	88.1552	HOVORKA J.	88.0194	JANCARIK A.	88.3590
HERRMANN E.	88.1563	HOVORKA J.	88.1358	JANEZ J.	88.1962
HERRMANN E.	88.1564	HOWARD J.R.	88.2518	JANSA V.	88.0197
HERRMANN E.	88.1565	HOWARTH F.G.	88.2834	JANSA V.	88.1359
HERRMANN E.	88.3385	HOWELL C.	88.1830	JANSKY W.	88.1553
HERRMANN R.	88.0311	HOWES C.J.	88.1866	JANTSCHKE H.	88.0250
HERRMANN W.	88.0284	HOWSON M.R.	88.0077	JANTSCHKE H.	88.0252
HIEBER M.	88.0285	HOYDEM A.	88.0251	JARRATT T.	88.1884
HIEBER M.	88.2783	HRAZDIRA P.	88.1896	JASEK J.	88.3577
HIEBER M.	88.3489	HRELIC D.	88.1929	JASION P.	88.0735
HILL C.A.	88.2137	HROMAS J.	88.3548	JAUZION G.	88.0736
HILPERT K.H.	88.3277	HU W.	88.2293	JAUZION I.	88.2861
HIMMEL J.	88.1901	HUANG S.	88.0012	JEAN D.	88.0433
HIMMEL J.	88.2860	HUBBARD D.A.	88.0078	JEAN D.	88.0975
HIPPA H.	88.2674	HÜPPOP K.	88.2784	JEANBORQUIN P.	88.1666
HIPPA H.	88.2848	HUH W.	88.2399	JEANNIN P.Y.	88.1667
HLADIKOVA J.	88.0234	HUJER F.	88.3318	JEANNIN P.Y.	88.1668
HOBBS H.H.	88.2636	HUPPERT G.N.	88.2033	JEANNIN P.Y.	88.1686
HOBBS P.J.	88.2519	HUPPERT G.N.	88.3564	JEANNIN P.Y.	88.1700
HOBERG J.	88.0327	HUSSON R.	88.3583	JEANNIN P.Y.	88.1701
HOCH A.	88.2690	HVALICEK D.	88.2563	JEANNIN P.Y.	88.1734
HOCHMUTH Z.	88.0193	IBARRA V.	88.0503	JEANNIN P.Y.	88.1761
HOCHMUTH Z.	88.1902	IBBERSON D.	88.2074	JEANNIN P.Y.	88.1762
HOCHMUTH Z.	88.1923	IBBERSON D.	88.2093	JEANNIN P.Y.	88.1763
HODGSON F.D.I.	88.2520	IKEYA M.	88.3296	JEANNIN P.Y.	88.1764
HÖLDER H.	88.3277	ILICETO P.	88.1285	JEANNIN P.Y.	88.2233
HOENRAET E.	88.0763	ILIFFE T.	88.2624	JEFFREYS A.L.	88.1885
HOENRAET E.	88.0779	ILLMANN R.	88.0287	JEFFREYS A.L.	88.1886
HÖRAUF H.	88.0286	ILLMANN R.	88.0304	JEFFREYS A.	88.1888
HOF B.	88.2200	ILMING H.	88.1481	JEFFREYS A.L.	88.3175
HOFFMANN A.	88.2875	ILYUKHIN V.V.	88.0055	JEKIC M.	88.1924
HOFFMANN G.	88.1977	ILYUKHIN V.V.	88.1994	JESUS M.	88.2955
HOFSTETTLER W.	88.2953	IMFELD B.	88.1757	JI C.	88.2353
HOKE B.	88.2092	IMFELD P.	88.1758	JIANG B.	88.2327
HOLBYE U.	88.3386	IMFELD P.	88.1759	JIN Y.	88.2294
HOLLER C.	88.1525	IMFELD P.	88.1760	JO H.	88.2400
HOLLER C.	88.2150	IMFELD P.	88.3549	JOACHIM H.	88.0246
HOLLER C.	88.3088	INGLES A.	88.0468	JOHANET V.	88.0031
HOLLER N.	88.2151	INGLES A.	88.0469	JOHANNET A.	88.0737
HOLLER O.	88.3088	INZAGHI S.	88.2720	JOHNSON C.	88.2161
HOLLER S.	88.3228	IRIE T.	88.2721	JOHNSON C.	88.2162
HOLMAN J.A.	88.3295	IRWIN D.J.	88.1831	JOINT W.	88.1833
HOLMES S.	88.2582	IRWIN D.J.	88.1832	JOLFRE J.	88.0079
HOLSINGER J.R.	88.2833	IRWIN D.J.	88.3334	JOLIVET P.	88.0781
HOLSINGER J.R.	88.2876	ISHIKAWA K.	88.2722	JOLIVET P.	88.2607
HOLVOET J.P.	88.0645	ISHIKAWA K.	88.2723	JOLIVET P.	88.2881
HOLVOET J.P.	88.3547	ISLER O.	88.0413	JOLIVET P.	88.3435
HOMILIUS J.	88.0247	ISLER O.	88.0780	JONES B.	88.2217
HOMOVC J.	88.1947	IVE R.	88.2060	JONES R.	88.1867
HONG H.C.	88.2392	IVENS D.	88.0143	JONES R.	88.1868
HONG S.H.	88.2379	IVENS D.	88.0195	JONES S.	88.2295
HONG S.H.	88.2393	IVENS D.	88.0915	JORDAN B.	88.0288
HONG S.H.	88.2394	IVENS D.	88.3355	JORDE L.	88.2915
HONG S.H.	88.2395	IVENS D.	88.3356	JORGE V.O.	88.2956
HONG S.H.	88.2396	IVENS D.	88.3490	JORGE V.O.	88.2957
HONG S.H.	88.2397	JACKES M.	88.3004	JOSEPH C.	88.0704
HONG S.H.	88.2398	JACOBS F.	88.0326	JOSS B.	88.3509
HONIAT J.M.	88.0733	JACOBSEN N.H.G.	88.2785	JOURDAIN R.	88.2144
HOPPE M.	88.2962	JACQUEMIN D.	88.0843	JUBERTHIE C.	88.2724
HORACEK I.	88.0175	JACQUEMONT D.	88.0837	JUBERTHIE C.	88.2725
HOULEZ J.P.	88.0405	JACQUEMOT D.	88.0844	JUBERTHIE C.	88.2857
HOULEZ J.P.	88.0687	JACQUEMOT D.	88.3059	JUBERTHIE C.	88.2861

JUBERTHIE C.	88.3176	KISS A.	88.0954	KOROSEC B.	88.3179
JUBERTHIE C.	88.3177	KISSELJOV V.	88.1997	KOROSEC P.	88.2959
JUBERTHIE C.	88.3178	KISSELJOV V.	88.1999	KORZHIC V.P.	88.2007
JUBERTHIE C.	88.3565	KITTEL E.	88.2896	KORZHIC V.P.	88.2008
JUDD B.	88.1869	KLEIN D.	88.0722	KOSCHEL G.	88.0258
JUDSON D.	88.3323	KLEYWEGT R.J.	88.2521	KOSCHKY K.	88.0247
JUIGNET P.	88.0820	KLIEBHAN B.	88.0238	KOSSUTH L.	88.0955
JUIGNET P.	88.0822	KLIMA B.	88.2979	KOUKAL A.	88.0185
JURVILLIERS F.	88.0833	KLIMCHOUK A.	88.1997	KOVACEVIC T.	88.3265
KACHA S.	88.0198	KLIMCHOUK A.	88.1999	KOX N.H.	88.2052
KACHA S.	88.2423	KLIMCHUK A.	88.1998	KOZIOROWSKI G.	88.0246
KÄMPER M.	88.0289	KLIMCHUK A.B.	88.1996	KRAFFT C.	88.1792
KÄMPER M.	88.0646	KLIMCHUK A.B.	88.2003	KRAFT C.	88.3229
KÄMPER M.	88.3457	KLIMCHUK A.B.	88.2006	KRANJC A.	88.1965
KAHL F.	88.2582	KLINGENFUSS B.	88.0738	KRANJC A.	88.1966
KAHL F.	88.2583	KLINGENFUSS B.	88.1703	KRANJC A.	88.1967
KAHLE C.F.	88.0048	KLINGENFUSS B.	88.1704	KRANJC A.	88.1968
KAHLE V.	88.3387	KLINGENFUSS B.	88.1705	KRANJC A.	88.1969
KAI A.	88.3296	KLINGENFUSS B.	88.1706	KRANJC A.	88.3196
KAIN M.	88.1702	KLINGENFUSS B.	88.1707	KRANJC A.	88.3324
KALLAB O.	88.2413	KLINGENFUSS B.	88.3388	KRANJC A.	88.3335
KALLAB O.	88.2415	KLOSE H.	88.0351	KRANJC A.	88.3335
KAMBESIS P.	88.2053	KNAB O.	88.0102	KRANJC M.	88.1968
KAMBESIS P.	88.2138	KNAB O.	88.0103	KRATTINGER T.	88.2612
KANESHIMA H.	88.0013	KNAB O.	88.2558	KRAUS D.	88.0267
KANG Y.	88.2296	KNIGHTS S.	88.0423	KRAUS D.	88.0269
KAPEL A.	88.3270	KNOBLOCH G.	88.1526	KRAUS D.	88.0317
KARAM Y.	88.0704	KNOLLE F.	88.0239	KRAUS D.	88.0318
KARAMATA M.	88.3395	KNOLLE F.	88.0240	KRAUS D.	88.0319
KARKABI S.	88.2417	KNOLLE F.	88.0325	KRAUS D.	88.0320
KARKABI S.	88.2418	KNOLLE F.	88.0326	KRAUS D.	88.3336
KARKABI S.	88.2419	KNOLLE F.	88.0340	KRAUS M.	88.1136
KASHIMA N.	88.2380	KNUCHEL F.	88.1708	KRAUS M.	88.1360
KAUFMANN G.	88.2460	KNUSER K.	88.0917	KRAUS S.	88.0290
KAULICH B.	88.3261	KNUSER K.	88.1709	KRAUTHAUSEN B.	88.3180
KEARNS W.	88.0916	KNUSER K.	88.1710	KRESAY C.	88.3510
KEENAN T.	88.2061	KNUSER K.	88.1711	KRESIC N.	88.1894
KEENAN T.	88.2786	KNUST E.	88.0352	KRETSCHMER E.	88.2897
KEHREN W.	88.0339	KNUTSON S.	88.2034	KRIVIC P.	88.1970
KEINTZ R.	88.2074	KNUTSON S.	88.2121	KRUMPAL M.	88.2726
KELLY S.	88.3550	KNUTSON S.	88.2216	KRUSE L.	88.0342
KEMPE S.	88.1922	KOBLER G.	88.1910	KUCERA B.	88.0203
KENDALL A.	88.1870	KÖRNER B.	88.1529	KUCERA B.	88.0204
KENK R.	88.2751	KÖRNER B.	88.1530	KUCERA B.	88.0205
KENNEDY R.	88.3563	KÖRNER B.	88.1531	KUCERA B.	88.1137
KERANS C.	88.0048	KÖRNER B.	88.1532	KUCERA B.	88.2035
KERANS C.	88.2132	KÖRNER B.	88.1533	KUCERA B.	88.2960
KEUSEN W.	88.1716	KÖRNER B.	88.1534	KUCERA J.	88.0206
KEVEI I.	88.0953	KÖRNER M.	88.1527	KUDRYASHOV A.I.	88.2016
KHACHATRYAN S.O.	88.2022	KÖRNER M.	88.1528	KUDRYASHOV I.K.	88.2016
KHAWAJA P.	88.2414	KÖRNER M.	88.1529	KÜHLWEIN J.	88.0285
KIERNAN K.	88.2438	KÖRNER M.	88.1530	KULENOVIC E.	88.1905
KIERNAN K.	88.2556	KÖRNER M.	88.1531	KULZER E.	88.2787
KIERNAN K.	88.2564	KÖRNER M.	88.1532	KULZER E.	88.3181
KIHN Y.	88.0071	KÖRNER M.	88.1533	KUNAVER J.	88.1971
KIM	88.2412	KÖRNER M.	88.1534	KUNAVER J.	88.1972
KIM C.Y.	88.2401	KÖSLING F.	88.0285	KUNAVER P.	88.1973
KIM C.Y.	88.2402	KOGOVSEK J.	88.1963	KUNS M.	88.3004
KIM D.J.	88.2403	KOGOVSEK J.	88.1964	KUNZ F.	88.1670
KIM H.M.	88.2404	KOLARIK T.	88.0341	KURAMOTO T.	88.2381
KIM I.L.	88.2405	KOLCAKOVSKI D.	88.1933	KURAMOTO T.	88.2788
KIND C.J.	88.2958	KOLCAKOVSKI D.	88.1934	KURZMANN E.	88.1535
KIRBUS B.	88.1938	KOLCAKOVSKI D.	88.1935	KUSCH H.	88.2420
KIRCHMAYER M.	88.0082	KOMASKO A.	88.0200	KUTHA M.	88.1895
KIRCHMAYER H.	88.1482	KOMASKO A.	88.0201	KUTHA M.	88.1903
KIRCHMAYER H.	88.3186	KOMPEK A.	88.1566	KUTHA M.	88.1904
KIRCHMAYER H.	88.3458	KOPECKY J.	88.0202	KYSELAK J.	88.1599
KIRCHNER K.	88.0199	KOPONEN S.	88.2674	LA D.S.	88.2406
KISELEV V.E.	88.1996	KORNICKER L.S.	88.2637	LABADIE P.	88.2607
KISELJOV V.	88.1998	KOROLIJA B.	88.1929	LABADIE P.	88.3389

LABAT P.	88.2617	LE TENSORER J.M.	88.2963	LITCHKOV I.	88.0176
LABE B.	88.3491	LEBEN F.	88.3196	LIU D.	88.2303
LABUSCHAGNE W.A.	88.2522	LEBERT L.	88.0870	LIU G.	88.0047
LACHAMBRE A.	88.3182	LEBOULANGER T.	88.0828	LIU G.	88.2304
LAEUBLI R.	88.1712	LEBOULANGER T.	88.3551	LIU L.	88.2305
LAEUBLI R.	88.1713	LEBRE A.G.	88.2998	LIU M.	88.2358
LAEUBLI R.	88.1714	LECIS A.	88.1361	LIU Q.	88.2306
LAGAR A.	88.2676	LECLERC P.	88.2439	LIU X.	88.3446
LAGMADI A.	88.0063	LECLERC P.	88.2440	LIU Z.	88.2304
LAJTNER I.	88.3266	LECLERC P.	88.2441	LIVELY R.S.	88.2054
LAJTNER I.	88.3267	LECOMTE M.	88.0918	LIVENEAU J.L.	88.0671
LAMALFA C.	88.0435	LEFEBVRE D.	88.0821	LLANA C.	88.2964
LAMARRE J.	88.2173	LEGNINI D.	88.3391	LOBANOV Y.E.	88.0055
LAMBERT A.	88.0083	LEGOVIC S.	88.1925	LOBST R.	88.0361
LAMI M.	88.2465	LEGOVIC S.	88.3445	LOCK H.	88.1426
LAMMLI R.	88.2234	LEITAO M.	88.3185	LOEWENTHAL R.E.	88.2502
LANEYRE R.	88.2677	LEJA F.	88.0291	LOHMANN K.C.	88.0048
LANFRANCHI R.	88.3105	LEJA F.	88.2962	LOHRE A.	88.1977
LANG S.	88.0739	LEKSAWASDI P.	88.2442	LOISELET J.	88.2417
LAPEGNA U.	88.1052	LEMKE K.	88.0360	LOISELET J.	88.2419
LAPEGNA U.	88.1053	LENANDER B.	88.1793	LOMBA X.M.	88.2964
LAPEGNA U.	88.1054	LENANDER B.	88.1794	LONDON J.C.	88.0782
LAPEGNA U.	88.2931	LENARDIC J.	88.1908	LONDON J.C.	88.2237
LAPIDO L.	88.0434	LENART L.	88.0956	LONG S.	88.2332
LARIO J.	88.2476	LENORMAND R.	88.0053	LONGENDERFER J.R.	88.2075
LAROCA F.	88.1031	LENSEN J.	88.0585	LOOSER M.	88.1669
LAROCA F.	88.1032	LEON J.	88.0435	LOOSER M.	88.1754
LAROCA F.	88.1033	LEPILLER M.	88.0586	LOOSER M.	88.1767
LAROCA F.	88.1034	LEROI-GOURHAN A.	88.2898	LOOSER M.	88.1768
LAROCCA F.	88.1024	LEROI-GOURHAN A.	88.3060	LOOSER M.	88.1769
LAROCCA F.	88.1029	LEROI-GOURHAN A.	88.3263	LOOSER M.	88.1773
LAROCCA F.	88.1030	LETOUZE F.	88.0845	LOPES J.C.	88.1634
LASCU C.	88.1649	LEVITAN B.M.	88.1835	LOPES J.C.	88.2965
LASCU C.	88.3436	LEWIS W.C.	88.2062	LOPES S.	88.2467
LASERBE D.	88.0583	LHOMME G.	88.3061	LOPES S.	88.2468
LATHAM A.	88.3390	LI C.	88.3446	LOPES S.	88.2477
LATHAM A.G.	88.2167	LI D.	88.2297	LOPES S.	88.2492
LATINOVIC M.	88.1898	LI G.	88.2298	LOPES S.	88.2493
LAUMANN S.	88.0343	LI J.	88.2299	LOPES S.	88.2499
LAUMANN S.	88.2460	LI J.	88.2300	LOPES S.	88.3579
LAUMANN S.	88.2790	LI X.	88.2301	LOPEZ F.	88.2678
LAUREAU P.	88.0536	LIAN Y.	88.2302	LOPEZ J.F.	88.2966
LAURENT J.P.	88.0584	LIANG Y.	88.2337	LOPEZ F.J.	88.0378
LAURENT R.	88.0521	LIAUTAUD J.P.	88.0690	LOPEZ LIMIA B.	88.0387
LAURENT R.	88.0691	LIDZ B.H.	88.0048	LORD T.	88.1843
LAURENT R.	88.0692	LIEBELIN F.	88.0883	LORENZ C.	88.3062
LAURENT R.	88.3183	LIEBKE M.	88.0344	LORETI M.	88.1250
LAURENT R.	88.3184	LIEBMAN B.	88.2122	LOUBIERE J.F.	88.2177
LAURIOL B.	88.2174	LIEBMAN B.	88.2128	LOVERA U.	88.1000
LAUXMANN C.	88.2961	LIENARD M.	88.0767	LOVERA U.	88.1055
LAVANCHY Y.	88.1765	LIENARD M.	88.0920	LOVERA U.	88.1286
LAVANCHY Y.	88.1766	LIM G.Y.	88.2814	LOVERA U.	88.1287
LAVERTY M.	88.1834	LIMAGNE R.	88.0921	LOVERA U.	88.1288
LAVERTY M.	88.2421	LIMAGNE R.	88.3511	LOVERA U.	88.1307
LAVOIGNAT R.	88.3459	LIN M.	88.0032	LOZEK V.	88.0175
LAWHORN M.	88.2094	LINZ E.	88.0254	LOZEK V.	88.0211
LAWHORN M.	88.2095	LIPOVITZ G.	88.3096	LOZEK V.	88.3264
LAWHORN M.	88.2096	LIPS B.	88.0436	LU Y.	88.2307
LAWSON T.	88.1887	LIPS B.	88.0440	LUDWIG P.	88.3186
LAZAREVIC R.	88.1906	LIPS J.	88.0436	LUDWIG P.	88.3405
LAZAREVIC R.	88.3262	LIPS J.	88.0440	LUIS E.	88.2694
LAZCANO C.	88.2235	LISMONDE B.	88.0063	LUKIC O.	88.1907
LAZCANO C.	88.2236	LISMONDE B.	88.0437	LUKIN V.S.	88.2015
LAZO-WASEM E.A.	88.2628	LISMONDE B.	88.0438	LUNDBERG J.	88.0010
LE CORRE J.P.	88.0671	LISMONDE B.	88.0439	LUNDBERG J.	88.1795
LE GALL O.	88.3252	LISMONDE B.	88.0440	LUNDBERG J.	88.1796
LE GUEN	88.0647	LISMONDE B.	88.0587	LUNSKI S.	88.2500
LE GUEN	88.0648	LISMONDE B.	88.0588	LUSKAN V.P.	88.2010
LE GUEN F.	88.0104	LISMONDE B.	88.3578	LUTHER W.P.	88.2070
LE PENNEC R.	88.0919	LISZKAY M.	88.0035	LUTHER W.P.	88.2071

LUZAR M.	88.1974	MANSELL C.	88.0464	MASSALA J.	88.2482
LYSENKO V.	88.0234	MANTONICO S.	88.1214	MASSERINI S.	88.1241
LYSENKO V.	88.0192	MANTONICO S.	88.1220	MASSON D.	88.1768
LYSENKO V.	88.0207	MANTONICO S.	88.1231	MASSON D.	88.1769
LYSENKO V.	88.0208	MANZAN D.J.	88.2791	MASSON D.	88.1773
MACHADO A.	88.2679	MANZAN D.J.	88.2819	MASSON D.	88.1774
MACHADO A.	88.2680	MAO J.	88.2299	MASSON G.	88.0591
MACHADO A.	88.2727	MAO J.	88.2308	MATE V.	88.0211
MACUZ F.	88.0989	MARCHAND G.	88.0522	MATHE V.	88.0210
MACUZ F.	88.1105	MARCHAND T.	88.0589	MATHELLIER P.	88.3189
MADERA E.	88.0209	MARCHAND T.	88.0590	MATHES J.	88.0592
MADIGAN T.	88.2063	MARCHAND T.	88.2608	MATHIAS M.	88.2792
MÄDER C.	88.3230	MARCHANT R.	88.1767	MATHIEU J.	88.2639
MAERIEVOET E.	88.0693	MARCHET P.	88.0741	MATOUSEK V.	88.2972
MAFFRE L.	88.2448	MARCHET P.	88.0742	MATTLET J.M.	88.3566
MAGDOLEN P.	88.1650	MARCHET P.	88.3319	MAUDE S.	88.2793
MAGNIEZ G.	88.2638	MARCHISIO L.	88.1289	MAURICIO J.	88.2973
MAGNIN C.	88.0780	MARCUCCI M.	88.1427	MAURIES J.P.	88.2729
MAGNIN R.	88.2503	MARINI D.	88.1138	MAURIN Y.	88.0523
MAGRINI P.	88.2681	MARINI D.	88.1139	MAURIN Y.	88.0682
MAIER G.	88.3231	MARINIELLO A.	88.1056	MAURIN Y.	88.0744
MAIGNAN M.	88.1770	MARINIELLO A.	88.2968	MAURIN Y.	88.0745
MAIRE F.	88.1670	MARINIELLO A.	88.2969	MAURIN Y.	88.0746
MAIRE O.	88.1692	MARINIELLO A.	88.2970	MAURY E.A.	88.2730
MAIRE R.	88.0090	MARINOV I.	88.0479	MAURY E.A.	88.2731
MAIRE R.	88.0765	MARKWORTH E.	88.3337	MAURY F.	88.0080
MAIRE R.	88.2613	MARMILLOD E.	88.3460	MAURY J.	88.3042
MAIS K.	88.1483	MAROTE P.	88.1635	MAYER A.	88.1537
MAIS K.	88.1536	MAROUN A.	88.2414	MAYER A.	88.1538
MAIS K.	88.3187	MARQUES C.	88.0470	MAYER A.	88.2794
MAIS K.	88.3188	MARQUET P.	88.0743	MAZAL P.	88.0212
MAJDALANI M.	88.2419	MARQUEZ M.J.	88.2994	MAZAL P.	88.1926
MAKLASHIN A.V.	88.2009	MARTEL E.A.	88.3109	MAZALOVA M.	88.1926
MAKUKHIN V.A.	88.2013	MARTEL E.A.	88.3110	MAZARI R.K.	88.2366
MALECKAR F.	88.1969	MARTENS J.	88.2728	MAZEAU F.	88.0793
MALEZ M.	88.1908	MARTIN A.	88.0671	MAZET J.	88.0651
MALEZ M.	88.2967	MARTIN D.	88.2639	MAZUEL D.	88.0747
MALEZ M.	88.3262	MARTIN D.J.	88.2238	MBANUGOH E.	88.2505
MALEZ M.	88.3265	MARTIN D.J.	88.3552	MC CLURG D.	88.3392
MALEZ M.	88.3266	MARTIN D.J.	88.0922	MC CONVILLE M.	88.1888
MALEZ M.	88.3267	MARTIN J.L.	88.2682	MC FARLANE D.A.	88.2877
MALEZ M.	88.3268	MARTIN P.	88.0650	MC GOWAN B.J.	88.2557
MALEZ M.	88.3269	MARTIN T.	88.1836	MC LAREN A.	88.3393
MALEZ M.	88.3270	MARTINELLI M.	88.1028	MECCHIA M.	88.1183
MALEZ V.	88.3268	MARTINEZ A.	88.0494	MECCHIA G.	88.1181
MALINGRAUX M.	88.3532	MARTINEZ D.	88.3461	MECCHIA G.	88.1182
MALKOV V.N.	88.2010	MARTINEZ F.	88.0473	MECHIA G.	88.1057
MALPELO B.	88.2981	MARTINEZ J.	88.0417	MEDINA J.	88.0448
MAMATKULOV M.M.	88.2023	MARTINEZ J.	88.3492	MEDVEDEV A.V.	88.2018
MANCINI O.	88.1180	MARTINEZ M.	88.0441	MEDVILLE D.	88.2097
MANCONI F.	88.1362	MARTINEZ M.	88.0783	MEDVILLE D.	88.2098
MANDIC M.	88.0033	MARTINEZ O.	88.3553	MEDVILLE D.	88.2099
MANDIC M.	88.1939	MARTINEZ S.	88.0870	MEDVILLE D.	88.2100
MANGAN C.	88.0649	MARTINI J.	88.2523	MEERTS P.	88.0165
MANGHISI V.	88.1317	MARTINI J.	88.2524	MEHEW B.	88.1889
MANGIN A.	88.0034	MARTINI J.	88.2525	MEI Z.	88.2309
MANGIN A.	88.0091	MARTINI J.	88.2526	MENDES L.	88.2835
MANGIN A.	88.0722	MARTINI J.	88.2527	MENDES L.F.	88.2683
MANGIN A.	88.0740	MARTINI J.	88.2528	MENEGHEL M.	88.3539
MANGIN A.	88.2407	MARTINI J.	88.2529	MENGES O.	88.0362
MANGIN A.	88.3584	MARTINI J.	88.2530	MENIER A.	88.2443
MANIA D.	88.3010	MARTINI J.	88.2531	MENNE B.	88.0292
MANIA J.	88.0896	MARTINI J.	88.2532	MENNE B.	88.2815
MANIA J.	88.0907	MARTINI J.	88.2533	MENNE B.	88.2836
MANIA J.	88.0924	MARTINI J.	88.2539	MENNELLA D.	88.1232
MANIA J.	88.2465	MARTINI M.	88.3493	MENOUX L.	88.3494
MANIA J.	88.2481	MARTINUZZI S.	88.1140	MENTENS M.	88.0652
MANIA P.	88.2490	MASAU DAN M.	88.2971	MERAZZI A.	88.1233
MANKTELOW K.	88.0433	MASOTTI D.	88.1771	MERCADIER J.	88.3190
MANNILA R.	88.2674	MASOTTI D.	88.1772	MEREDITH M.	88.3395

MEREU P.	88.1363	MONTESINOS R.	88.2899	MUDRY J.	88.0806
MESSANA G.	88.2627	MONTINA P.	88.1141	MÜLLER G.	88.0254
MESSANA G.	88.2777	MONTINA P.	88.2976	MÜLLER H.	88.0360
MESSOULI M.	88.2622	MONTIRONI N.	88.1284	MÜLLER I.	88.0035
METTETAL J.P.	88.0923	MONTRONE V.	88.1184	MÜLLER I.	88.1781
METTETAL J.P.	88.2837	MOODY A.	88.1835	MÜLLER I.	88.2485
MEURY P.	88.1775	MOODY P.	88.1835	MÜLLER R.	88.0253
MEUS P.	88.0135	MORA A.	88.0411	MÜLLER R.	88.0255
MEUS P.	88.2239	MORA C.	88.2208	MÜLLER R.	88.0256
MEUS P.	88.2310	MORALES J.B.	88.2875	MÜLLER R.	88.0285
MEUS P.	88.3533	MORALES T.	88.0503	MÜLLER T.	88.0293
MEYER W.	88.2974	MORANTE R.	88.2240	MÜLLER T.	88.0294
MEYERS W.J.	88.0048	MORATINOS A.	88.2977	MÜLLER-BECK H.J.	88.2979
MEYSSONNIER M.	88.0568	MOREAU R.	88.2813	MUET P.	88.0857
MEYSSONNIER M.	88.0593	MOREL P.	88.1734	MUET P.	88.0857
MEYSSONNIER M.	88.0594	MOREL P.	88.3271	MULAS G.	88.1335
MEYSSONNIER M.	88.3063	MOREL P.	88.3272	MULAS G.	88.1376
MEYSSONNIER M.	88.3511	MOREL P.	88.3273	MULCEY R.	88.3397
MICHAILJOW W.N.	88.2000	MORGAN R.	88.2152	MULDER M.P.	88.2534
MICHAUX A.	88.0784	MORGENBESSER W.	88.1499	MULLAN G.J.	88.1871
MICHAUX A.	88.3394	MORGENBESSER W.	88.1539	MUÑOZ E.	88.0435
MICHAUX A.	88.3462	MORGENBESSER W.	88.1540	MUÑOZ E.	88.0446
MICHEL G.	88.0333	MORGENBESSER W.	88.1541	MUÑOZ E.	88.2980
MICHEL P.	88.0653	MORGENBESSER W.	88.1560	MUÑOZ E.	88.2981
MICHEL P.	88.3580	MORISI A.	88.2795	MUÑOZ F.E.	88.0379
MICHKOVA G.L.	88.2017	MORISI A.	88.2862	MURAT P.	88.0858
MIDDLETON G.	88.2565	MORLOCK W.	88.0253	MUREDDU R.	88.1271
MIDDLETON G.	88.2566	MORMONE J.M.	88.3064	MUREDDU R.	88.3362
MIDDLETON G.	88.2567	MORO M.	88.1097	MURGATROYD R.	88.1872
MIDDLETON G.	88.2568	MORO M.	88.1105	MURGIA F.	88.1377
MIDDLETON G.	88.2569	MORVERAND P.	88.0442	MURGIA F.	88.1378
MIDDLETON G.	88.3107	MORVERAND P.	88.0443	MURPHEY M.	88.2036
MIGLIETTI S.	88.1297	MORVERAND P.	88.0444	MURRU G.	88.3495
MIGNOT C.	88.0896	MORVERAND P.	88.0445	MURRU G.	88.3496
MIHEVIC A.	88.1974	MORVERAND P.	88.0595	MURRU G.	88.3497
MIHEVIC A.	88.1990	MORVERAND P.	88.1592	MUSCIO G.	88.1142
MIKI T.	88.3296	MOSER R.	88.2163	MUSCIO G.	88.1143
MIKOLIC U.	88.1234	MOSETTI A.	88.1105	MUSCIO G.	88.1144
MIKOLIC U.	88.1927	MOSETTI A.	88.1096	MUSCIO G.	88.2256
MIKUZ V.	88.1910	MOSETTI A.	88.3193	MUSCIO G.	88.2257
MILCINSKI J.	88.3173	MOSS T.	88.2143	MUSCIO G.	88.3512
MILIA S.	88.1364	MOTTE D.	88.0884	MUSIL J.	88.0213
MILKA D.	88.1975	MOTTESI M.	88.0176	MUSIL J.	88.0958
MILLEN T.	88.2048	MOTTESI M.	88.3396	MUSIL J.	88.1651
MILLER J.	88.2253	MOUDOUD J.L.	88.2311	MUSSMAN W.J.	88.0048
MILLER T.	88.2189	MOURE J.A.	88.2978	MYLROIE J.E.	88.0064
MILLER T.E.	88.2047	MOURET C.	88.2428	NAIKOVSKI P.	88.0176
MINERO C.J.	88.0048	MOURET C.	88.2429	NAKAMURA H.	88.2788
MINKEVITCH I.I.	88.2008	MOURET C.	88.3274	NAM G.J.	88.2882
MIRAGOLI M.	88.1218	MOURIAUX P.	88.0925	NAPOLI M.	88.1035
MIRAGOLI M.	88.1235	MOURIAUX P.	88.3192	NAYLOR G.	88.3398
MIRAGOLI M.	88.1409	MOURRE J.	88.3065	NAZIK L.	88.2457
MIRIZZI F.	88.1318	MOUTON F.E.	88.2535	NAZIK L.	88.2458
MISGAV H.	88.3094	MRKOS H.	88.1487	NEAU G.	88.0596
MITCHELL R.S.	88.0078	MRSIC N.	88.2732	NEGRERIE M.	88.0748
MIZUSHIMA A.	88.2381	MUAMBA K.	88.2544	NEHL G.	88.3066
MOCHON A.	88.1600	MUCCI A.	88.0084	NEILL A.	88.0421
MODLIN R.F.	88.2640	MUCEDDA M.	88.1366	NEILL A.	88.1837
MOINDROT D.	88.0896	MUCEDDA M.	88.1367	NEILL A.	88.1838
MOINDROT P.	88.0924	MUCEDDA M.	88.1368	NEILL A.	88.1839
MOLINA J.M.	88.0048	MUCEDDA M.	88.1369	NEILL A.	88.1840
MOLINERO J.T.	88.2975	MUCEDDA M.	88.1370	NEILL A.	88.1841
MOLODKIN P.P.	88.2013	MUCEDDA M.	88.1371	NEILL A.	88.1848
MONDAIN P.H.	88.0586	MUCEDDA M.	88.1372	NEILL A.	88.1873
MONEK G.	88.0807	MUCEDDA M.	88.1373	NEJEZCHLEB A.	88.0214
MONNEREAU B.	88.3191	MUCEDDA M.	88.1374	NERRETER B.	88.0295
MONTANARO L.	88.1365	MUCSI L.	88.0957	NESBEDA L.	88.0981
MONTANEZ I.P.	88.0048	MUDEDU F.	88.1375	NEUMANN A.C.	88.0048
MONTEIRO V.	88.1639	MUDRY J.	88.0654	NEUPONT G.	88.0859
MONTESINOS J.R.	88.0093	MUDRY J.	88.0803	NEUPONT G.	88.3194

NEUPONT P.	88.0524	ONORATO R.	88.3437	PARRIAUX A.	88.0035
NEUPONT P.	88.0525	ONORE G.	88.2215	PASSARD F.	88.3070
NEWTON G.	88.1874	OOMORI T.	88.0013	PASTOR R.	88.2469
NEWTON G.	88.1882	OOSTERBEEK L.	88.2982	PASTORINI M.	88.1290
NEY E.P.	88.2054	OOSTERBEEK L.	88.2983	PASTORINI M.	88.1291
NGUESSAN A.	88.2481	OOSTERBEEK L.	88.2984	PATTERSON J.	88.2585
NICHOLS T.	88.0447	OPASIC Z.	88.3270	PAUL M.	88.0620
NICKOLAEV Y.I.	88.2010	OPPES A.	88.1379	PAUNOVIC M.	88.3267
NICOD J.	88.0597	OREC P.	88.1909	PAUNOVIC M.	88.3268
NICOD J.	88.3195	ORLIC A.	88.3262	PAUNOVIC M.	88.3278
NIEDNER F.	88.0132	OROFINO F.	88.1030	PAUWELS M.	88.0153
NIEDNER F.	88.0847	OROFINO F.	88.1317	PAUWELS M.	88.0116
NIETO M.	88.0495	OROMI P.	88.2682	PAUWELS M.	88.0117
NIGGEMANN S.	88.1976	ORSINI P.L.	88.1380	PAUWELS M.	88.0151
NIGGEMANN S.	88.1977	OSOLE F.	88.1978	PAUWELS M.	88.0152
NIKIC Z.	88.1898	OSOLE F.	88.1979	PAUWELS M.	88.0789
NIKLASCH G.	88.0273	OSTERMANN J.M.	88.0695	PAUWELS M.	88.0834
NIKLASCH G.	88.0407	OSTERMANN J.M.	88.0749	PAUWELS M.	88.0835
NINI R.	88.1185	OSTERMANN J.M.	88.0787	PAVANELLO A.	88.0991
NINI R.	88.1440	OSTERMANN J.M.	88.0788	PAVESI O.	88.0600
NISHIKAWA Y.	88.2733	OSTERMANN J.M.	88.2445	PAVIA R.	88.1267
NISIYEN M.	88.3399	OSTERMANN J.M.	88.2446	PAVIA R.	88.1292
NOBLET J.F.	88.0598	OSTERMANN J.M.	88.2684	PAVIA R.	88.1293
NOBLET J.F.	88.2796	OSTERMANN J.M.	88.2884	PAVIA R.	88.1294
NOBLET J.F.	88.2797	OSTERMANN J.M.	88.3498	PAVLOVEC R.	88.1980
NOEL M.	88.1875	OSTYANOVA N.N.	88.2018	PAVLOVEC R.	88.3199
NOLL H.	88.3288	OTAVA J.	88.0216	PAVUZA R.	88.1483
NORDBERG L.	88.1797	OTAVA J.	88.0217	PAVUZA R.	88.1536
NORMAN D.B.	88.3276	OTAVA J.	88.1936	PAVUZA R.	88.1538
NORMAN D.B.	88.3277	OTTER S.	88.0267	PAVUZA R.	88.1542
NOTENBOOM G.	88.2863	OTTER S.	88.0269	PAVUZA R.	88.1567
NOTENBOOM J.	88.2641	OTTO J.	88.0345	PEANO G.	88.2862
NOTENBOOM J.	88.2883	OUHRABKA V.	88.1652	PEARCE K.	88.2586
NOVAES PINTO M.	88.2202	OURNIE B.	88.0696	PEARMAN H.	88.1842
NOVAK D.	88.3196	OURNIE B.	88.0697	PEDRO R.	88.3513
NOVEL P.	88.3275	OZANER F.S.	88.2461	PEDROTTI F.	88.1456
NOVELLI A.	88.1441	O' DELL G.A.	88.2064	PELECH E.J.	88.0959
NOVOTNY J.	88.0215	PADEZ C.	88.2929	PELELLA G.	88.1042
NURISSE B.	88.0717	PADOVAN G.	88.2986	PELELLA L.	88.1043
NURTDINOVA R.B.	88.2017	PAILLIER A.	88.0620	PELELLA L.	88.1044
NUSSDORFER G.	88.1134	PAILLIER A.	88.0655	PELELLA L.	88.1059
NUSSDORFER G.	88.1145	PAILLIER A.	88.0656	PELISSIE T.	88.3554
NUSSDORFER G.	88.1146	PALACIOS J.G.	88.2875	PELISSIER	88.3233
NUZZI M.	88.1187	PALMER A.N.	88.0066	PENTECOST A.	88.1843
NYS B.	88.3463	PALMER A.N.	88.2047	PENTEK K.	88.0972
NYS B.	88.3464	PALMER A.N.	88.2065	PEREZ C.	88.2937
OBRADOVIC L.	88.1940	PALMER M.V.	88.2047	PEREZ J.A.	88.2736
ODELL B.	88.2798	PALMER R.	88.2187	PEREZ P.	88.0392
ODETTI G.	88.2988	PALMER R.J.	88.0048	PEREZ S.	88.0448
OELKER G.	88.2123	PALMER R.J.	88.2637	PERISSAT J.L.	88.0540
ÖSTERHOLM I.	88.2985	PALMINTERI R.	88.1058	PERISSAT J.L.	88.0790
OGAWA T.	88.2408	PALMINTERI R.	88.2864	PERNA G.	88.3279
OGINO T.	88.0065	PALOSSE R.	88.0750	PERNOT B.	88.0832
OKAZAKI Y.	88.2378	PANI C.	88.3400	PERREAU M.	88.2685
OLIVAUX J.L.	88.3197	PANI G.	88.1381	PERRIER J.Y.	88.0930
OLIVAUX J.L.	88.3198	PANKIEWICZ G.	88.0982	PERRIN D.	88.0884
OLIVE M.	88.3040	PANZICA M.	88.1412	PERRIN F.	88.3071
OLIVET Y.	88.0694	PAOLUCCI P.	88.2799	PERRY C.	88.2101
OLIVET Y.	88.0785	PAPPACODA M.	88.1382	PESARINI C.	88.2734
OLIVET Y.	88.0786	PAPPACODA M.	88.1383	PESARINI C.	88.2735
OLIVET Y.	88.2431	PARADAS J.	88.2824	PESCI E.	88.1022
OLIVET Y.	88.2444	PAREIN R.	88.0599	PESCI E.	88.1431
OLIVET Y.	88.2446	PAREIN R.	88.1593	PETER J.	88.1715
OLIVET Y.	88.2820	PARIS C.	88.0884	PETER J.	88.1715
OLIVIER J.T.	88.2535	PARIS C.	88.0926	PETER K.L.	88.2642
OLIVOTTI R.	88.1147	PARIS C.	88.0927	PETERSON J.	88.1798
OLIVUCCI S.	88.1428	PARIS C.	88.0928	PETHYBRIDGE A.D.	88.0077
OMNES J.	88.3067	PARIS C.	88.0929	PETR M.	88.1568
OMNES J.	88.3068	PARK B.S.	88.2409	PETRIE G.	88.2139
OMNES J.	88.3069	PARKER S.	88.3401	PETROZZI A.	88.1036

PETROZZI A.	88.1209	POGACSAS G.	88.0960	QUER G.	88.3514
PETROZZI A.	88.1653	POGGIA F.	88.0602	QUINIF Y.	88.0154
PEYRAMAUDE M.	88.3072	POGGIALINI A.	88.1082	QUINIF Y.	88.0155
PEYROT B.	88.2482	POHAR V.	88.3281	QUINIF Y.	88.0156
PEZZOLATO P.	88.0601	POIRIER H.	88.1637	QUINIF Y.	88.0157
PEZZOLATO P.	88.1295	POKALUK V.V.	88.2004	QUINIF Y.	88.0158
PEZZOLATO P.	88.1594	POLLI E.	88.2821	QUINIF Y.	88.0765
PEZZOLATO P.	88.2241	POLLI S.	88.1148	QUINIF Y.	88.2478
PEZZOLATO P.	88.2242	POMAR L.	88.0411	QUINLAND J.F.	88.2065
PEZZOLATO P.	88.3200	POMORSKI R.J.	88.2686	QUINN G.	88.2589
PEZZOLI E.	88.2752	PONTA G.	88.1655	RACOVITZA G.	88.2688
PEZZOLI E.	88.2753	POPLIN F.	88.2900	RACOVITZA G.	88.2689
PEZZOLI E.	88.2754	PORCU F.	88.1384	RADA T.	88.1928
PEZZOLI E.	88.2755	PORCU P.	88.1385	RADULESCU C.	88.3282
PEZZOLI E.	88.2756	PORTNER D.E.	88.3597	RADULESCU C.	88.3283
PFARR T.	88.0310	POSARIC J.	88.3358	RADULESCU C.	88.3284
PFARR T.	88.1484	POSARIC J.	88.3359	RÄHLE W.	88.2958
PFARR T.	88.1485	POSTOGNA L.	88.1003	RAHNEFELD M.	88.3202
PFARR T.	88.1569	POTT B.	88.2865	RAME G.	88.2182
PFARR T.	88.1570	POUDEVIGNE	88.3233	RAMELLA L.	88.0105
PFARR T.	88.1571	POULTER N.	88.2573	RAMELLA L.	88.0993
PHILIPPOV A.G.	88.2025	PRANDSTÄTTER H.	88.1554	RAMELLA L.	88.1004
PHILIPPOV A.G.	88.2026	PRANDSTÄTTER H.	88.1555	RAMELLA L.	88.1203
PIART B.	88.3511	PRAPROTNIK N.	88.3201	RAMELLA L.	88.1259
PICCINI L.	88.1776	PREBANIC O.	88.2967	RAMELLA L.	88.1260
PICCIRILLI B.	88.1023	PREISS G.	88.0296	RAMELLA L.	88.1261
PICHLER P.	88.1572	PRELLI R.	88.1149	RAMELLA L.	88.1296
PICIOCCHI A.	88.1060	PRELLI R.	88.2801	RAMELLA L.	88.2466
PICIOCCHI A.	88.1061	PRESTEL R.	88.0258	RAMOS M.F.	88.2948
PICIOCCHI A.	88.2931	PREU D.	88.0241	RAMOS M.F.	88.2949
PICIOCCHI A.	88.2987	PREU D.	88.0297	RAMOS M.J.	88.2776
PICIOCCHI C.	88.1062	PREVOST C.	88.2175	RAMSEY D.M.	88.1878
PICIOCCHI C.	88.1063	PREVOT D.	88.0526	RANDIN Y.	88.1671
PICOT G.	88.0751	PRICE D.	88.1876	RANDIN Y.	88.3404
PIDELLO G.	88.1297	PRICE G.	88.1844	RAPHAEL M.	88.2901
PIETQUIN C.	88.0931	PRICE G.	88.1845	RASK P.	88.1799
PIETROSANTI T.	88.3402	PRICE G.	88.1877	RASMUSSEN K.A.	88.0048
PINAY G.	88.3505	PRICE L.	88.2312	RASOWSKY M.	88.3097
PINESCHI G.	88.1188	PRICE L.	88.2447	RASSENEUR S.	88.0753
PINESCHI G.	88.1189	PRIETO R.	88.0450	RATEL P.	88.3203
PINESCHI G.	88.1190	PROBST J.M.	88.2802	RATHGEBER T.	88.0253
PINESCHI P.	88.3232	PROCTOR C.	88.1846	RATHGEBER T.	88.3204
PININGRE J.F.	88.3070	PROCTOR C.J.	88.1847	RATHGEBER T.	88.3285
PINT J.J.	88.3585	PRODEAU M.	88.0177	RATHNER U.	88.0361
PINTO A.	88.0429	PRODEAU M.	88.0178	RAUERT W.	88.0258
PINTO A.	88.0449	PUCH C.	88.0380	RAVACCIA C.	88.2988
PINTUS G.	88.1001	PUCH C.	88.0451	RAVENS J.	88.2590
PINTUS G.	88.1191	PUEL M.	88.0667	RAVENS J.	88.2591
PINTUS G.	88.1192	PUGSLEY C.	88.2587	RAVENS J.	88.2592
PIR J.	88.2800	PUGSLEY C.	88.2588	RAVENS J.	88.2593
PIRO M.	88.1193	PUIG J.M.	88.0657	RAVENS J.	88.2594
PIRO M.	88.1194	PULIDO BOSCH A.	88.0039	RAVLJEN J.	88.1982
PISAROWICZ J.	88.2049	PULIDO BOSCH A.	88.0382	RAVLJEN J.	88.1983
PISAROWICZ J.	88.2050	PULIDO BOSCH A.	88.0496	RAY M.	88.3567
PISKULA F.T.	88.3439	PULINA M.	88.1601	RAYNAUD C.	88.0791
PISKULA M.	88.0218	PUST J.	88.0346	RAYNAUD C.	88.0792
PISKULA M.	88.1002	PUSTERLA M.	88.2687	RAYNAUD S.	88.0792
PISKULA M.	88.1654	QI E.	88.2290	READ J.F.	88.0048
PITZKA G.	88.3280	QIAN X.	88.2313	REAL F.	88.2989
PLACHY S.	88.0219	QIN Y.	88.2340	REAL F.	88.2990
PLESA C.	88.2838	QIN Z.	88.2314	REDDY M.N.	88.2367
PLISSIER J.F.	88.0752	QIU S.	88.2315	REDONTE G.	88.2183
PLISSIER J.F.	88.0871	QIU Z.	88.2316	REDOUTE J.	88.0698
PLISSIER J.F.	88.0932	QUADRADO F.	88.3089	REDOUTE P.	88.0872
PLISSIER J.F.	88.0933	QUADRADO F.	88.2203	REES P.	88.3515
PLISSIER J.F.	88.3403	QUADRADO F.	88.3499	REFSGAARD H.	88.2184
PLUT D.	88.1981	QUAN S.	88.2332	REGUIN L.	88.2804
PODOBNIK R.	88.0036	QUAST S.	88.0267	REICHARD S.	88.2549
PODOBNIK R.	88.0037	QUAST S.	88.0317	REID F.	88.3405
PODOBNIK R.	88.0038	QUEINNEC E.	88.2685	REIK G.Q.	88.3308

REIS V.	88.1631	RONGE E.	88.0138	SALVATORI F.	88.3409
REISCHÜTZ P.L.	88.2757	RONGE E.	88.0139	SALVATORI F.	88.3465
REITHER L.	88.0298	RONGE E.	88.0159	SALVONA J.	88.1891
RELVAS P.	88.1639	RONGE E.	88.2371	SAMARRA F.X.	88.2805
REMANE R.	88.2690	RONGE E.	88.2803	SAMERO L.	88.2822
RENAULT J.	88.3258	ROQUE A.	88.1640	SAMMARTINO Y.	88.2254
RENAULT P.	88.0092	ROSATELLA M.	88.1195	SAMSON P.	88.3282
RENAULT P.	88.3205	ROSE D.	88.0408	SAMSON P.	88.3283
RENAULT P.	88.3206	ROSENFELD J.H.	88.2102	SAN MIGUEL C.	88.0446
REVEL G.	88.2824	ROSENFELD J.H.	88.2103	SAN MIGUEL C.	88.2981
REVELARD E.	88.3532	ROSSETTI C.	88.1150	SANCHES M.	88.2996
REVELLO C.	88.1653	ROSSI A.	88.1410	SANCHES M.	88.2997
REYMOND P.	88.1768	ROSSI G.	88.1387	SANCHES M.	88.2998
RIBEIRO J.P.C.	88.3009	ROSSI G.	88.2430	SANCHEZ J.L.	88.2806
RIBERA C.	88.2727	ROSSI L.	88.1442	SANDO W.J.	88.0048
RIBERA C.	88.2736	ROSSIER Y.	88.3447	SANDOVAL J.	88.0470
RIBEYRE R.	88.3516	ROSTAN P.	88.0649	SANGSTER	88.0048
RICARD J.	88.0713	ROTH L.M.	88.2691	SANNA F.	88.1378
RICCI M.	88.1284	ROTIVELLE Y.	88.3500	SANTACROCE U.	88.2931
RICCI M.	88.2991	ROTTLÄNDER R.C.	88.2958	SANTANGELO N.	88.1042
RICCI M.	88.2992	ROUCH P.	88.3074	SANTANGELO N.	88.1043
RICHARDS B.	88.2124	ROUCH R.	88.2643	SANTO A.	88.1042
RICHARDS B.	88.2129	ROUCH R.	88.3584	SANTO A.	88.1043
RICHARDS L.	88.1849	ROUILLER D.	88.0803	SANTO A.	88.1044
RICHNOW H.H.	88.1922	ROUILLER D.	88.0806	SANTO A.	88.1045
RICO G.	88.0822	ROUILLER P.	88.1686	SANTO A.	88.1064
RIDANOVIC J.	88.3173	ROUILLER P.	88.1716	SANTO T.	88.1065
RIEDER K.H.	88.2962	ROUILLER P.	88.2233	SAPPINO F.	88.1297
RIGAL D.	88.2370	ROUIRE J.	88.0701	SARABIA P.	88.2915
RIGAL D.	88.2448	ROUSSOT A.	88.3049	SARBU S.	88.1486
RIGALDIE C.	88.2615	ROUSSOT A.	88.3075	SARBU S.	88.1649
RIGALDIE C.	88.3389	ROUSSOT A.	88.3076	SARBU S.	88.1658
RIGHINI G.	88.1083	ROUX J.C.	88.0527	SARBU S.	88.3436
RIHA V.	88.1656	ROUX J.M.	88.0793	SARDA C.	88.0396
RILEY A.	88.3406	ROUZAUD F.	88.3029	SARDU G.	88.1388
RINDZONSKY N.	88.3407	ROUZAUD F.	88.3030	SARIN A.	88.1929
RIVOLTA G.P.	88.1386	ROY J.	88.0794	SARREIRO A.	88.2204
RIZZERIO R.	88.2714	ROZENSON I.	88.3098	SARY M.	88.0838
RIZZERIO R.	88.2715	RUBIN J.	88.3555	SARY M.	88.0841
RIZZO R.	88.1340	RUDNICKI	88.0009	SASDI L.	88.0961
RIZZO R.	88.1341	RÜCKER H.W.	88.2692	SASSO L.	88.3364
ROBERGE J.	88.2174	RÜCKERT G.	88.2815	SAUMANDE P.	88.3062
ROBERT C.F.	88.2480	RÜEGGER J.	88.3408	SAUNDERS J.	88.2066
ROBERT R.	88.3073	RUEGGER J.	88.1777	SAURO U.	88.1005
ROBERT R.	88.3207	RUEGGER J.	88.1778	SAURO U.	88.3539
ROBERTS C.P.R.	88.2536	RUSS M.	88.0252	SAUTERAU J.	88.0528
ROBERTSON N.	88.1890	RUFF D.	88.0285	SAUTY J.P.	88.0713
ROCHE F.	88.2449	RUFFAT G.	88.2725	SAUVET G.	88.3076
ROCHE J.	88.2993	RUIJFROK H.	88.0118	SAVCHIN M.P.	88.2018
ROCHER J.L.	88.0699	RUIZ M.H.	88.0383	SAVOIA F.	88.2258
ROCHER J.L.	88.0700	RUIZ P.A.	88.0048	SAWADA K.	88.0065
ROCHER J.L.	88.0754	RUPP R.	88.1708	SBAI A.	88.0605
RODESCH S.	88.1459	RUSU I.	88.0070	SBORDONI V.	88.2839
RODET J.	88.0823	RUSU T.	88.1657	SCAGLIARINI M.	88.1298
RODET J.	88.0824	RUTTER J.	88.1879	SCAGLIARINI M.	88.1299
RODET J.	88.0836	RYDER P.F.	88.0983	SCAGLIARINI M.	88.1308
RODET J.	88.2178	SACRE C.	88.0755	SCAILTEUR L.	88.3410
RODIONOV V.V.	88.2019	SACRE C.	88.0795	SCHAAF H.	88.0299
RODOLFI G.	88.1417	SAFON A.	88.0604	SCHABDACH H.	88.0300
RODOLFI G.	88.1421	SAINOV P.	88.0176	SCHABDACH H.	88.0301
RODRIGUEZ A.	88.0411	SAIZ M.L.	88.2994	SCHABDACH H.	88.2737
RODRIGUEZ P.	88.2758	SAJN S.	88.1985	SCHABDACH H.	88.2866
ROEL O.	88.0603	SALAME-SARKIS H.	88.3099	SCHABDACH H.	88.2867
ROESGEN F.	88.2800	SALFELNER T.	88.1556	SCHAEFER K.W.	88.0014
ROJO L.	88.0474	SALFELNER T.	88.2995	SCHÄFFLER M.	88.0252
ROJSEK D.	88.1984	SALGADO J.M.	88.2693	SCHÄTZL M.	88.0302
ROMAIN J.P.	88.0541	SALGADO J.M.	88.2694	SCHEER A.	88.2961
ROMANO B.	88.1017	SALKOVIC S.	88.3269	SCHEFFER R.	88.3411
RONGE E.	88.0136	SALOMON J.N.	88.0702	SCHJEBAL R.	88.2176
RONGE E.	88.0137	SALVATORI F.	88.1443	SCHELTS J.	88.2049

SCHELTENS J.	88.2050	SERONIE M.R.	88.3077	SLIKA M.	88.0222
SCHENKEL A.	88.0303	SERRES J.P.	88.2888	SLISKOVIC T.	88.3267
SCHERLI F.	88.1151	SESIANO J.	88.0606	SLISKOVIC T.	88.3270
SCHERZER U.	88.1595	SEVEAU A.	88.2200	SMART C.	88.2320
SCHEURER A.	88.1717	SEVELY J.	88.0071	SMART C.C.	88.0016
SCHMIDT F.	88.1573	SEVERENS H.	88.3412	SMART P.	88.2343
SCHMIDT F.	88.1574	SGOBINO F.	88.1154	SMART P.L.	88.0041
SCHMIDT K.	88.2962	SGUALDINO G.	88.0085	SMART P.L.	88.0048
SCHMIDT W.	88.0304	SHAO Z.	88.2272	SMART P.L.	88.1835
SCHMITT H.	88.0267	SHAW T.R.	88.1850	SMETS L.	88.0120
SCHMITT H.	88.0269	SHI H.	88.2317	SMETS L.	88.0140
SCHNEIDER G.	88.0305	SHI M.	88.2318	SMETS L.	88.1597
SCHNEIDER G.	88.0306	SHI Y.	88.2348	SMETS L.	88.1718
SCHNEIDER G.	88.0307	SHIFFLETT T.	88.2231	SMETS L.	88.2244
SCHNEIDER P.	88.0242	SHIFFLETT T.	88.2243	SMETS L.	88.2247
SCHNEIDER P.	88.3208	SHINN E.A.	88.0048	SMIKMATOR F.	88.3470
SCHNEIDER P.	88.3466	SHKOLNIK O.A.	88.2025	SMIKMATOR F.	88.3590
SCHNIERINGER W.	88.1236	SHOLOKHOV V.V.	88.2024	SMITH J.H.	88.2164
SCHOCH W.	88.2958	SHURUBOR A.V.	88.3210	SMITH B.	88.2068
SCHÖNE T.	88.0362	SHWA I.	88.2410	SMITH B.	88.2069
SCHRAM F.R.	88.2649	SIEGEL J.F.	88.0607		
SCHREIBER B.	88.0317	SIEGMETH K.	88.0963	SMITH B.	88.3414
SCHREIBER B.	88.1812	SIEVEKING A.	88.2902	SMITH B.	88.3415
SCHREIBER H.	88.0317	SIEVEKING A.	88.2903	SMITH D.S.	88.2217
SCHREIBER H.	88.1812	SIEVEKING A.	88.3078	SMITH J.B.	88.3455
SCHRENK G.	88.2696	SIFFRE M.	88.3211	SMITH M.O.	88.2106
SCHRÖDER I.	88.1470	SIGAUD E.	88.3420	SMITH M.O.	88.2165
SCHRÖDER I.	88.1471	SILVA C.T.	88.3000	SMITH P.	88.0435
SCHROEDER J.	88.3209	SILVA J.R.	88.1641	SMITH R.	88.2140
SCHRÖTER P.	88.2962	SILVESTRU E.	88.1646	SMOOK A.W.	88.2514
SCHUDACK M.	88.3287	SIMMLEIT N.	88.0311	SNYDER D.H.	88.2076
SCHULTZ G.	88.3288	SIMMLEIT N.	88.0312	SNYDER T.A.	88.2072
SCHUSTER R.	88.0257	SIMMLEIT N.	88.0313	SOARES J.	88.3000
SCHUURMANS T.	88.0106	SIMON C.	88.0220	SOLEILHAVOUP F.	88.2824
SCHUURMANS T.	88.1813	SIMON G.	88.0455	SOLIER P.	88.0756
SCHUURMANS T.	88.1814	SIMONET R.	88.3079	SOMEDA P.	88.2259
SCHUURMANS T.	88.1880	SIMONIN X.	88.2824	SOMMER H.	88.0285
SCHWARCZ H.P.	88.2167	SISSELNES A.	88.1472	SOMOSGYI G.	88.0950
SCHWARZBÖCK N.	88.1487	SITAR S.	88.3212	SOMOSYI G.	88.0962
SCHWARZBÖCK N.	88.1543	SIVELLI M.	88.1084	SONG H.	88.0012
SCHWEYEN J.	88.2104	SIVELLI M.	88.1417	SONG L.	88.0041
SCIAKY R.	88.0081	SIVELLI M.	88.1430	SONG L.	88.2321
SCIAKY R.	88.2695	SJÖBERG R.	88.1473	SONG L.	88.2322
SCONFIENZA S.	88.1429	SJÖBERG R.	88.1800	SONG S.	88.2323
SCONFIENZA S.	88.1277	SJÖBERG R.	88.1801	SONG S.	88.2324
SCONFIENZA S.	88.1300	SJÖBERG R.	88.2319	SOTO M.J.	88.2964
SCOTT L.	88.3297	SKALSKI A.W.	88.2645	SOTTOCORNO D.	88.1238
SEDLMAIR M.	88.1236	SKET B.	88.2646	SOTTOCORNO D.	88.1239
SEFTON M.	88.2537	SKET B.	88.2878	SOULE J.L.	88.0797
SEFTON M.	88.2538	SKET B.	88.2879	SOULIE M.	88.0704
SEFTON M.	88.2539	SKORUPKA R.	88.1583	SOUNIER J.P.	88.2615
SEGARICH R.	88.0388	SKOUPY K.	88.3413	SOUNY G.	88.0757
SEGARICH R.	88.1153	SKRIVANEK F.	88.0221	SOUVION P.	88.2614
SEGUIN J.J.	88.0873	SKRIVANEK F.	88.3001	SOVA C.	88.3284
SEIB W.	88.0308	SLABE T.	88.1986	SOWAN P.	88.1881
SEILER K.P.	88.0309	SLACIK J.	88.0192	SPAHIC M.	88.1911
SEILER K.P.	88.0310	SLACIK J.	88.0234	SPANGLER P.J.	88.2699
SELL K.	88.3325	SLAGMOLEN A.	88.0015	SPIESS A.	88.3080
SELLA R.	88.1258	SLAGMOLEN A.	88.2210	SPIPKER M.	88.0355
SELLA R.	88.1301	SLAGMOLEN A.	88.3213	SPONHOLZ B.	88.2504
SELLA R.	88.1302	SLAGMOLEN A.	88.3468	SPRINGER G.	88.2037
SELLO U.	88.1152	SLAGMOLEN A.	88.3469	SPRINGER G.	88.2107
SELLO U.	88.2257	SLAGMOLEN A.	88.3483	SPRINGER G.	88.2108
SENDRA A.	88.2697	SLAGMOLEN A.	88.3534	SPRINGUEL J.	88.0143
SENDRA A.	88.2698	SLAGMOLEN A.	88.3568	SPRINGUEL J.	88.0714
SENIOR K.	88.1602	SLAGMOLEN A.	88.2210	SPRINGUEL J.	88.3501
SERAPHIM E.T.	88.0347	SLANGEN L.	88.0119	SPROUL A.	88.3585
SERBAN E.	88.2644	SLANGEN L.	88.0160	SQUASSINO P.	88.1155
SERENA F.	88.2840	SLANGEN L.	88.0659	SQUASSINO P.	88.1303
SERNA CERDA S.	88.3467	SLANGEN L.	88.0796	SRKOC A.	88.1930

ST.PIERRE D.	88.1474	SULIS G.	88.1389	THOMAS J.S.	88.1835
ST.PIERRE L.	88.2174	SUN Q.	88.2325	THOMAS M.	88.0409
STAAL P.C.	88.1464	SUN Q.	88.2326	THOME A.F.A.	88.2205
STAAL P.C.	88.1465	SUSTERSIC F.	88.0067	THOME A.F.A.	88.2206
STAIGRE J.C.	88.0825	SUSTERSIC F.	88.1987	THOME F.A.	88.2809
STANKEVICH E.P.	88.2001	SUSTOVA B.	88.1896	THORNE J.	88.2039
STARIC R.	88.3214	SUTLOVIC A.	88.2462	THORNE J.	88.2040
STARKA V.	88.0660	SUTTON B.	88.2594	THORNE J.	88.2041
STEC M.	88.0222	SUZUKI T.	88.0065	THORNE J.	88.2042
STEFANATO J.P.	88.1637	SVENSON P.H.	88.1803	TIAN K.	88.2330
STEFANINI S.	88.1156	SWEETING M.M.	88.3216	TIDU A.	88.1325
STEFANUTTI P.	88.1109	SWEETING M.M.	88.3558	TIETZ G.	88.0298
STEFANUTTI R.	88.1157	SYLOS LABINI F.	88.3235	TIETZ G.F.	88.0086
STEIN A.	88.0317	SZENTES G.	88.0017	TIETZ G.F.	88.0314
STEIN A.	88.0320	TABACARU I.	88.2738	TIMPERMAN M.	88.0161
STEIN G.	88.0267	TABACARU I.	88.2739	TIMPERMAN M.	88.0162
STEIN G.	88.0317	TAISNE J.	88.3217	TIMPERMAN M.	88.0163
STEIN G.	88.0320	TAKACSNE K.	88.0954	TIMPERMAN M.	88.3535
STEIN G.	88.3338	TAN K.	88.2327	TIRALONGO S.	88.1390
STEIN K.	88.0269	TAN Z.	88.2328	TIRALONGO S.	88.1391
STEIN K.	88.0317	TAPIE M.	88.2236	TIRALONGO S.	88.1392
STEIN K.	88.0320	TARDY J.C.	88.0661	TIRALONGO S.	88.1444
STELCL O.	88.0223	TARISSE A.	88.0713	TIROSH O.	88.3101
STENBÄRJ L.	88.1802	TASLER P.	88.2563	TIUNOV K.V.	88.2024
STERBA O.	88.3590	TASLER P.	88.3417	TÖRNSÄTER H.	88.0976
STERBINI G.	88.3234	TASLER R.	88.0226	TÖRNSÄTER H.	88.1804
STEVANOVIC Z.	88.1941	TASLER R.	88.0732	TÖRNSÄTER H.	88.3005
STEVANOVIC Z.	88.1942	TASLER R.	88.2563	TÖTZEL A.	88.1802
STEVENS J.	88.1882	TASLER R.	88.2570	TOGNOLLI U.	88.0964
STIBRANY G.	88.0224	TASLER R.	88.3417	TOGNOLLI U.	88.1931
STIBRANY G.	88.0225	TASLER R.	88.3417	TOLFREY W.N.	88.1897
STIBRANYI G.	88.0179	TAVAGNUTTI M.	88.2816	TOLUSSO A.	88.0965
STIBRANYI G.	88.1902	TAVANO M.	88.1006	TOLUSSO A.	88.1160
STIBRANYI G.	88.1923	TAVANO M.	88.1158	TOLUSSO A.	88.1161
STIBRANYI G.	88.1923	TAVANO M.	88.1159	TOLUSSO A.	88.1161
STICHLER W.	88.0258	TAVIANI M.	88.2329	TOLUSSO A.	88.1162
STIEBLER G.	88.2807	TAVIANI M.	88.2603	TOLUSSO A.	88.1163
STIEBLER G.	88.2808	TAVIANI M.	88.2603	TOLUSSO A.	88.1932
STIER P.	88.0258	TAVIANI N.	88.2329	TOLUSSO A.	88.1932
STOBER I.	88.0246	TAVIANI N.	88.2603	TOMASI G.	88.1216
STOCCHI M.	88.3100	TAVINER R.	88.0798	TOMASI G.	88.1241
STONE B.	88.3416	TAVINER R.	88.0799	TOMAT A.	88.0826
STORAGE B.	88.2109	TAVINER R.	88.0799	TOMAT A.	88.0827
		TERCAFS R.	88.2740	TOMAT A.	88.0828
		TERCAFS R.	88.3582	TOMAT A.	88.0828
		TERKOVA V.	88.0227	TOME R.	88.1164
STORAGE W.	88.2038	TERPSTRA A.	88.3411	TORKE W.G.	88.2958
STORAGE W.	88.2111	TERPSTRA A.	88.3502	TORRES E.	88.2977
STORCH G.	88.2958	TERRANOVA P.	88.1007	TOUET F.	88.0704
STORK D.	88.0354	TERZEA E.	88.3289	TOULON P.	88.1692
STRAKA E.	88.1575	TERZEA E.	88.3290	TOURBIER G.	88.0662
STRAKA E.	88.1576	TESCIONE M.	88.1042	TOURBIER G.	88.0663
STRAKA E.	88.1577	TESI F.	88.1431	TOURNAYRE F.	88.2617
STRAUS L.G.	88.3002	TESSIER F.	88.2200	TOUSSAINT M.	88.3006
STRAUS L.G.	88.3003	THALER K.	88.2741	TRAUTNER A.	88.0315
STRAUS L.G.	88.3004	THERY B.	88.2615	TRAVIS J.	88.3218
STRAUSS L.G.	88.3080	THERY B.	88.2616	TREMBLAY M.	88.2245
STRAYLE G.	88.0246	THERY B.	88.2616	TRICOCHÉ M.	88.0609
STRIEBEL T.	88.0259	THERY J.M.	88.2616	TRICOCHÉ M.	88.0706
STRIEBEL T.	88.3556	THEUNISSEN A.	88.0141	TRICOCHÉ M.	88.0800
STRINATI P.	88.2209	THEVENIN A.	88.2904	TRICOCHÉ M.	88.0808
STRINATI P.	88.2841	THIBAUT D.	88.2484	TRICOCHÉ M.	88.0809
STROBL C.	88.0271	THIERRIN J.	88.1780	TRICOCHÉ M.	88.0875
STROJIN T.	88.3215	THIERRIN J.	88.1781	TRICOCHÉ M.	88.0875
STRYJENSKA W.	88.1687	THIERRY D.	88.0705	TRIES E.Q.	88.3419
STUART F.	88.3471	THIRY J.P.	88.3418	TRILLER A.	88.3598
STUMMER G.	88.1481	THIRY J.P.	88.3440	TRIMMEL H.	88.1488
STUMMER G.	88.1485	THOËLEN L.	88.0121	TRIMMEL H.	88.3536
STUMMER G.	88.1672	THOMARE J.L.	88.0758	TRISIC N.	88.1970
STUMMER G.	88.3517	THOMARE J.L.	88.0874	TRÖGER B.	88.0298
STUMMER G.	88.3557	THOMAS A.	88.1893	TRONCON G.	88.1454
STURM M.	88.3336	THOMAS A.	88.3442	TRUCHE C.	88.0896
SUAREZ M.	88.2260	THOMAS C.	88.2605	TRÜSSEL M.	88.1719
		THOMAS E.	88.0348	TRUESSEL P.	88.3559

TSCHORN H.	88.3007	VANNI S.	88.2681	VILKAMAA P.	88.2674
TSUKORNIK I.G.	88.2004	VANSTRAELEN P.	88.0480	VILLANI M.	88.0664
TÜFEKÇI K.	88.2461	VANSTRAELEN P.	88.2246	VILLANI M.	88.1389
TURCHINOV I.I.	88.2018	VANSTRAELEN P.	88.2479	VILLANI M.	88.1399
TURCO S.	88.1165	VANSTRAELEN P.	88.3537	VILLANI M.	88.1400
TURCO S.	88.2259	VAPENIK Z.	88.1689	VILLANI M.	88.1401
TUREL A.	88.1988	VARIN M.	88.1989	VILLANI M.	88.1402
TURK I.	88.3008	VASATKO J.	88.2860	VILLANI M.	88.1403
TURQ A.	88.3040	VASATKO J.	88.3590	VILLAVERDE F.	88.0460
TURQUIN M.J.	88.3586	VASELLI C.	88.1265	VILLINGER E.	88.0246
TUVERI S.	88.1393	VASELLI C.	88.1266	VILLINGER E.	88.0247
TUVERI S.	88.1394	VASELLI C.	88.1304	VILLINGER E.	88.0260
TWIDALE C.R.	88.0018	VASOVIC M.	88.3173	VILLINGER E.	88.0261
TWILLEY D.R.	88.2125	VASS I.	88.0966	VILLINGER E.	88.0262
TYC A.	88.1601	VASS I.	88.0967	VILLINGER E.	88.0263
UBACH M.	88.0977	VATTA E.	88.1008	VINCZE J.	88.1659
UBACH M.	88.0469	VATTA E.	88.1166	VINCZE J.	88.3473
UBACH M.	88.2496	VATTA E.	88.1167	VINCZE Z.	88.3473
UBICK D.	88.2873	VEGTER J.R.	88.2541	VINYARD R.	88.2142
UCHIDA T.A.	88.2788	VEIGA A.	88.0475	VIRGILI A.	88.2763
UCKO P.	88.2905	VEKIC P.	88.2967	VIRGILI A.	88.3243
UENO S.I.	88.2700	VELKOVHR F.	88.2748	VISHNEVSKY P.V.	88.2001
UENO S.I.	88.2701	VELKOVHR F.	88.3196	VITAL J.	88.3082
UGGERI A.	88.1239	VENANZONI R.	88.1456	VITEK J.	88.0228
UGGERI A.	88.1242	VENI G.	88.2133	VITEK J.	88.0229
UGGERI A.	88.1243	VENTER I.S.	88.2542	VITEK J.	88.0230
ULCIGRAI F.	88.1156	VENTO C.E.	88.2211	VITEK J.	88.0231
UNWIN M.J.	88.1851	VERA J.A.	88.0048	VITEK J.	88.0232
URBAIN B.	88.3472	VERAGHTERT E.	88.1643	VIVES M.	88.0461
URBAN J.	88.0123	VERDEIL P.	88.0707	VLCEK E.	88.3010
URBAN J.	88.1557	VERESS M.	88.0968	VÖLKER C.	88.0364
URBAN J.	88.1600	VERESS M.	88.0969	VÖLKER C.	88.0365
URBANI F.	88.2810	VERESS M.	88.0970	VÖLKER R.	88.0364
UREK V.	88.3219	VERESS M.	88.0971	VÖLKER R.	88.0365
URLACHER J.P.	88.3070	VERESS M.	88.0972	VÖLKER R.	88.0366
USDOWSKI E.	88.0014	VERHAEGH G.	88.1643	VÖLKER R.	88.0367
USSE J.P.	88.0860	VERICO P.	88.1455	VÖLKER R.	88.0368
USSE J.P.	88.0861	VERNIER E.	88.2811	VÖLKER R.	88.0369
USSE J.P.	88.0862	VERVIER P.	88.2868	VÖLKER C.	88.0363
USSE J.P.	88.0862	VESELY C.	88.2130	VÖLKER R.	88.0363
UTILI F.	88.1432	VESELY C.	88.2141	VÖLKER R.	88.1603
UTILI F.	88.3111	VETTEN M.	88.2790	VÖRÖS I.	88.2932
UTILI F.	88.3112	VETTERLI A.	88.1673	VOGEL E.	88.1734
UTILI F.	88.3113	VETTERLI A.	88.1720	VOGEL E.	88.1783
VACCA M.	88.1397	VETTORATO S.	88.0934	VOGEL E.	88.1784
VACCA D.	88.1395	VEZIAN J.	88.3291	VOGELSANG D.	88.0243
VACCA D.	88.1396	VIAL J.C.	88.1782	VOGELSANG D.	88.0263
VACCARI G.	88.0085	VIALOU D.	88.2907	VOLKOV S.N.	88.2002
VAILATI D.	88.2702	VIALOU D.	88.3081	VOLOGODSKY V.G.	88.2026
VALOCH K.	88.3590	VIALOU D.	88.3090	VOUVE J.	88.0801
VALUISKY S.V.	88.2019	VIANELLI M.	88.2426	VOZARIK P.	88.1902
VAN DER PAS J.P.	88.0412	VIANELLI M.	88.1776	VOZARIK P.	88.1923
VAN DER PAS J.P.	88.0978	VICENTE A.	88.0713	VRANA M.	88.0233
VAN DER PAS J.P.	88.1319	VIDAL P.	88.3104	VRANCH R.D.	88.3011
VAN DER PAS J.P.	88.3421	VIDAL X.R.	88.0476	VRBEK B.	88.3474
VAN DER PAS J.P.	88.3502	VIDRIH R.	88.1910	VUILLEUMIER P.	88.0611
VAN DRIESSCHE C.	88.0167	VIEZZOLI F.	88.1168	VUILLEUMIER P.	88.0612
VAN DRIESSCHE C.	88.0168	VIGNA B.	88.1279	VUILLEUMIER P.	88.0613
VAN E.E.	88.3420	VIGNA B.	88.1291	VUILLEUMIER P.	88.1785
VAN ES T.A.M.	88.0040	VIGNA B.	88.1306	VULLO C.	88.1285
VAN MELSEN M.	88.3422	VIGNA B.	88.1307	WAGNER H.P.	88.2647
VAN ROBBROECK T.P.	88.2540	VIGNA B.	88.1308	WAGNER J.	88.2011
VAN SWEARINGEN A.	88.3423	VIGNA M.	88.0042	WALFORD J.	88.1892
VAN VLIET W.	88.2247	VIGNA M.	88.1278	WALFORD J.	88.3424
VANDECATSYE C.	88.2478	VIGNA M.	88.1305	WALSH A.	88.1852
VANDEL A.	88.3587	VIGNA M.	88.3351	WALTERS M.O.	88.2218
VANDERMEERSCH B.	88.2906	VILAÇA R.	88.3009	WALTHAM T.	88.1853
VANDEZANDE M.	88.1398	VILAPLANA P.	88.0500	WALTHAM T.	88.2113
VANFLEET J.	88.2112	VILENSKY M.A.	88.2001	WALTHAM T.	88.2343
VANHAM M.	88.0110	VILETTE P.	88.2958	WANG C.	88.2321

WANG H.	88.0019	WOLF M.	88.0258	ZHANG Y.	88.2343
WANG J.	88.2298	WOLF N.	88.3338	ZHANG Y.	88.2355
WANG J.	88.2331	WOLLO W.	88.1472	ZHANG Z.	88.2305
WANG K.	88.2332	WOOLHOUSE B.	88.3425	ZHANG Z.	88.2321
WANG Y.	88.2333	WORTHY T.	88.2598	ZHANG Z.	88.2356
WANG Z.	88.2334	WORTHY T.	88.2599	ZHAO J.	88.2357
WARILD A.T.	88.2238	WORTHY T.	88.2600	ZHAO S.	88.2358
WARREN P.B.	88.3550	WORTHY T.	88.2601	ZHAO Y.	88.2359
WATANABE Y.	88.2703	WORTHY T.	88.2602	ZHOU H.	88.2302
WAZI N.	88.0828	WORTHY T.	88.2886	ZHOU S.	88.2360
WEBER D.	88.2869	WRABER T.	88.3220	ZHOU W.	88.2300
WEBER D.	88.2870	WRIGHT V.P.	88.0048	ZHOU X.	88.2278
WEBER H.W.	88.0342	WU Y.	88.2337	ZHU D.	88.2361
WEBER H.W.	88.0345	WU Z.	88.2338	ZHU F.	88.0020
WEBER H.W.	88.0349	WUTZIG B.	88.0354	ZHU X.	88.2278
WEI F.	88.2335	WUTZIG B.	88.0362	ZHU Y.	88.2280
WEIGEL J.	88.3548	WUTZIG B.	88.0370	ZILHAO J.	88.3012
WEIGEL J.	88.3590	XHAARD P.	88.0169	ZILHAO J.	88.3013
WEIGL E.	88.0185	XHAARD P.	88.0170	ZILHAO J.	88.3014
WEISE S.	88.0258	XHAARD P.	88.3303	ZILHAO J.	88.3015
WEISROCK A.	88.2487	XI D.	88.0025	ZILHAO J.	88.3016
WEISROCK A.	88.2500	XI D.	88.2339	ZLATKOVA M.	88.0182
WEISSENSTEINER V.	88.1578	XIANG S.	88.2340	ZLOKOLICA M.	88.1924
WEISSENSTEINER V.	88.1579	XIAO H.	88.2276	ZLOKOLICA M.	88.1943
WEISSENSTEINER V.	88.1580	XIAO X.	88.0043	ZOIA S.	88.2704
WEISSENSTEINER V.	88.1581	XIE C.	88.2341	ZOIA S.	88.2705
WEISSENSTEINER V.	88.1582	XIE X.	88.0025	ZONG J.	88.2362
WELTE A.C.	88.3083	XIN K.	88.2353	ZORZ M.	88.1910
WENGER R.	88.1674	YAGER J.	88.2648	ZOU C.	88.2363
WENGER R.	88.1721	YAGER J.	88.2649	ZOU C.	88.2364
WERE B.	88.2595	YAN Q.	88.2342	ZOZ G.	88.1169
WERE B.	88.2596	YANG M.	88.2343	ZOZ G.	88.1170
WERNER J.	88.0246	YOCCOZ G.	88.0610	ZUBCEVIC O.	88.1911
WERNER J.	88.0264	YOCCOZ M.	88.0610	ZUFFA G.	88.1086
WEST D.	88.2114	YOO	88.2412	ZUPAN M.	88.1970
WEST M.	88.1805	YOO J.S.	88.2411	ZUPAN N.	88.1990
WHITAKER F.	88.0048	YOUNG I.	88.1891	ZYGOWSKI D.W.	88.0244
WHITAKER T.M.	88.2248	YOUNG J.	88.1893	ZYGOWSKI D.W.	88.0350
WHITE T.	88.2450	YU J.	88.2344		
WHITE T.	88.2582	YU J.	88.2348		
WHITE W. B.	88.0068	YUAN D.	88.0007		
WHITEHEAD B.	88.1854	YUAND.	88.0008		
WIDMER U.	88.2233	YUAN D.	88.2281		
WIEGMANS F.E.	88.2543	YUAN D.	88.2345		
WIELOCH C.	88.0316	YVROUX M.	88.0709		
WIENIN M.	88.0529	ZACHARDA M.	88.2742		
WIENIN M.	88.0708	ZACHARIAS J.	88.0213		
WILCOCK J.	88.1855	ZAJICEK P.	88.0180		
WILCOCK J.	88.1856	ZAJICEK P.	88.1936		
WILDBERGER A.	88.1722	ZAK K.	88.0234		
WILDE K.	88.2597	ZAMBO L.	88.0973		
WILDE V.	88.3292	ZAMPIERI D.	88.2264		
WILKENS H.	88.2843	ZANIBELLATO G.	88.0759		
WILKINSON J.	88.2559	ZANIBELLATO G.	88.0760		
WILKINSON J.	88.2574	ZANIBELLATO G.	88.0761		
WILLAIME C.	88.0076	ZANON D.	88.2871		
WILLIAMS K.	88.3325	ZARAGOZA J.A.	88.2743		
WILLIAMS L.	88.2571	ZATLOUKAL R.	88.0181		
WILLIS D.	88.2336	ZHAN S.	88.2346		
WILSON J.	88.3102	ZHANG D.	88.2347		
WILSON J.W.	88.2812	ZHANG D.	88.2354		
WINKLHOFER T.	88.1244	ZHANG H.	88.2344		
WINTER U.	88.0265	ZHANG H.	88.2348		
WIRTH J.	88.1538	ZHANG J.	88.2349		
WIRTH J.	88.2794	ZHANG S.	88.2294		
WITCOMBE R.	88.1857	ZHANG S.	88.2350		
WITTWER M.	88.1786	ZHANG S.	88.2351		
WITTWER M.	88.1787	ZHANG S.	88.2352		
WOJTKOWSKI P.	88.2145	ZHANG S.	88.2353		
WOJTKOWSKI P.	88.2207	ZHANG S.	88.2354		