

UIS-BULLETIN

1976
2 (14)

UNION INTERNATIONALE DE SPÉLÉOLOGIE

EDITE EN MARS 1977 ◦ EDITED MARCH 1977 ◦ AUSGEBEBEN IM MÄRZ 1977

SHEFFIELD ENGLAND SEPTEMBER 1977

7th INTERNATIONAL SPELEOLOGICAL CONGRESS



The speleologists all over the world are invited to attend the 7th International Speleological Congress in Britain during September 1977. Whilst excursions, Camps and Symposia take place before and after the Congress week, the centre for the week 10 - 17th September will be the University of Sheffield. Both the University and City of Sheffield will honour and welcome the delegates with receptions. The Second Circular with the binding booking form has been distributed.

Les spéléologues du monde entier sont invités d'assister au 7e Congrès International de Spéléologie qui aura lieu en Grande-Bretagne en septembre 1977. Pendant que les excursions, camps et colloques auront lieu avant et après les manifestations centrales du Congrès, celui-ci sera réalisé du 10 au 17 septembre à l'Université de Sheffield. La Cité de Sheffield ainsi que l'Université préparent des réceptions pour les congressistes. Le deuxième circulaire avec le formulaire d'inscription définitive a été distribué en automne 1976.

Die Speläologen aller Länder werden nochmals eingeladen, am 7. Internationalen Kongress für Speläologie teilzunehmen, der im September 1977 in Großbritannien abgehalten werden wird. Die Hauptveranstaltungen finden zwischen 10. und 17. September 1977 in Sheffield statt. Stadt und Universität werden die Gäste empfangen.

Please address all mail to the conference address - Prière d'adresser toute correspondance à l'adresse de la conférence - Alle Zuschriften sind an folgende Tagungsadresse erbeten:

7th International Speleological Congress
c/o B. E. C. Travel Limited
63 Dunkeld Road
Ecclesall
Sheffield, S11 9HN
England

CHANGEMENT DANS LA LISTE DES DELEGUES

La liste des délégués officiels publiée dans l'UIS-Bulletin no. 2/1973 (8) et rectifiée dans les numéros 1/1974 (9) et 1/1975 (11) doit être corrigée une fois de plus. D'après les informations du secrétariat général confirmée par les institutions nationales il y a les changements suivantes:

<p><u>BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND</u></p> <p>(changement du délégué principal)</p>	<p>Prof. Dr. Karlheinz Pfeffer Vorsitzender des Verbandes der Deutschen Höhlen- und Karstforscher Antwerpener Strasse 203 D-5191 Kerpen</p>	<p>Dipl. Geol. Klaus Cramer Vorsitzender des Vereins für Höhlenkunde in München e. V. Birkenstrasse 7 D-8150 Holzkirchen</p>
<p><u>ESPAGNE</u></p> <p>(changement du délégué principal)</p>	<p>Vicente B. Juliá Presidente del Comité Nacional de Espeleología c/Alberto Aguilera, 3 Madrid 15</p>	<p>Miguel Angel Alvarez Suarez Segretario del Comité Nacional de Espeleología c/Logrosán no 2o-2º C Madrid 24</p>

Die Delegierten der Bundesrepublik Deutschland wurden bei einer Mitgliederversammlung des Verbandes der Deutschen Höhlen- und Karstforscher im Jänner 1977 gewählt.

Der neue Präsident des Nationalkomitees für Speläologie in Spanien wurde bei einer demokratischen Wahl am 12. Oktober 1976 in Marbella (Málaga) gewählt, die unter dem Vorsitz des Präsidenten der Spanischen Bergsteiger-Föderation stattfand. Er war Mitglied der "vorläufigen Kommission" gewesen, die vorübergehend am 3. Juli 1976 die Leitung des Nationalkomitees übernommen hatte. Der frühere Präsident, Dr. Adolfo Eraso Romero, ist zurückgetreten, nachdem er eine Lehrkanzel an der Universität Madrid übernommen hatte; er bleibt aber Vorsitzender der IUS-Kommission für physikalisch-chemische Vorgänge im Karst.

The delegates of the Federal Republic of Germany has been nominated by a General Assembly of the Federation of German Speleologists in January 1977.

The new president of the National Committee of Speleology in Spain has been elected by democracy election which took place the 12th of October 1976 in Marbella (Málaga), conducted by the President of the Federation Espanola de Montanismo. He is a member of the transitory commission formed in July 1976 after the resignation of Mr. Adolfo Eraso Romero (now occupied in the University of Madrid). Mr. Eraso will be also in future the president of the I. U. S. - Commission for physico-chemistry in karst.

Les nouveaux délégués principaux ont été élus par les spéléologues de leur pays en janvier 1977, respectivement en octobre 1976. Le nouveau président du Comité National de Spéléologie en Espagne remplace une commission provisoire, créée en juillet 1976 après le retraitement de M. Adolfo Eraso Romero. M. Eraso, l'ancien président du Comité National a reçu une nouvelle position à l'Université de Madrid qui ne lui permet plus le travail actif dans le Comité; il continue son travail comme président de la Commission de la physico-chimie du karst.

All national speleological organisations or in the case that this organisation not exists also representative groups of speleologists planning a change of the indicated official delegates before the Congress of Sheffield are invited to accredit the new delegates by letter to the General Secretary of the Union. Thanks!
Tous les organisations nationales ou dans le cas qu'une telle organisation n'existe pas aussi des groupes actifs de spéléologues d'un pays qui ont l'intention de changer les délégués officiels avant le congrès de Sheffield sont invitées d'accréditer les nouveaux délégués par écrit auprès du secrétariat général de l'Union. Merci!

INFORMATION

PROCEEDINGS OF THE (th INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY ACTES DU 6^e CONGRES INTERNATIONAL DE SPELEOLOGIE

The volumes 1 and 2 of the Proceedings of the 6th International Congress of Speleology in Olomouc 1973 has been printed by the edition "Academia" in Praha from the Czechoslovak Academy of Science. The distribution has been organized by the Organizing Committee of the Congress (Prof. Dr. V. Panoš). All participants who not have received the volumes are invited to contact the general secretary of the last International Congress in Olomouc.

The first volume includes not only the papers of the section "Geology of Karst", but also Reports on the Congress and on the General Assembly of the International Union of Speleology and lists of participants and of organizers of the Congress.

Les volumes 1 et 2 des Actes du 6^e Congrès International de Spéléologie tenu à Olomouc en 1973 ont été imprimés par l'éditeur "Academia" à Praha sous les auspices de l'Académie tchécoslovaque des Sciences. La distribution des deux volumes a été organisée par le comité d'organisation du Congrès sous la direction de M.le professeur Vladimir Panoš. Tous les participants du congrès passé qui n'ont pas encore reçu ces deux volumes sont priés de contacter le secrétariat de ce congrès à Olomouc.

Le premier tome ne contient que les communications de la section "Géologie du karst" en ce qui concerne les résultats scientifiques. Dans le volume de 575 pages on trouve aussi des rapports du congrès, des sessions plénières et des assemblées générales de l'UIS et les listes des participants et des organisateurs.

MEETING OF THE BUREAU OF THE INTERNATIONAL UNION OF SPELEOLOGY SEANCE DU BUREAU DE L' UNION INTERNATIONALE DE SPELEOLOGIE

The Bureau of the International Union of Speleology has held a meeting in the rooms of the Institute of Geography of the Czechoslovak Academy of Science in Brno in 22 and 23 may 1976. In this occasion, the president of the IUS, Arrigo Cigna, expressed the gratitude of the UIS to the Academy of Sciences for the invitation of the Bureau and for the organisation of a visit of Moravian Karst.

The Bureau of the Union has discussed the preparation work of the Union for the next Congress, proposals for modifications of the statutes of the Union, problems of the organisation of the UIS-Commissions and their activities, problems of the bureau activity and other arguments.

The number 15 (1/1977) of the UIS-Bulletin will be dedicated to reports of the Commissions and to propositions for future work of the International Union for Speleology prepared from the Bureau or presented from members of the Union.

Le Bureau de l'Union Internationale de Spéléologie a tenu une séance de travail dans l'Institut de Géographie de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences à Brno le 22 et 23 mai 1976. A cette occasion, le président de l'Union, Arrigo Cigna, a exprimé d'abord la gratitude de l'Union pour l'invitation du Bureau et pour l'organisation d'une visite au karst morave pendant les discussions.

Les membres du Bureau de l'UIS ont discutés les travaux nécessaires pour préparer le prochain Congrès international du part de l'Union, les propositions pour une modification des statuts, des problèmes administratifs des Commissions de l'UIS et l'activité de ces commissions, les problèmes du bureau même et quelques autres questions actuelles.

Le numéro: 15 (1/1977) de l' UIS-Bulletin sera dédié aux reports des commissions et aux propositions concernant le futur travail de l'Union Internationale de Spéléologie préparées par le Bureau ou par des membres de l' Union.

ACTUAL QUESTIONS OF UIS AND UIS-BULLETIN
QUESTIONS ACTUELLES DE L' UIS ET DE L' UIS-BULLETIN

The work of the International Union of Speleology depends from the personal possibilities of the members of the bureau and from the financial situation, firstly from the annual contributions of the member-countries. Actually, it is impossible to realize all necessary activities under very modest conditions. It is also impossible to present information in the UIS-Bulletin in all official languages of the Union. The General Secretary hopes that it will be possible for the speleologists and speleological organisations to translate the reports and to inform other speleologists by her own publications.

Le travail de l' Union Internationale de Spéléologie dépend des possibilités personnelles des membres du bureau ainsi que de la situation financière, surtout du paiement des cotisations annuelles par les pays-membres. Il faut dire qu' il semble être impossible de réaliser tous les activités nécessaires sous les conditions actuelles qui sont très modeste.

Il est aussi impossible de présenter les informations dans l' UIS-Bulletin dans tous les langues officielles de l' Union. Le Secrétaire Général espère qu' il sera possible aux spéléologues et aux organisations spéléologiques des différents pays de traduire les rapports et d' informer les spéléologues dans leur propre langue et avec leurs propres publications.

PROPOSITIONS FOR THE NEXT CONGRESS
PROPOSITIONS POUR LE PROCHAIN CONGRES

Propositions and candidatures destined for the discussions and elections during the International Congress of Speleology in Sheffield 1977 should be send to the General Secretary of the Union immediately. The publication of the proposals in the next number of the UIS-Bulletin will give the possibility to the speleologists of all member-countries to discuss the questions before the congress in Sheffield.

Les propositions et les candidatures désignées pour les élections et pour les discussions au cours du Congrès International de Spéléologie à Sheffield doivent être envoyées au Secrétaire Général de l' Union aussi tôt que possible. Une publication du texte des propositions dans le prochain numéro de l' UIS-Bulletin peut donner la possibilité de discuter les questions respectives dans les organisations nationales avant le prochain Congrès de Sheffield.

Le secrétaire général de l' Union Internationale de Spéléologie prie d' excuser le long et très regrettable retard dans l' édition et la distribution de ce numéro de l' UIS-Bulletin, du à des causes techniques.

Der Generalsekretär der Internationalen Union für Speläologie bittet, die lange bedauerliche Verzögerung in der Herausgabe und im Versand dieser Nummer des UIS-Bulletin entschuldigen zu wollen; sie erfolgte aus technischen Gründen.

The general secretary of the International Union of Speleology request to excuse the long retard of edition and distribution of this number of the UIS-Bulletin due to technical problems.

RECREATION AND TOURISM IN KARST

Recréation et tourisme au karst

Tourismus in Karstgebieten

FURTHER COLLABORATION BETWEEN THE WORKING GROUP FOR GEOGRAPHY OF TOURISM AND RECREATION OF THE INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL UNION AND THE INTERNATIONAL UNION OF SPELEOLOGY

COLLABORATION CONTINUE ENTRE LE GROUPE DE TRAVAIL DE LA GÉOGRAPHIE DE TOURISME ET LOISIR DE L'UNION INTERNATIONALE DE GÉOGRAPHIE ET L'UNION INTERNATIONALE DE SPELEOLOGIE

E One of the meetings of the Working Group for Geography of Tourism and Recreation of the International Geographical Union was held in Olomouc during the Sixth International Congress of Speleology in 1973. The participants have discussed problems of tourism in karst regions. Now, the seventh meeting of the working group to be held from 4 to 13 September 1977 in England will give a very good occasion to continue the collaboration between the two international organisations.

The meeting of the working group will be divided into three parts as follows:

Part one will be held at the University of Aston, Birmingham, within the framework of the second part of the annual meeting of the British Association for the Advancement of Science as a joint session of the Working Group with Section E (Geography) of the British Association. The general theme of the session is to be "Recreation in an industrial society".

Part two will be a field study of tourism and recreation in the Lake District, to be held from 7 - 10 September.

Part three will be held within the framework of the first half of the 7th International Speleological Congress in Sheffield. The general theme of the Working Group in that context will be "Recreation and tourism in karst", this is also the theme for a Special Seminar of the Congress of Speleology.

F Un des colloques du groupe de travail de la Géographie du Tourisme et Loisir de l'Union Internationale de Géographie a eu lieu à l'occasion du 6ième Congrès International de Spéléologie à Olomouc en 1973. Les participants y ont discutés les problèmes du tourisme dans les régions karstiques. Maintenant, le septième colloque du Groupe de Travail donne une nouvelle occasion de continuer la collaboration entre les deux organisations internationales. Cette manifestation aura lieu du 4 au 13 septembre 1977 en Grande-Bretagne.


La conférence se divise en trois parties qui sont les suivantes:

Phase 1: Séances de travail du Groupe à l'Université d'Aston, Birmingham dans le cadre de la seconde moitié de l'Assemblée Annuelle de la British Association for the Advancement of Science en collaboration avec la section E (Géographie) de cette Association dont le thème de l'assemblée sera: "Recréation dans une société industrielle".

Phase 2: Etude de tourisme et loisir dans la région du Lake District sous forme d'une excursion du 7 au 10 septembre 1977.

Phase 3: Séance de travail dans le cadre des manifestations du 7ième Congrès International de Spéléologie à Sheffield. Le thème général de cette séance qui sera en même temps le Séminaire spécial respectif de ce Congrès sera: "Recréation et tourisme au karst".

1977

Hugo Obermaier-Gesellschaft zur Erforschung des Eiszeitalters	1977-04-12 - 1977-04-16	Basel (Bâle), CH	Mitgliederversammlung und Vortragstagung; Exkursionen zu neolithischen Bergbauen und Höhlen im Raum Basel	Institut für Ur- und Frühgeschichte Kochstrasse 4 D-8520 Erlangen
Verein Kongreß und Ausstellung Wasser Berlin e. V.	1977-05-10 - 1977-05-19	Berlin(West)	Ausstellung und Fachtagung "Wasser Berlin '77" auf dem Messiegelände in Berlin mit Übersichtsvorträgen	Kongreß Wasser Berlin e. V. Messedamm 22 D-1000 Berlin 19
National Speleological Society	1977-05-27 - 1977-05-30	Park City (Kentucky) US	Memorial Day Long Weekend	Kentucky Speleofest Cedar Hill Campground Park City, Ky. USA
C. D. S. 66 (Comité Départemental de Spéléologie Pyrénées-Orientales), Fédération Française de Spéléologie	1977-05-28 - 1977-05-30	Perpignan, F	IIIe Rassemblement national de spéléologie avec colloque scientifique, concours photos et sortie sur le terrain	M. Henri Couasnon C. D. S. 66 5, rue Paulin-Testory F-66000 Perpignan
National Speleological Society	1977-07-30 - 1977-08-05	Alpena, US (Michigan)	Annual Convention (Communications, Excursions, Photo Salon)	Nat. Speleol. Soc. Cave Avenue Huntsville, AL 35810
Verband österreichischer Höhlenforscher Verband der Deutschen Höhlen- und Karstforscher	1977-08-12 - 1977-08-16	Wörgl(Tirol), A	Gemeinsame Jahrestagung (Vorträge, Exkursionen, Internationale Fotoausstellung)	Viktor Büchel Wildschönauerstr. 60 A-6300 Wörgl
	1977-09-05 1977-09-10	Sheffield, GB	pre-Congress Excursions	7th International Speleological Congress BEC Travel Limited 63 Dunkeld Road Ecclesall Sheffield S11 9HN
	1977-09-10 - 1977-09-17		7th International Congress of Speleology Main session	
	1977-09-17 1977-09-22		post-Congress Manifestations	

British Cave Research Association	1977-09-10 1977-09-11	Sheffield, GB	Annual Conference (Lectures) (Free entry with tickets for the International Congress)	Mr. D. M. Judson, Secretary, B. C. R. A. Bethel Green Calderbrook Road Littleborough, Lancs.
IV Corso Nazionale Residenziale di Tecniche Scientifiche applicate alla Speleologia (Speleologia fisica)	1977-07-28 1977-08-04	Capanna Scientifica "A. Morgantini" Conca delle Carsee (Alpi Liguri), I	Studio di un massiccio carsico tramite fotointerpretazione e osservazioni geologiche e geofisiche di superficie	Sign. Maurizio Cachia Segreteria del Corso Via Donaver, 27 I-16143 Genova
30 Convegno di Speleologia del Friuli-Venezia Giulia	1977-11-04 1977-11-06	Gorizia, I	Problemi della Speleologia regionale (Folklore, Catasto, Turismo Speleologico, Ecologia dei sistemi carsici, Soccorso)	Gruppo Speleo "L.V. Bertarelli" - C.A.I. Via Rossini n. 13 I-34170 Gorizia

Speleological Manifestations 1977

MANIFESTATIONS SPELEOLOGIQUES 1977

KARST- UND HÖHLENKUNDLICHE VERANSTALTUNGEN 1977

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE SPELEOLOGICO 1977

We have indicated some speleological events in different countries in 1977. Further information is available by the announced addresses.

You'll find announcements for manifestations in 1978 on the following pages.

Nous avons indiquées ici quelques manifestations spéléologiques dans quelques pays qui seront réalisées en 1977. Ceux qui s'intéressent pour l'une ou pour l'autre de ces manifestations sont invités de contacter les adresses indiquées.

Quelques manifestations prévues pour 1978 sont annoncées aux pages suivantes.

Wir haben in der beigegebenen Übersicht einige Veranstaltungen angekündigt, die in verschiedenen Ländern im Jahre 1977 stattfinden. Weitere Informationen können alle Interessenten bei den in der letzten Spalte jeweils angegebenen Adressen erhalten.

Die Vorankündigung einiger für 1978 geplanter Veranstaltungen befindet sich auf den folgenden Seiten.

Send please basic information and date concerning further manifestations for 1978 to the General Secretary of the International Union of Speleology before september 30, 1976 !

Veillez envoyer s'il vous plait les dates et les informations né cessaires concernant des autres manifestations spéléologiques en 1978 au Secrétariat Général de l'Union Internationale de Spéléologie avant le 30 septembre 1977 !

Teilen Sie bitte die notwendigen Daten weiterer geplanter höhlenkundlicher Veranstaltungen im Jahre 1978 dem Generalsekretariat der Internationalen Union für Speläologie vor dem 30. September 1977 mit !

Manifestations sous les auspices de l'U.I.S. Coming events under the auspices of the I.U.S. Veranstaltungen unter der Schirmherrschaft der I.U.S.

SYMPOSIUM OF THE COMMISSION OF SPELEOTHERAPY
SYMPOSIUM DE LA COMMISSION DE SPELEOTHERAPIE
SYMPOSIUM DER KOMMISSION FÜR SPELÄOTHERAPIE

1978

Le prochain Symposium de la Commission de Spéléothérapie de l'UIS aura lieu en automne 1978 à Oberzeiring en Styrie (Autriche). Là il y a une station thérapeutique dans une mine d'argent médiévale dans laquelle il y a aussi des cavités naturelles avec un concrétionnement actif. L'arrivée des participants est prévue pour samedi, le 7 octobre 1978, la réception officielle pour le dimanche. La plupart des communications sera présentée lundi, le 9 octobre 1978. Le symposium sera terminé mardi, le 11 octobre 1978.

Les détails du programme et les frais pour la participation seront indiqués aussi tôt que possible.

The next Symposium of the Commission of Speleotherapy of the International Union of Speleology will be realized in Oberzeiring (Styria, Austria). Oberzeiring has a therapeutic station founded in the rooms of an ancient silver mine. In this mine exists also natural caves with stalagmites and stalactites. The manifestations of this symposium have been fixed for the time between the 7th and the 11th october 1978.

Further details and information will be available in the next months.

Das nächste Symposium der Kommission für Speläotherapie der Internationalen Union für Speläologie wird im Herbst 1978 in Oberzeiring (Steiermark) stattfinden. Dieser Ort besitzt eine Höhlentherapie-Station, die sich in einem mittelalterlichen Silberbergwerk befindet, in dessen Stollen auch Naturhöhlen mit reichem Tropfsteinschmuck einbezogen sind. Die Ankunft der Teilnehmer ist für den 7. Oktober 1978 vorgesehen, die offizielle Eröffnung für den 8. Oktober. Der Großteil der Vorträge wird am 9. Oktober 1978 abgehalten werden. Für den folgenden Tag ist der Abschluß vorgesehen.

Einzelheiten des Programms und die Höhe der Teilnahmegebühren werden baldmöglichst bekanntgegeben werden.

Organisator

Marktgemeindeamt Oberzeiring

Organisateur:

A-8762 Oberzeiring

Austria - Autriche

Herausgeber, Eigentümer und Verleger: Generalsekretariat der Internationalen Union für Speläologie (beim Bundesdenkmalamt). - Schriftleiter: Oberrat Univ. Doz. Mag. Dr. Hubert Trimmel, Generalsekretär der Internationalen Union für Speläologie. - Herstellung: Günter Stummer. - Anschrift: Bundesdenkmalamt, Hofburg, Säulenstiege, A-1010 Wien, Österreich

Manifestations internationales d'autres institutions

Coming events of different institutions

Internationale Veranstaltungen anderer Institutionen

PROCESSI PALEOCARSICI E NEOCARSICI E LORO IMPORTANZA ECONOMICA
SEMINARIO INTERNAZIONALE
PALEOKARSTIC VERSUS NEOKARSTIC PROCESSUS AND THEIR ECONOMIC IM-
PORTANCE - INTERNATIONAL SEMINAR

NAPOLI aprile 1978

L'Istituto di Geologia e Geofisica dell'Università di Napoli ed il Gruppo Speleologico del Club Alpino Italiano sezione di Napoli da anni conducono ricerche sui processi carsici in atto (Neocarsismo) e fossili (Paleocarsismo) a cui si possono collegare, rispettivamente, la maggior parte delle acque per uso urbano (talora anche per uso agricolo e industriale) dell'Italia centro-meridionale e molti giacimenti di minerali (alluminio, ferro, zinco, piombo, bario, ecc.) dell'Italia peninsulare, anche se talora non coltivati.

In un momento come l'attuale, in cui le risorse naturali non rinnovabili (ed anche l'acqua per l'uso dissennato che talora se ne fa) si avvia a diventare tale, almeno alla scala dei tempi umani (vanno inventariate e gestite con la massima lungimiranza, e nell'interesse della collettività, è sembrato utile proporre all'attenzione dei colleghi italiani e stranieri i problemi connessi con il carsismo fossile ed attuale, visti con l'ottica multidisciplinare del geomorfologo, del geologo, del giacimentologo.

Si è perciò pensato di organizzare un Seminario sul Neocarsismo e Paleocarsismo, nel tentativo di offrire un'occasione di discussioni a specialisti di discipline che quasi mai hanno modo di incontrarsi, e nella speranza di contribuire al chiarimento dei processi genetici col confronto attualistico e quindi ad una migliore definizione dei criteri di prospezione.

Per la natura stessa degli argomenti trattati e per il contrasto (in parte effettivo) tra le due classi di processi che si intendono approfondire, il Seminario sarà integrato da discussioni sul terreno in varie località dell'Italia meridionale (prevalentemente Campania e Puglia).

Per il Comitato Organizzatore:

Bruno D'Argenio, Istituto di Geologia e Geofisica dell'Università
Alfonso Picocchi, Gruppo Speleologico C.A.I., Sez. Napoli

Programma:

La data prevista è la seconda metà di aprile del 1978; la durata del Seminario è di 5/6 giorni, comprese le attività di campagna. Il Seminario sarà articolato in relazioni, tenuto da specialisti italiani o stranieri invitati, e discussioni. Potranno essere presentati anche contributi originali che saranno distribuiti in precedenza, riassunti da referees e discussi insieme alle relazioni.

I temi delle relazioni e delle comunicazioni sono i seguenti:

- Relazioni: 1) Processi paleocarsici e neocarsici nel quadro della Geologia e della Paleogeografia dell'Italia meridionale;
2) Paleocarsismo dell'Italia meridionale: evoluzione e problemi petrologici, geochimici e minerogenetici.
3) Paleocarsismo e giacimenti minerari con particolare riferimento al problema delle bauxiti;

4) Neocarsismo dell'Italia meridionale nel contesto dell'evoluzione geomorfologica generale;

5) Rapporto tra Paleocarsismo e Neocarsismo.

Comunicazioni:

1) Paleocarsismo: processi e rapporti con le facies sedimentarie.

2) Paleocarsismo: geochimica e mineralogia.

3) Paleocarsismo: giacimenti minerari.

4) Neocarsismo: processi.

5) Neocarsismo dell'Italia meridionale: genesi, evoluzione e rapporti con il clima e la tettonica.

Escursioni:

1° giorno: Piattaforma Campano-Lucana, Paleocarsismo terziario (principalmente superficiale, fossilizzate argille rosse caoliniche). Sistemi di cavità neocarsiche di Castelcivita c/o Pertosa. - Monti Alburni.

2° giorno: Piattaforma Carbonatica Abruzzese-Campana. Paleocarsismo cretaceo e bauxiti. - Monti del Matese. Monte Maggiore, stadi tardivi dell'evoluzione paleocarsica al Monte Camposauro. Trasferimento in pullman a Manfredonia. Pasto e pernottamento.

3° giorno: Piattaforma Carbonatica Appula. Carsismo superficiale profondo e bauxiti cretache. Neocarsismo delle Murge. Pernottamento a Bari o a Napoli.

Circolari e schedi di adesione preliminare:

Lucia Simone

Istituto di Geologia e Geofisica dell'Università di Napoli

Largo S. Marcellino 10

I-80138 Napoli, Italia

F Un séminaire international concernant les procès de paléocarsisme et de néocarsisme et leur importance économique sera réalisé par l'Institut de Géologie et de Géophysique de l'université de Naples en collaboration avec le group spéléologique de la section de Naples du C.A.I. - Le séminaire sera fixé pour la deuxième moitié du mois d'avril 1978 à Naples. Il y aura quelques relations présentées par des relateurs officiels et invités dont les thèmes sont déjà indiqués ci-dessus. Ces relations seront suivies par des discussions. Les participants peuvent présenter aussi des communications aux thèmes discutés. Trois jours de discussions seront suivis par trois jours d'excursions en Italia du Sud avec la visite de différentes régions karstiques et de quelques grottes.

D Ein Internationales Seminar über Entwicklungsprozesse des Paläokarstes und des rezenten Karstes (Neokarst) und über deren ökonomische Bedeutung wird in der zweiten Aprilhälfte 1978 vom Institut für Geologie und Geophysik der Universität Neapel gemeinsam mit der speleologischen Gruppe der Sektion Neapel des Italienischen Alpenklubs (CAI) in Neapel organisiert werden. - Das Seminar wird in erster Linie einige zusammenfassende Berichte bieten, die von offiziellen eingeladenen Berichterstellern vorgetragen und anschließend diskutiert werden. Die Themen sind oben bereits angekündigt. - Die Teilnehmer werden ihrerseits Beiträge (Originalarbeiten) zu den behandelten Themen vorlegen können. Die Veranstaltung wird drei Vortragstage und drei Exkursionstage durch verschiedene Karstgebiete Süditaliens umfassen, bei denen auch einige Höhlen besucht werden.

SIA MOS - SIMPOSIUM INTERNACTIONAL SOBRE EL AGUA EN LA
MINERIA E OBRAS SUBTERRANEAS
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER IN MINING AND UNDERGROUND
WORKS
SYMPOSIUM INTERNATIONAL: L'EAU DANS LA MINERIE ET TRAVAUX SOU-
TERRAINES

Granada, 18 a 22 de Septiembre, 1978

L' Association Nationale et le Conseil Supérieur des Collèges d' Ingénieurs de Mines d' Espagne, qui est consciente de l' importance de l' eau, de surface ou souterrain, dans les travaux miniers et dans les chantiers souterrains en général, a proposée l' organisation de ce Symposium . Dans ce projet - malgré le caractère multidisciplinaire de ce sujet - on a inclus tous les professionnels dont leurs activités sont en contact avec l' Hydrogéologie, Minerie et Travaux de Génie Civil. D' autre part on prétend donner à ce Symposium la plus grande diffusion, au niveau international, ce qui permettra une ample réception de communications dans les différentes sections, faisant possible un échange très étendu d' idées parmi les participants. Pour faire plus agréable et utile l' assistance des participants et de leurs accompagnants à cette réunion, plusieurs actes sociaux et visites touristiques seront organisées. On a prévu de plus aussi des excursions après le congrès.

Une attention particulière sera consacrée à la recherche, ainsi qu' aux aspects appliqués, expériences, réalisations et technologies. Les communications scientifiques seront groupées dans les sections suivantes:

1. Travaux sous le niveau piézométrique;
2. Apport des eaux de surface dans les chantiers.
3. Le rôle de l' eau dans le comportement des chantiers.
4. Techniques spéciales (congélation, injection, cimentation, etc.
5. Modèles mathématiques appliqués au drainage.
6. Divers.

Le Symposium aura lieu à Granada, de lundi 18 à vendredi 22 septembre 1978. Les réunions de travail se tiendront dans le cadre incomparable de l' Hospital Real (bâtiment du XVIème siècle) de l' Université de Granada.

Le premier circulaire se trouve déjà en distribution. Toute la correspondance concernant le symposium doit être adressée à:

Prof. Dr. Ing. Rafael Fernández-Rubio
Director del Grupo de Trabajo de Hidrogeologia
Universidad de Granada
Apartado de Correos, 556
Granada, Espana

E The Spanish Association and the Superior Council of College of Mining Engineers has promoted the organization of this symposium because of the significance of water in mining and other underground work. The planning has been made to include specialists from many fields, especially those of Hydrogeology, Mining and Civil Works, due to the multidisciplinary scope of the various topics to be considered. A large international participation is planned and expected in order to achieve the most fruitful exchange of ideas among participants. Social activities and tours are also planned to make this Symposium most attractive.

Communications to the Symposium will be grouped in the following sections:

1. Projects and works under the water table.
2. Surface water contribution to excavations and underground works.
3. Role of water in the behavior of excavations.
4. Special techniques (freezing; injection; cementing; etc.)
5. Mathematical models applied to drainage systems.
6. Other subjects.

The working sessions will take place in the impressive Hospital Real (a building of the XVth Century), University of Granada.

Contacts internationaux - Rapports

International Contacts - Reports

Internationale Kontakte - Berichte

Au cours de l'année 1976, la Commission des Grandes Cavités Spéléologiques Françaises a accordé son patronage à 23 expéditions dont le but a été en dehors de la France. Le but de 12 expéditions a été l'Espagne; trois expéditions se sont dirigés vers le Maroc, deux ont eu lieu en Autriche, le reste en Grèce, à Colombie, au Pérou, au Népal, en Suisse et en Pologne.

Le secrétariat général de l'Union Internationale de Spéléologie a reçu une carte postale avec les salutations d'une expédition spéléologique au Caucase, signée du spéléologue slovène France Habé, de spéléologues bulgares et de spéléologues soviétiques. La visite commune de quelques grottes dans le Caucase a eu lieu en 1976.

Le président du Speleoklub Morski de Gdynia (Pologne) a envoyé au Secrétariat Général de l'Union Internationale de Spéléologie un rapport intitulé "Informe sobre las exploraciones espeleológicas, andinísticas y científicas de la expedición polaca ANDES-75/76". Les pays visités ont été le Venezuela et la Colombie. Quelques informations concernant les grottes de l'Amérique du Sud visitées par cet équipe se trouvent dans ce bulletin.

Les spéléologues de Salzbourg (Landesverein für Höhlenkunde in Salzburg) ont organisé selon une décision de la Fédération des Spéléologues Autrichiens un camp spéléologique dans le vaste plateau karstique haut-alpin du Hagengebirge (Autriche) en août 1976. Les participants sont venus de la République Fédérale Allemande, de la Tchécoslovaquie, du Belgique, du Grande-Bretagne et de la Pologne.

En automne 1976, la réalisation d'un programme d'échange scientifique entre l'Autriche et l'Hongrie a commencée par la visite de deux spéléologues hongrois spécialisés dans la domaine de la biospéléologie et paléontologie en Autriche et la visite de deux spéléologues autrichiens intéressés surtout en hydrologie karstique en Hongrie.

Un rapport général de l'expédition espagnole "Galapagos-75" a été publié récemment à Barcelone. Ce voyage spéléologique a été organisé par le "Grup d'Exploracions Subterrànies (G. E. S.)" et l'Equip de Recerques Espeleologiques du "Centre Excursionista de Catalunya. On a étudié des grottes surtout sur l'île de Floreana, mais aussi en Ecuador continental.

Le Guatemala a été le but d'une "Expédition Nationale Française (1974-1975)" organisée par les Centres d'Etudes et de Recherches Spéléologiques en milieu tropical. Cette expédition a été terminée par une "phase 5" (post expedition) en août 1976. Pendant la durée de 12 mois de travail sur le terrain on a découvert 190 grottes et on a fait aussi des études biospéléologiques et archéologiques. Les résultats ont été présentés au public dans un numéro spécial de la revue "Spelunca" (année 1976).

Une équipe polonaise a trouvé en été 1976 dans le massif du Tennengebirge (Alpes calcaires de Salzbourg, Autriche) la jonction entre les deux réseaux Bergerhöhle et Platteneckeshöhle; cette découverte donne à ce réseau un dénivellement total de 880 mètres. - En février 1977 quelques spéléologues de la ville de Salzbourg ont été invités en Pologne et ont visités là quelques grottes dans le Tatra.

Le géologue et spéléologue polonais Jerzy Mikuszewski a pu faire en 1976 un voyage d'études au Viet-Nam. Il s'est occupé aussi avec la terminologie vietnamienne et en a informé la Commission de Terminologie de l'UIS.

COMMISSION FOR CAVE DIVING

COMMISSION DES PLONGÉES SOUTERRAINES

KOMMISSION FÜR DAS HÖHLENTAUCHEN

IMPORTANT ADDRESSES OF THE COMMISSION FOR CAVE DIVING

- Chairman:** František T. Piskula
Nám. SNP 19
CS 614 00 Brno
Czechoslovakia
- Vice-Chairman:**
Eduardo Castro
Cerro de Texonco, 117
Mexico 21, D. F.
- Secretary:** Esteban Petit
c/Mauricio Serrahima 20
Barcelona 12, Espana
- Working Group of Safety, Rescue and
Recovery:** Guy de Block
Avenue des Désirs, 25
B-1160 Bruxelles
Belgium
- Working Group of Cartography:**
Sheck Exley
1591 S. Lane Ave., 118 C
Jacksonville, Fla. 32210
U. S. A.
- Working Group for Scientific Applica-
tion of Cave Diving:**
Michel Séguin
78 rue de la Loire
F-16000 Angoulême
France
- Working group for Accident Statistics:**
Cyrille Brandt
av. Florimont 20
CH-1006 Lausanne
Switzerland

"UNDERWATER SPELEOLOGY"

This is the name of the official News-
letter of the Cave Diving Section of the
National Speleological Society (United

States). The Newsletter is published
bi-monthly by Sheck Exley and has been
distributed since 1974.

Seit dem Jahre 1974 erscheint ein Nach-
richtenblatt der Sektion für Höhlentauchen
der National Speleological Society in den
Vereinigten Staaten unter dem Titel "Un-
derwater Speleology". Sie wird zur Zeit
von Sheck Exley zweimonatlich herausge-
geben.

FURTHER MANIFESTATIONS

The 3rd International Cave Diving Camp
will be held in Great Britain in Septem-
ber 1977 during the 7th International Con-
gress of Speleology.

The 4th International Cave Diving Camp
is planned for 1979 and will be organized
in Mexico.

Le 3ème Camp International de Plongée
Souterraine aura lieu à l'occasion du
7ème Congrès International de Spéléolo-
gie en septembre 1977 en Angleterre.
Le 4ème Camp International de Plongée
Souterraine est prévu pour l'année 1979
et sera préparé au Mexique.

Das Dritte Internationale Lager für Höh-
lentauchen wird während des 7. Interna-
tionalen Kongresses für Speläologie im
September 1977 in Großbritannien statt-
finden.

Das 4. Internationale Lager für Höhlentau-
chen wird für das Jahr 1979 in Mexiko
vorbereitet.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Bei einer außerordentlichen Mitglieder-
versammlung des Verbandes der Deut-
schen Höhlen- und Karstforscher im Jän-
ner 1977 wurden folgende Mitglieder zu

Delegierten der Speläologen der Bundesrepublik Deutschland in der Kommission für das Höhlentauchen gewählt:

1. Wolfgang Morlock
Neue Weingärten 32
D-7140 Ludwigsburg-Eglosheim
Bundesrepublik Deutschland
2. Franzjörg Krieg
Reinhold-Frank-Strasse 16
D-7500 Karlsruhe
Bundesrepublik Deutschland

GREAT BRITAIN

An important divers periodical, the "Cave Diving Group Newsletter", is printed quarterly by the Cave Diving Group (Approx. 38-52 pages per issue, 10 US-Dollars per year). The editor is Dr. Oliver C. Lloyd, Withey House, Withey Close West, Bristol BS9 3SX, Great Britain.

COMMISSION DE SPÉLÉO-SECOURS

Commission of Cave Rescue

Kommission für Höhlenrettungswesen

ITALIA

In data 2 ottobre 1976 Sign. Pino Guidi, Via Vergerio 10, I-34138 Trieste, ha nominato Responsabile Nazionale della Delegazione Speleologica del Corpo Nazionale Soccorso Alpino.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Die Jahreshauptversammlung 1976 des Verbandes der Deutschen Höhlen- und Karstforscher hat Herrn Jörg Obendorf, Widenmayerstrasse 2, D-8000 München 22, Bundesrepublik Deutschland, zum

Referenten und Koordinator der Höhlenrettung für die Bundesrepublik Deutschland gewählt.

Zu Delegierten der Speläologen der Bundesrepublik in der Kommission für das Höhlenrettungswesen der I. U. S. hat die außerordentliche Mitgliederversammlung des Verbandes der Deutschen Höhlen- und Karstforscher im Jänner 1977 folgende Mitglieder gewählt:

1. Michael Kipp
Rilkestraße 5
D-7300 Esslingen, B. R. D.
2. Wolfgang Morlock
Neue Weingärten 32
D-7140 Ludwigsburg-Eglosheim
Bundesrepublik Deutschland

COMMISSION OF SPELEOCHRONOLOGY

UNITED STATES

The official delegate for the Commission, nominated by the National Speleological Society, has now the following address:

Mr. Russ Harmon
Michigan State University
Department of Geology,
East Lansing, Mich. 48824
United States

TCHECOSLOVAQUIE

Le membre suivant du groupe de travail "Tarcus" (collaborant avec la Commission de la physico-chimie du karst de l'UIS) a été dénommé membre de la Commission de Spéléochronologie:

Prom. geol. Vladimir Lysenko
Okresní muzeum
CS-266 01 Beroun
C. S. S. R.

COMMISSION DE BIBLIOGRAPHIE

ITALIE

Le Service Géologique National a publié un fascicule spécial de son bulletin avec la bibliographie italienne des années de 1930 à 1973 concernant les eaux souterraines. Le fascicule contient 230 pages; pour chaque région de l'Italie il y a aussi un chapitre avec les informations bibliographiques sur le carsisme ("Carsismo e idrologia carsica"). Le titre de ce travail bien important est le suivant:
Bibliographia idrogeologica italiana (1930-1973), Acque sotterranee. - Bollettino del Servizio Geologico d'Italia, volume XCV-1974, fascicolo II, Roma 1975.

+

La "Bibliografia speleologica italiana" a été publiée pour l'année 1973 dans un cahier spécial de la nouvelle publication "Quaderni del Museo di Speleologia V. Rivera" à L'Aquila. Elle est éditée par la Società Speleologica Italiana et ce Musée; le Comité de Rédaction se compose de Lamberto Laureti, Arrigo A. Cigna, Alfonso Lucrezi e Ezio Burri. La "Bibliografia Speleologica Italiana 1973, Supplemento dei Quaderni del Museo di Speleologia 'V. Rivera'", Anno I, No. 1, peut être obtenue par ce Musée, Via del Cembalo di Colantonii 21, I-67100 L'Aquila, Italia.

+

Il 2^o volume della serie Quaderni di Speleologia editi del Circolo Speleologico Romano e pubblicato per conto della Commissione Biospeleologica della Società Speleologica Italiana, contiene la "Bibliografia biospeleologica italiana (1971-1974)" a cura di Luigi Bascolo. Il volume è un utile strumento di consultazione per biospeleologi, speleologi e zoologi, comprendente 162 abstracts di lavori sulla fauna cavernicola italiana, ordinati per argomento.

AUSTRALIE

A bibliography of all speleological publications in Australia since 1970 has been published by the Australian Speleological Federation Commission on Bibliography with the assistance of members of the Sydney Speleological Society and other societies. Now, this publication entitled "Australian Speleo Abstracts" covers the years 1970 (two issues), 1971 (two issues), 1972 (two issues), 1973 (7th issue) and 1974 (8th issue). The publication gives the full title and a short summary for every communication. From the last issues, only 200 copies are printed.

The Convenor of the ASF Commission on Bibliography is Mr. Gregory Middleton, Corresponding Member of the IUS-Commission for Bibliography, P.O. Box 289, Sandy Bay, Tas. 7005, Australia.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Die "Bibliographie für Karst- und Höhlenkunde in Deutschland", die auch Veröffentlichungen in der Deutschen Demokratischen Republik zu berücksichtigen trachtet, wird in den "Kleinen Schriften zur Karst- und Höhlenkunde" veröffentlicht, die vom Verband der Deutschen Höhlen- und Karstforscher herausgegeben werden. Bisher bringen folgende Nummern dieser Reihe die Bibliographie für einzelne Jahre: Nr. 1 für 1959 (vergriffen), Nr. 2 bis Nr. 8 für 1960 bis 1966, Nr. 9 für 1967/68, Nr. 10 für 1969, Nr. 12 für 1970 und Nr. 14 für 1971.

Die einzelnen angeführten Hefte sind zu Preisen zwischen DM 1,20 und DM 3,- bei der Fr. Mangoldschen Buchhandlung (K. und W. Jung), Karlstrasse 6, D-7902 Blaubeuren, Bundesrepublik Deutschland, erhältlich.

Le rapport concernant l'ensemble des activités de la commission depuis le dernier Congrès paraîtra dans le prochain numéro.

COMMISSION DE LA PHYSICO-CHIMIE DU KARST

ATTENTION-ATTENZIONE-ACHTUNG !

Rogamos tomen nota de que a partir de la fecha las señas de la comisión y dirección particular del Dr. Eraso son:

Please note that the new address of the commission and also private address of Dr. Eraso now is the following:

Veuillez noter que la nouvelle adresse de la commission ainsi que l'adresse particulière de M. le docteur Eraso est la suivante:

Bitte merken Sie die neue Anschrift der Kommission vor, die gleichzeitig auch jene von Dr. Eraso ist:

Dr. Adolfo ERASO ROMERO
Commission de la Physico-Chimie du Karst
de l' Union Internationale de Spéléologie
Facultad de Ciencias Geológicas
Ciudad Universitaria
Madrid - 3
España

US-\$ 50

(MINIMUM)

ANNUAL CONTRIBUTION TO THE UNION FOR COUNTRIES
COTISATION ANNUELLE DES PAYS - MEMBRES A L' UNION
JAHRESBEITRAG DER MITGLIEDSLÄNDER AN DIE UNION

COMPTE DE L' UNION:

No. 244-104-851/00

Dr. Hubert Trimmel/Internationale Union für Speläologie
Österreichische Länderbank AG, Am Hof, A-1010 Wien, Austria

N' HESITEZ PAS A ENVOYER LA COTISATION POUR L' ANNEE 1976 !

Adressez toute la correspondance destinée pour le secrétariat général à l'adresse suivante:

Generalsekretariat der internationalen Union für Speläologie c/o Dr. Hubert Trimmel Bundesdenkmalamt Hofburg, Säulenstiege A-1010 Wien, Österreich-Austria, Europe

France

REMARQUABLE OUVRAGE SUR LE KARST

Pour sa thèse de doctorat présentée à l'Université de Nice, Richard Maire, un spéléologue savoyard, a réalisé un énorme travail intitulé: "Recherches géomorphologiques sur les karsts haut-alpins des massifs de Platé, du Haut-Giffre, des Diablerets et de l'Oberland occidental".

Il s'agit d'un monumental ouvrage de 460 pages publié en février 1976 et divisé en cinq livres: Etat actuel des recherches et problèmes généraux, Morphologie et genèse du modèle superficiel glacio- et nivokarstique, Morphologie et genèse du karst profond, Hydrochimie et hydrologie du karst haut-alpin, Théorie générale de l'évolution des karsts haut-alpins de Platé-Giffre-Oberland. (D'après "Hypogées", no. 38)

Eine eingehende Untersuchung über den alpinen Hochkarst einiger Gebiete der Westalpen und vor allem deren geomorphologische Entwicklung (460 Seiten Umfang) ist von Richard Maire, einem Speläologen aus Savoyen, im Februar 1976 als Dissertation an der Universität Nizza vorgelegt worden.

Belgique

GROTTES, CAVERNES ET TOURISME

Le 15 décembre 1975, s'est créée à Namur l'A. G. E. C. I. T., Association Belge des Grottes et Cavernes à Intérêt touristique et éducatif. Formée en A. S. B. L., cette Association professionnelle a pour objet de promouvoir tant en Belgique qu'à l'étranger l'intérêt des cavernes sur le plan touristique, géologique, hydrologique, biologique et historique. L'Association a également pour objet la défense des intérêts des exploitants des grottes et cavernes.

Entre autres, les institutions suivantes sont représentées dans l'Association: "Grottes de han et de Rochefort, S. A."; "S. A. Nouvelle Société des Grottes de Remouchamps"; "S. A. Les Grottes de

Mille et Une Nuite à Hotton"; "S. P. R. L. des Grottes de Floreffe"; "Association des Journalistes professionnels du tourisme".

Am 15. Dezember 1975 ist in Namur ein Verband der Schauhöhlenverwaltungen gegründet worden, der unter anderem die Aufgabe hat, die gemeinsamen Interessen der Höhlenschließer zu vertreten. In Zusammenhang damit soll sowohl in Belgien als auch außerhalb dieses Staates das Interesse für Höhlen geweckt und die Kenntnis ihrer wissenschaftlichen sowie touristischen Bedeutung gefördert werden.

Jugoslavija

PREISE 1977 DER POSTOJNSKA JAMA

Die Führungen durch die Postojnska jama (Adelsberger Grotte) finden zwischen 1. April und 30. September 1977 täglich um 8.30, 10.30, 13.30, 16.30 und 18.00 statt, dazwischen nach Bedarf jede halbe Stunde. Im Oktober erfolgen Führungen um 8.30, 10.30, 13.30 und 16.00, ab 1. November um 9.30 und 13.30. Eine Führung dauert eineinhalb Stunden. Die Eintrittsgebühren betragen

	vom 1.6.	außerhalb
	bis 30.9.	dieser Zeit
Erwachsene	60 Dinar	40 Dinar
Kinder (6-12 Jahre), Studenten-	30 Dinar	25 Dinar
gruppen		

In allen Preisen ist die Fahrt mit der Höhlenbahn enthalten.

In der Pivka jama und Crna jama (Poiköhle und Schwarze Höhle) finden Führungen vom 1. Mai bis 30. September um 8.00, 10.00, 14.00 und 16.00, im Juli und August auch um 12.00 Uhr statt. Der Eintrittspreis mit Führung beträgt für Erwachsene 10 Dinar, für Kinder von 6 bis 12 Jahren 5 Dinar.

Das Höhlenschloß Predjama (Lueg) kann genjähig und ganztägig besucht werden. Der Eintritt beträgt für Erwachsene 12, für Kinder von 6 bis 12 Jahren 8 Dinar.

Alle Auskünfte erteilt:

Postojnska jama
turistično hotelsko podjetje
YU-66230 Postojna

Telex: 34 106 YU JAMA

Deutschland

KONGRESS UND AUSSTELLUNG WASSER BERLIN 1977

Eine ungewöhnliche Fülle von Veranstaltungen zeichnet den Kongreß "Wasser Berlin '77" aus. Neben dem eigentlichen Kongreß werden eine Wasserfachliche Aussprachetagung einschlägiger deutscher Verbände, die Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, ein Internationales Symposium "Ozon und Wasser" und eine Fachmesse "Wasserversorgung" stattfinden.

Den Festvortrag beim Kongreß, der vom 10. bis 19. Mai 1977 stattfindet, hält Prof. Dr. Treue (Göttingen) über "Wasser in der Geschichte". In Übersichtsvorträgen werden die Themen "Wasser, Grundlage allen Lebens", "Nutzungsarten des Wassers", "Ausgleich konkurrierender Nutzungen" sowie das Thema "Wirtschaftliche, rechtliche und organisatorische Fragen in der Wasserwirtschaft" behandelt.

Zentrales Thema der Wasserfachlichen Aussprachetagung wird die Trinkwasserversorgung als europäisches Problem sein.

U.S.A.

IMPORTANT INFORMATION CONCERNING AMERICAN CAVE-RELATED THESES PUBLISHED

The "Section of Cave Geology and Geography of the National Speleological Society" in the United States - the full membership in this section is only available for NSS members who either hold a degree in Geology, Geography, or in a related subject, or who have contributed to the sciences of cave geology or geography through publication of articles, surveys or books - publish now tri-annually an official publication entitled "Geo²" - Newsletter of the Section. The first number of volume IV (October 1976) includes the long awaited "Bibliography of North American Theses and Dissertations related to Geospeleology to 1975" by George Huppert. This bibliography gives 280 titles.

China

NEW CAVE AMENAGEMENT

The Kweilin Caves, an underground system with many dripstone formation, situated in the Kwangsi Chuang Autonomous Region, have been recently renovated and furnished with lighting so as to become a centre of attraction for visitors in China and from other countries.

Colombia

ACTIVIDADES DE LA EXPEDICION POLACA ANDES - 75

El primer campo de exploración (noviembre 16 al 26 de 1975) fue el macizo calcáreo en el municipio de La Paz, Departamento de Santander. Entre las cavernas visitadas se destaca el Hoyo del Aire con 160 metros de brocal, 200 metros de profundidad y 70 metros más de galería, con un total de 280 metros y con curso de un río caudaloso que se desliza por un estracho sifón en el cual se encontraron peces, cangrejos, en los corredores, gran cantidad de guácharos y grillos. En el fondo vegetan palmeras, aguacates, oruellos calentanos, grandes cedros, platanillo en forma dominante y bromeliáceas principalmente suspendidas de las redes verticales. La Cueva de Gedania, nombre latino antiguo de la actual Gdańsk (Gdynia, Gdingen), bautizada así en honor de esta ciudad, es una imponente caverna de 110 metros de profundidad, con un subterráneo de muy difícil curso, con saltos y simas de 50 metros, por donde cae el agua impetuosa y torna difícil la exploración.

El Hoyo de Colombia es uno de los más hermosos; tiene 840 metros de longitud, con estalactitas y estalagmitas de imponente esplendor.

El Hoyo del Consumidero con 90 metros de descenso vertical, con caída de agua y con una sala muy grande, de 90 metros de longitud, 25 de ancho y 25 de alto, la cual tiene inmensas estalagmitas y estalactitas.

lic. ing. Marian Pawlak
Speleoklub morski, Gdynia

Namibia

A l'occasion du 50ième anniversaire de la SWA Scientific Society à Windhoek en 1975, un rapport général sur la spéléologie et leur développement en Afrique du Sud-Ouest a été publié. A cause du fait que la spéléologie de ce pays-membre de l'UIS n'est pas très connue, l'UIS-Bulletin publie ici le texte original de ce rapport.

+

In Südwestafrika hat die Gründung des "Vereins für Höhlenforschung" und dessen Anschluß an die S. W. A. Wissenschaftliche Gesellschaft als selbständige Arbeitsgruppe zur organisierten und systematischen Höhlenforschung geführt. Die 1967 aufgenommenen Arbeiten konnten an Höhlenerkundungen anknüpfen, die bis in die Zeit der deutschen Verwaltung vor dem Ersten Weltkrieg zurückreichen und in Verordnungen, Reisenotizen und anderen, zum Teil veröffentlichten Berichten ihren Niederschlag finden. Besonders bemerkenswert waren Patrouillenritte der Schutztruppe durch wasserarmes Gebiet. Verschiedentlich stieß die Truppe auf der Suche nach verlässlichen Wasserquellen auf Höhlen. Ergebnisse dieser Erfahrungen wurden logbuchartig aufgezeichnet und bilden einen wertvollen Teil des 1967 geschaffenen Archives des Vereins für Höhlenforschung. Der erste Wissenschaftler, der auf die Bedeutung und Notwendigkeit der Höhlenforschung in Südwestafrika hinwies, war der deutsche Geograph Prof. Dr. F. Jäger. Bei seinen Reisen durch Südwestafrika (1914-1919) besuchte er viele der damals bekannten Höhlen und beschrieb sie ausführlich.

Im Rahmen der Arbeiten der S. W. A. Wissenschaftlichen Gesellschaft wurde 1962 das Projekt der Erforschung der Höhlenwelt im Karst des Otavi-Berglandes durch Fachkräfte der Universität Wien vorbereitet. Durch den Tod von Dr. Erich Lübbert kam das von ihm geförderte Unternehmen nicht mehr zur Durchführung. Eine Liste von Karsterscheinungen in Südwestafrika, die den Rest dieser Bemühungen darstellt, wurde der Arbeitsgruppe vom Sekretariat der S. W. A. Wissenschaftlichen Gesell-

schaft ausgehändigt und später zu einem Höhlenkataster mit 190 Eintragungen erweitert.

Auf diesen Grundlagen begann die zielgerichtete Erkundung des ausgedehnten Karstgebietes im Norden und im Mittel- und Kaokoveld. Anfang 1970 leitete einen neuen Abschnitt in der S. W. A. Höhlenforschung ein. Die Kontaktaufnahme mit Fachleuten Südafrikas und dem deutschsprachigen Raum Europas brachte Anregungen auf wissenschaftlichem Gebiet und den Anschluß an die Internationale Union für Speläologie.

Die Gründung einer Tauchabteilung im Rahmen der Arbeitsgruppe erweiterte den Aufgabenbereich. Mit Tauchabstiegen in den Otjikoto- und Guinasse, in die Aigab- und Augamashöhle und in den unterirdischen See der Harasibschachtelhöhle konnte der Nachweis von ausgedehnten, wassererfüllten Räumen erbracht werden.

Die von Prof. Dr. R. F. Laurence (Südafrika) und Dr. P. Strinati (Schweiz) gewiesenen Wege der Biospeläologie wurden besritten und zeigten bereits erste Erfolge. Der wirtschaftlichen Nutzung der Karstwässer (Obab, Ghaub, Nosib und Wondergat) wurden Arbeiten gewidmet. Auch auf dem Gebiet der Anthropospeläologie (Hakos) wurde in Zusammenarbeit mit der Archäologischen Arbeitsgruppe der S. W. A. Wissenschaftlichen Gesellschaft aufmerksam gearbeitet.

Schließlich zeugt auch eine rege Vortragstätigkeit davon, daß sich der Verein für Höhlenforschung aus kleinsten Anfängen zu einem wirksamen Instrument der Erforschung der Höhlenwelt in Südwestafrika im Rahmen der S. W. A. Wissenschaftlichen Gesellschaft entwickelt hat.

Peter von Wrede (Windhoek)

New Guinea

EXPEDITION BRITANNIQUE 1975

L'expédition britannique 1975 en Nouvelle-Guinée dont le rapport sera présenté à Sheffield en automne 1977 a été terminée avec un très grand succès. 190 cavités avec une longueur totale de 38 km ont été explorées et topographiées. La Grotte Selminum Tem mesure 20,5 km.

Livres nouveaux

New Books

Neuerscheinungen

Ray and Mary Ellen GARTON, assisted by Alan CARPENTER, CAVES OF NORTH CENTRAL WEST VIRGINIA West Virginia Speleological Survey Bulletin, 5. West Virginia Speleological Survey, Barrackville (W.Va.) 1976. VIII + 108 pages, 2 maps.

This report concerning the North Central West Virginia cave area has been nearly ten years in the making. During that time a great many cavers have been involved, most of whom are members of the Monongahela Grotto of the National Speleological Society. The publication gives the description of 7 caves in Barbour County, 3 caves in Harrison County, 3 caves in Marion County, 23 caves in Monongalia County, 19 caves in Ohio County, 54 caves in Preston County and finally one cave in Upshur County. Orders should be directed to: Mr. Eberhard Werner P.O. Box 795 Morgantown, WV 26505, USA

P. J. BARON et J. P. WIDMER, GROTTES ET ABRIS PRÉHISTORIQUES DE LA SUISSE ROMANDE.

Supplément no. 8 à Stalactite, 84 p. avec 9 plans ou coupes. Offset, format 176 x 250 mm. Les Verrières (Suisse) 1975. Prix sfr 15, - .

Rédigé par deux spéléologues du groupe de Lausanne, cet ouvrage est un récapitulation et une mise-à-jour des recherches archéologiques faites depuis plus d'un siècle dans toutes les cavités de la Suisse romande. Les auteurs ont consulté plus de mille documents écrits pour son élaboration. Dans la région étudiée il y a 4 cavernes habitées par l'homme de Néanderthal, 5 cavités occupées par l'homme de Cro-Magnon, trois abris de transition du Mésolithique, 9 cavités habitées au Néolithique, trois habitées à l'âge de Bronze et une cavité habitée à l'âge du Fer. 20

Il y a de plus des annexes comprenant une liste des cavités "douteuses", une liste incomplète des cavités préhistoriques en Suisse centrale et orientale, et un tableau des concordances des époques préhistoriques.

Un résumé en langue allemande ("Ur-geschichtliche Höhlen und Halbhöhlen in der Westschweiz") est ajouté,

La publication peut être obtenue par:

Monsieur J. P. Baron
Aux 4 Venta
CH-1349 Ferreyres
Suisse

T. D. FORD and C. H. D. CULLINGFORD (Editors), THE SCIENCE OF SPELEOLOGY.

Academic Press, London-New York-San Francisco 1976. 593 pages.
Price £ 14, --.

The book is a survey of the vast amount of factual material that has accumulated so quickly over the last few years. During that time a dual interest in the scientific study of caves and the practical activity of caving grew rapidly. Enthusiasm for speleology was shown by the dedication of both professional researchers and the expanding number of amateur cavers whose observation of the natural evidence has been no less acute. Each chapter elaborated by special contributors covers a different scientific discipline in its particular application to speleology. The natural phenomena of caves are described, and the methods of investigation are considered in detail with discussions on the interpretation of experimental results.

The titles of the 14 chapters are: Cave Surveys - The Geology of Caves - Geomorphology and Caves - Caves in Rocks of Volcanic Origin - The Erosion of Limestones - The Hydrology of Limestone Terrains - The Chemistry of Cave Waters - Cave Minerals and Speleothems - The Physics of Caves - Cave Faunas - Cave Flora - Bats in Caves - Cave Paleontology and Archaeology - The Computer in Speleology.

The book is obtainable by the editor:

Academic Press Inc. Ltd,
24 - 28 Oval Road
London NW1 7DX, England

The U. S. Edition is published by:

Academic Press Inc.
111 Fifth Ave., New York (10003)

BESZAMOLO A NEMZETKÖZI BAR-
LANGTANI UNIO BARLANGTERAPIAI
SZAKBIZOTTSAGANAK. MAGYAROR-
SZÁGI (II.) SZIMPOSIUMAROL. 1972.

szeptember 27 - október 1. - Bericht
über das II. Speläotherap(eut)ische
Symposium der Internationalen Union
für Höhlenkunde, 27. Sept. - 1. Okt.
1972. Ungarn. 168 Seiten.
Magyar Karszt- es Barlangkutató
Társulat, Budapest 1975.

Die Ungarische Gesellschaft für Karst-
und Höhlenforschung hat jetzt die Akten
des oben angegebenen Symposiums in
einem kartonierten Band herausgege-
ben. Er enthält 15 fachliche Beiträge,
die größtenteils in deutscher Sprache
oder ungarisch mit deutscher Zusam-
menfassung wiedergegeben sind. Ab-
schließend ist die vom Symposium ver-
abschiedete Resolution wiedergegeben.
Die Auflage dieser in Maschinschrift
vervielfältigten Publikation beträgt 300
Exemplare. Bestellungen sind zu rich-
ten an:

Magyar Karszt- és Barlangkutató
Társulat

Kossuth Lajos ter 6 - 8

H-1055 Budapest

Magyarország - Ungarn - Hungary

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CA-
VE BIOLOGY AND CAVE PALEONTO-
LOGY. PROCEEDINGS.

Held in Oudtshoorn, South Africa,
from the 3rd - 6th August 1975.

72 pages. South African Speleolo-
gical Society, (Cape Town) 1975.

The Proceedings have been printed with
the financial assistance by the Municipi-
pality of Oudtshoorn, Cango Caves de-
partment, and the Department of Natio-
nal Education, Cultural Advancement.
11 papers have been published, con-
cerning the Development of the Cango
Caves (South Africa; M. E. Marker), the
animal life in the Grutas das Areias
(Brazil, P. Strinati), the Caves of Mon-
tagu (Tasmania, A. Goede & P. Murray),
the Caves of Northwestern Puerto Rico
(G. Nicholas Sullivan), the Cave Art
(H. C. Woodhouse), the speleotherapy
(H. Kessler), European Cave Spiders
(C. L. Deeleman-Reinhold), the Biology
of Spelaegryphus (J. Grindley), the Hii-
stoplasmosis (C. N. Young), the Fauna

of the Cape Peninsula Caves (J. Grind-
ley) and the problem Man and Caves
(H. J. Deacon).

The Proceedings are obtainable by:
South African Speleological
Society
P. O. Box 4812
Cape Town
Republic of South Africa

Karl Dietrich ADAM, DIE MITTEL-
PLEISTOZÄNE SÄUGETIER-FAUNA
AUS DEM HEPPELBERG BEI GUTEN-
BERG (WÜRTTEMBERG).

Mit 52 Tafeln, 29 Abbildungen und
39 Tabellen. Abhandlungen zur
Karst- und Höhlenkunde, Reihe D,
(Paläontologie, Zoologie). Heft 1.
Verband der Deutschen Höhlen-
und Karstforscher e. V., München
1975. Preis (broschiert) DM 25, -.

Der Verfasser hat eine Neubearbei-
tung eines Fundgutes vorgenommen,
das bei Grabungen ab 1889 geborgen,
bisher aber nie zusammenfassend ge-
würdigt worden ist.

Er kommt zum Ergebnis, daß die in
einer Knochenbrekzie eingebettet ge-
wesene Fauna, in der sowohl Wald-
als auch Steppenformen aufscheinen,
der Mindel-Riß-Zwischeneiszeit zu-
zuordnen ist und das gleiche Alter wie
der fossile Mensch von Steinheim an
der Murr besitzt.

Der Band ist durch die Kommissions-
buchhandlung des Verbandes der Deut-
schen Höhlen- und Karstforscher zu
beziehen; diese hat folgende Adresse:

Fr. Mangoldsche Buchhandlung
Inh. K. und W. Jung
Karlstrasse 6
D-7902 Blaubeuren, B. R. D.

Klaus DOBAT, DIE HÖHLENFAUNA DE
DER SCHWÄBISCHEN ALB mit Ein-
schluß des Dinkelsberges, des
Schwarzwaldes und des Wutachge-
bietes. 123 Seiten mit 48 Abbildun-
gen. Abhandlungen zur Karst- und
Höhlenkunde, Reihe D, Heft 2.
Verband der Deutschen Höhlen- u.
Karstforscher e. V., München 1975.

Der Band ist durch die oben angegebe-
ne Kommissionsbuchhandlung des Ver-
bandes der Deutschen Höhlen- und
Karstforscher zu beziehen.

A paraître en automne 1977:
MELANGES PAUL FENELON - KARSTOLOGIE.

Numéro spécial de la revue "Norois", N° 95 bis. Prix réduit de souscription: France 120 F, autres pays F 125.

A l'automne de 1977 seront publiés deux numéros spéciaux de *Norois* en hommage au Professeur Paul Fénélon qui fut l'un des trois directeurs-fondateurs de la revue. Un de ces numéros sera dédié à la karstologie. Il contiendra 24 communications. Parmi les auteurs on trouve beaucoup de spécialistes bien connus.

Il y aura trois études générales, cinq études régionales concernant la France, quatre concernant les Alpes en Italie et trois concernant l'Espagne. Les autres études régionales s'occupent avec des phénomènes karstiques à Madagascar, en Roumanie, au Liban, au pays de Galles, en Irlande, en Yougoslavie et au Brésil.

Les commandes sont à diriger à:

Edition "Norois"
8, rue René Descartes
F-86022 Poitiers Cedex
France

V. AELLEN, P. STRINATI, GUIDA ALLE GROTTI D'EUROPA. Nicola Zanichelli Editore S.p.A., Bologna 1976. 247 pagine. Prezzo L 8400.

Il favore incontrato da questa Guida pubblicata in un'edizione francese in 1975 ha suscitato il desiderio di disporre di un'edizione italiana. La piena disponibilità dell'Editore Zanichelli ha reso possibile il fatto che questo libro, scritto da speleologi, fosse anche tradotto da speleologi: si è potuto cercare, così, di rispettare per quanto possibile anche la proprietà dei termini ed il rigore scientifico.

Anche il capitolo dedicato all'Italia è stato integrato in modo da introdurre un aggiornamento e da completare l'elencazione delle grotte più rilevante dal punto di vista turistico, esplorativo e scientifico. Editore del libro è:

Casa Editrice Nicola Zanichelli
Via Trnario, 34
I-40126 Bologna
Italia

Tony OLDHAM, THE CAVES OF CER-MARTHEN. Part 3 in the series Lime-stone and Caves of South Wales.

XII & 49 pp., 15 surveys, location maps etc. Duplicated quarto. Bristol 1975. Price £ 1-50 (post 11p).

In the 1967 edition of *Caves in Wales and the Marches*, only 13 caves were described and 10 sites listed by National Grid references only. This present book describes in much greater detail over sixty sites of speleological interest.

An introduction in Welsh, a Caving Code, Cave Rescue hints and Cave Conservation are some of the many topics in this book. Similar books on other areas, which will eventually cover the whole of Wales are in preparation. The book is obtainable by:

Mr. Tony Oldham
17 Freemantle Road
Eastville, Bristol BS5 6SY
England

Ray GARTON (Guidebook Editor), 1976 ANNUAL CONVENTION GUIDEBOOK-MORGANTOWN, WEST VIRGINIA.

VI+117 pages, maps. Edited by the National Speleological Society, Huntsville 1976.

The NSS Annual Convention has been organized in 1976 in Morgantown. The Guidebook has been designed to provide the participants with information on the caves, geology, hydrology, scenic and historical attractions within a two hour driving radius of Morgantown. Included within these pages are descriptions, directions and maps of 26 selected caves in West Virginia, Pennsylvania and Maryland. These caves make up nearly 20 miles of surveyed passages. The Guidebook is obtainable by:

National Speleological Society
Cave Avenue
Huntsville
Alabama 35810, U.S.A.

Dans ce bulletin on n'indique seulement des livres et des publications comparables qui viennent de paraître ou qui se trouvent sous presse.

Parution prévue: automne 1977:
Jean-Georges ROZOY, LES DER-
NIERS CHASSEURS. L' Epipaléoli-
thique en France et en Belgique. Es-
sai de synthèse.

Ouvrage de 1700 pages environ,
format 21 x 29,7 cm, en 3 volu-
mes dont un d'illustrations, 140
sites ou couches étudiés, 625 fi-
gures et planches (dont 38 cartes)
plus de 6500 objets lithiques et
osseux figurés, 80 tableaux nu-
mériques hors texte et plus de
200 dans le texte.

Prix de souscription (paiement
avant sortie de presse): 220 FF;
vente courante (après trois mois
de la sortie de presse: 290 FF.

Les recherches modernes du "Mésolithique" ont permis des progrès considérables dans la conception même que nous pouvons avoir de cette époque fascinante. Le docteur Rozoy, secrétaire du G. E. E. M. (= groupe d'études de l' Epipaléolithique - Mésolithique) a été l'un des principaux artisans de ces renouvellements durant la décennie écoulée.

Le plus important de ces changements dans nos idées caractérise de bout en bout l'ouvrage du docteur Rozoy: une approche beaucoup plus ethnographique du sujet; l'auteur a le souci constant de distinguer en France et en Belgique des groupes de population dont il montre la permanence régionale au cours des millénaires. Il y parvient au moyen principalement de l'analyse typologique détaillée.

Le gros de l'ouvrage consiste en des suites de monographies de gisements (ou de couches), traitées de manière comparative.

Outre son énorme documentation - bibliographie 1900 titres, index analytique; - le principal mérite de cet ouvrage sera certainement d'avoir su s'élever au delà de sa base typologique (sans jamais la perdre de vue) et de soumettre à la discussion des interprétations sur la vie même des chasseurs. Adressez les ordres et chèques à:

Docteur J. -G. Rozoy
26, rue du Petit-Bois
F-08000 Charleville-Mézières
France

V SYMPOSIUM DE ESPELEOLOGIA,
Escola Catalana d' Espeleologia: Cua-
ternario.

Speleon - Monografia I. 151 pags.,
Centre Excursionista de Catalunya,
Barcelona 1975. Precio : 350 ptas.
(Espana), 500 Ptas. (extranjero).

C' est une nouvelle série de publications, les "monographies" ajoutés au bien-connu bulletin "Speleon", qui vient d'être inaugurée avec les actes de ce symposium réalisé dans les salles du Musée Archéologique de Barcelone. Le volume contient 12 communications scientifiques dont les thèmes concernent des questions du quaternaire. Il y a des études sédimentologiques, des études paléontologiques (par exemple sur l'ours de cavernes), des travaux préhistoriques et enfin la présentation de quelques lieux d'art rupestre. Editeur:

Cen tro Excursionista de Cataluna
Paradis 10-12
Barcelona - 2
Espana

NATIONAL CAVE MANAGEMENT SYM-
POSIUM PROCEEDINGS. 146 pages.

Edition Speleobooks, Albuquerque
(New Mexico) 1976. Price US-Dol-
lar 10, -.

The Symposium, sponsored by the Cave Research Foundation, the National Park Service, the National Speleological Society, the United States Forest Service and the Bureau of Land Management, has been held in Albuquerque, october 6-10, 1975. The communications printed in this volume are grouped by themes. The groups are: Introduction and Background - Cave Resources - Resource Management - Visitor Management - Safety and Rescue - Cave Management Aids - Objectives, Philosophies and Plans.

The volume is a very important publication in the field of cave tourism and related problems of cave conservation. The book is obtainable by:

Speleobooks
P. O. Box 12334
Albuquerque
New Mexico 87105
United States

Henry W. RAUCH and Eberhard WERNER (Editors), FOURTH CONFERENCE ON KARST GEOLOGY AND HYDROLOGY. Proceedings.

187 pages. West Virginia Geological and Economic Survey, Morgantown 1974.

The conference was held on May 3, 4, and 5, 1974, and was organized and chaired by H. W. Rauch. Sponsors were the West Virginia Geological and Economic Survey and The Department of Geology and Geography of West Virginia University. The Survey has published the proceedings of this meeting in this volume, which contains 22 papers, 2 extended abstracts, and abstracts of the remainder of the 32 papers presented. Orders may be sent to:

West Virginia Geological
and Economic Survey
Morgantown
W. Va. 26506
U. S. A.

Karl-Heinz SCHMIDT, GEOMORPHOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN IN KARSTGEBIETEN DES BERGISCH-SAUERLÄNDISCHEN GEBIRGES. Ein Beitrag zur Tertiärmorphologie im Rheinischen Schiefergebirge (=Böchermer Geographische Arbeiten, Heft 22). XX+170 Seiten, 1 Karte, 24 Abbildungen, 17 Tabellen. Verlag Ferdinand Schöningh, Paderborn 1975.

Die untersuchten Karstgebiete liegen in der Nord-, bzw. Westabdachung des rechtsrheinischen Schiefergebirges in der Bundesrepublik Deutschland. Die Massenkalksenken von Attendorn und Helden werden in ihrer geomorphologischen Stellung betrachtet und Arbeitsergebnisse zur Frage des Alters des Reliefs und der Verkarstung vorgelegt. Die vorliegende Veröffentlichung stellt die gedruckte Ausgabe einer im Jänner 1975 an Geographischen Institut der Ruhr-Universität angenommenen Dissertation dar. Der Herausgeber ist:

Verlag Ferdinand Schöningh
Postfach 2540
D-4790 Paderborn, B. R. D.
Bundesrepublik Deutschland

Urs EHRSAM, ILLUSTRiertes Höhlenkatalog der Nord-West-Schweiz in 4 Teilen. Teil 1: Oberbaselbiet.

88 Seiten, Pläne, 16 Bilder. Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft für Speleologie Liestal Schweiz. Ohne Angabe des Erscheinungsjahres.

Für jede Gemeinde des Oberbaselbietes in der Nordwestschweiz sind in dieser Broschüre die in ihrem Gebiet liegenden Höhlen beschrieben und durch Pläne dokumentiert. Es handelt sich durchwegs um kleinere Objekte. Die längste Höhle des behandelten Gebietes ist das Bruderloch bei Wenslingen mit 208 m Gesamtlänge. Bezugsquelle:

Arbeitsgemeinschaft für Speleologie Liestal
c/o Urs Ehrsam
Gartenstraße 2
CH-4410 Liestal, Schweiz

Douglas M. MEDVILLE and Hazel E. MEDVILLE, CAVES AND KARST HYDROLOGY IN NORTHERN POCAHONTAS COUNTY.

172 pages, 2 maps. West Virginia Speleological Survey Bulletin 6. Morgantown 1976.

This report describes caves and karst hydrology in the northern two thirds of Pocahontas county, essentially north of Marlinton, the county seat. About half of the total area of limestone outcrop in the county is found here and, as of the writing of the report in the early 1976, over 300 caves and pits have been found. Much of the cave exploration and mapping in Northern Pocahontas county in the past 15 years has been conducted by members of the Philadelphia and Pittsburgh grottos of the National Speleological Society and by the Potomac Speleological Club. A large majority of the caves are found in the limestones of the middle Mississippian Greenbrier group. In this book, caves are grouped and listed on a basis of geographical and hydrological proximity to one another. Editor:

West Virginia Speleological
Survey
P. O. Box 795
Morgantown, W. Va. 26505