

L'UNION INTERNATIONALE DE SPELEOLOGIE APRES LE CONGRES DE BARCELONE

THE INTERNATIONAL UNION OF SPELEOLOGY AFTER THE CONGRESS OF BARCELONA

The Ninth International Congress of Speleology has been held in the Congress Palace of Barcelona (Spain) from 1. to 7 August 1986. Many communications have been presented and discussed, and a Festival of speleological films has been successful. For the activity of the International Union during the next years, two things are important:

- 1) the results of discussions and decisions of the UIS-Commissions and of "Working groups", formed by interested speleologists; this results and decisions are the base for researches to realize in international collaboration.
- 2) the results of the elections during the General Assemblies held in Barcelona and the decisions of the Assemblies and of the new Bureau.

On the General Assembly of the International Union of Speleology in the closing session of the Congress, the voting delegates of 33 member-countries have been present. This is the greatest number in the history of the UIS and shows the growth of interest and importance of the speleology.

Le Neuvième Congrès International de Spéléologie a eu lieu du 1. au 7 août 1986 au Palais des Congrès de Barcelone (Spain). Un grand nombre de communications a été présenté et discuté; un Festival du film spéléologie est devenu un grand succès. Pour l'activité de l'Union Internationale de Spéléologie pendant les années futures il y a deux faits importants:

- 1) les résultats des discussions des Commissions de l'UIS et de quelques "groupes de travail" formés par des spéléologues intéressés à des certains thèmes. Ces résultats et les décisions prises seront la base pour des recherches sur le plan international.
- 2) les résultats des élections pendant les Assemblées Générales et les décisions des Assemblées et du nouveau bureau.

A l'Assemblée Générale de l'Union Internationale de Spéléologie pendant la séance de clôture du Congrès, les délégués votants de 33 pays-membres ont été présent. C'est le plus grand nombre de délégués dans l'histoire de l'UIS et montre l'importance croissante de la spéléologie.

We must take into account that after the Congress of Barcelona the number of international expeditions will increase and that also more international meetings will be planned. The exchange of experiences connected with this speleological activities is very welcome; it is a very important contribution to the progress in our science. The Bureau and especially the General Secretary of the International Union of Speleology are ready to coordinate themes and dates of all international events - hoping that this way will contribute to the highest and best participation.

The full report concerning the General Assembly 1986 of the Union, the full list of delegates of all member-countries, the list of commissions (and their chairmans), and the first information concerning the coming International Congress of Speleology in 1989 will be given in the next numbers of the UIS-Bulletin. In this number, on the following pages, topical or important information are given.

Il semble qu'après le Congrès de Barcelone il y aura un plus grand nombre d'expéditions internationales, mais il y aura aussi un plus grand nombre de manifestations internationales (colloques, symposia...). L'échange des expériences et une approfondissement des contacts personnels sur le plan international sont sans doute en accord avec les buts de l'UIS. Le Bureau et surtout le Secrétaire Général sont donc prêt de faire le mieux pour une coordination des dates et des thèmes de telles manifestations pour que la participation la plus compétente soit garantie.

Le procès-verbal de l'Assemblée Générale 1986 de l'Union, la liste complète des délégués des pays-membres et la liste des Commissions existantes avec leurs présidents seront publiés dans les prochains numéros de l'UIS-Bulletin. Dans le prochain numéro, on trouvera aussi les premières informations sur le prochain Congrès international. Sur les pages suivantes, quelques informations actuelles sont ajoutées.

THE BUREAU OF THE U. I. S. 1986 - 1989

In the General Assembly of the International Union of Speleology in Barcelona (Spain), August 1986, the following persons have been elected as members of the Bureau:

Dans l'Assemblée Générale de l'Union Internationale de Spéléologie à Barcelone (Espagne, août 1986), les personnes suivantes ont été élus dans le Bureau:

President:

Dr. Derek FORD (Canada)

Vice-Presidents:

Dr. Vladimir PANOS (C. S. S. R.)

Gérard PROPOS (France)

General Secretary:

Dr. Hubert TRIMMEL (Autriche)

Advisory Secretaries:

Dr. Reno BERNASCONI (Suisse)

Dr. Camille EK (Belgique)

Dr. István FODOR (Hungary)

Dr. Paolo FORTI (Italy)

Russell GURNEE (United States)

Franco URBANI (Venezuela)

THE 10th INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY 1989.

The General Assembly 1986 has decided that the coming International Congress of Speleology will be organized in Hungary (Central Europe). An official invitation from this country has been presented and accepted.

L'Assemblée Générale 1986 a décidé que le prochain Congrès International de Spéléologie sera organisé en Hongrie (Europe Centrale). Une invitation officielle de ce pays a été présentée et acceptée.

NEW MEMBER-COUNTRIES

The General Assembly 1986 has accepted that the speleologists of the following countries (in alphabetic order of the French name) have nominated her delegates and become member of the IUS:

L'Assemblée Générale 1986 a acceptée la candidature des délégués pour les spéléologues des pays suivants qui sont donc des-pays-membres de l'UIS. Il s'agit - en ordre alphabétique des noms en français - de:

- Argentine
- Brésil
- Colombie
- Costarica
- Malaysia
- Perou

SPECIAL FUNCTIONARIES OF THE UIS

The International Union of Speleology has no professional collaborators or secretaries. All work of the members of the Bureau is honorary; limited time is one of the causes for difficulties in the current contacts to other institutions. In the intention to make more efficient and intense the contacts with certain other administrative boards, the new Bureau of the UIS has requested individual members to accept the responsibility for a special function in permanent accordance with the Bureau. This are:

L'Union Internationale de Spéléologie n'a pas des collaborateurs ou secrétaires payés; tout travail des membres du Bureau est honoraire; le temps et les possibilités limités de ces fonctionnaires sont la cause pour quelques difficultés dans les contacts permanents avec quelques autres institutions. Pour gagner plus d'efficacité de ces contacts utiles, le nouveau Bureau a décidé de prier quelques membres individuels d'accepter la responsabilité pour une "fonction spécial" en accord avec le Bureau. Actuellement, ce sont:

- Dr. Vladimir PANOS (Olomouc, Tchécoslovaquie) for the contacts and discussions with the UNESCO in Paris;
- Dr. Adolfo ERASO (Madrid, Spain) for discussions concerning the possibilities of an UIS-membership in the International Council of Scientific Unions (I. C. S. U.);
- Claude CHABERT (Paris, France) for the contacts to the N. G. O., the Federation of the non-governmental organizations in the UNESCO;
- Dr. Arrigo CIGNA (Cocconato, Italia) for permanent connection with the editors of the "International Journal of Speleology".

Since the Congress in Bowling Green in 1981, the Bureau of the UIS has held a session every year; this was only possible by official invitations of member-countries and/or in connection with regional, national or international speleological meetings, firstly encounters of UIS-Commissions. The new Bureau hopes that this annual session will be also possibly in future.

Depuis le Congrès de Bowling Green (1981), il y avait chaque année une séance du Bureau de l'UIS; ces séances ont été possible seulement grace aux invitations officielles de pays-membres ou de leurs spéléologues. Elles ont été organisées à l'occasion de manifestations spéléologiques, surtout de réunions des UIS-Commissions. Le nouveau Bureau espère que l'organisation de séances annuelles des fonctionnaires de l'UIS sera possible aussi dans les années futures.

COMMISSION ON CAVE RESCUE

The 7th International Congress on Cave Rescue (announced in the number 29 of the UIS-Bulletin) will be organized in the northeastern part of Italy (Friuli-Venezia Giulia) from August 29 to September 5, 1987. If you will contact not only the Congress Secretary (Mario Gherbaz, c/o C. N. S. A. - Sezione Speleologica, Via S. Francesco 3, I-34133 Trieste), but also the President of the Commission, please note his new address:

Mr. Mike Meredith
 National Parks and Wildlife Office
 Forest Department
 98000 Miri/Sarawak, MALAYSIA

Due to postal difficulties and as Mike is often gone away on "safari", all mail needing an urgent answer should be sent to the Secretary of the Commission on Cave Rescue. His address is the following:

André Slagmolen
 rue A. Marbotin, 113
 B-1030 Bruxelles BELGIQUE

The UIS Cave Rescue Commission seeks all available information on cave rescue (organisation, techniques, equipment, incidents, etc.). Please send copies of articles, reports, etc. with details of source to the Secretary.

Le 7ème Rencontre International de Spéléo-Secours sera réalisé entre le 29 août et le 5 septembre 1987 en Italie (voir le tableau des manifestations dans le numéro 29 de l'UIS-Bulletin).

Il faut noter que le Président de la Commission de Spéléo-Secours, Mike Meredith, a une nouvelle adresse; à cause du fait qu'il y a des difficultés avec les services de postes, tous ceux qui désirent un contact vite et une réponse urgente, sont priés d'envoyer les lettres au secrétaire de la Commission, André Slagmolen. Les adresses du secrétariat du Rencontre, du Président et du Secrétaire de la Commission sont indiquées ci-dessus dans le texte anglais.

La Commission de Spéléo-Secours de l'UIS cherche de la documentation relative aux Secours (organisation, techniques, matériel, opérations effectués, etc.). Veuillez envoyer, s'il vous plaît, des copies de tout article, rapport, etc. avec leurs références au Secrétaire de la Commission.

COMMISSION FOR KARSTOLOGIC SURVEY AND MAPPING

The Commission has been reorganized during the 9th International Congress of Speleology. The Chairman - confirmed by the General Assembly - is now Ing. Marcel Lalkovic (Czechoslovakia). The main topic of the activity of this Commission will be detailed and applied karstologic mapping. Interested persons are invited to contact the Chairman (c/o Slovenská speleologická Spoločnosť, Skolská 4, Liptovský Mikuláš, CSSR).

The Commission prepares an International Symposium entitled "Karstological mapping in environmental research"; topics of this symposium will be

- detailed karstologic mapping (legends, symbols, content)
- techniques of mapping (surface, underground)
- typology of karst regions
- mapping for economic planning and protection of nature.

It is foreseen to hold this symposium in October or November 1987 in Slovakia. The definitive date will be communicated in the next number of the UIS-Bulletin. A proposal made by the General Secretary of the UIS, that during the planned symposium also the Commission for the Karst Atlas discusses the programme for the next years, is now in discussion.

La Commission pour la cartographie du karst a été réorganisée pendant le 9ème Congrès International de Spéléologie. Le Président, confirmé par l'Assemblée Générale, est maintenant Ing. Marcel Lalkovic (Tchécoslovaquie). L'activité principale de cette commission est orientée vers la documentation cartographique du karst à grande échelle et à une cartographie appliquée. Tous les karstologues et spéléologues intéressés sont invités de prendre contact avec le président (c/o Société Spéléologique Slovaque, Skol'ská 4, Liptovský Mikuláš, CSSR).

La Commission prépare un symposium international sur le thème principal: "La cartographie du karst dans les recherches de l'environnement". En détail on pense à discuter

- la documentation détaillée à grande échelle,
- les méthodes de mésurage en surface et dans les grottes,
- la typologie des régions karstiques,
- l'emploi de cartes appliquées du karst pour planification et protection de la nature.

Il est prévu de réaliser ce symposium en octobre ou novembre 1987. La date définitive sera publiée aussi tôt que possible (dans le prochain numéro de l'UIS-Bulletin). Une proposition faite par le Secrétaire Général de l'UIS qu'une Réunion de la Commission pour l'Atlas karstique soit organisée en même temps que celle de la Commission pour la cartographie du karst, est encore en discussion.

COMMISSION ON INFORMATIC

With the rapid growth of cave and karst databases and international data communications now we have the opportunity to more easily compare, exchange and consolidate basic karst and cave data between different areas of the world. But to achieve this in a valid way we need international agreement concerning the definition of each type of data item used to describe a cave or karst feature. The Documentation Commission of the Australian Speleological Federation Inc. has therefore proposed that the International Union of Speleology establish an Informatics Commission within the Department of Documentation and having the following initial objectives:

1. Prepare a contact list of people responsible and people interested from each country, and encourage exchange of experience.
2. Within the help of collaborating countries, prepare an agreed set of data codes with agreed logical definitions, such that the needs of each country can be satisfied.
3. With the help of the Bibliography Commission, prepare a bibliography of cave informatics.

The General Assembly has accepted this proposal and has elected the Convener of the ASF Documentation Commission as the first Chairman of this new Commission. Now, all interested people is invited to contact as soon as possible:

Mr. Peter Matthews
 66 Frogmore Cres
 Park Orchards
 Victoria 3114
 Australia

L'Assemblée Générale de l'Union Internationale de Spéléologie a accepté une proposition faite par la Commission de Documentation de la Fédération Spéléologique de l'Australie de créer une "Commission d'Informatique". Tous les personnes intéressées à des idées ou problèmes respectives sont invitées de contacter aussi tôt que possible le président élu de cette nouvelle Commission de l'UIS, Monsieur Peter Matthews.

In memoriam

WILLIAM J. STEPHENSON (1904 - 1986)

Bill Stephenson, the founder and first president of the National Speleological Society, died at his home in Cocoa Beach, Florida, on August 3, 1986. Born on November 23, 1904, he had entered his first cave, John Brown's in West Virginia, in 1919 with the Boy Scouts...

He studied civil engineering at George Washington University and obtained a Master's degree in Patent law. His main career was as a patent examiner at the U. S. Patent Office, but he was personally interested on cave and cave exploration. The foundation of the National Speleological Society is connected with his name and with his activities. In a first obituary, the editors of the "NSS News" write: "He could not believe that others might not be as interested in caves as he was, and so, he sold caving - to friends, family, newspaper reporters, co-workers, anyone who would listen. As a result, he developed the nucleus of the group which was to become the Speleological Society of the District of Columbia (SSDC), and, later, the NSS. When Clay Perry said his New England caving group would join with the SSDC in form the NSS if they, rather than the SSDC were given the status of Chapter Number One of the new organization, Bill agreed. His primary goal was the creation of a single and truly national organization for the United States; he did not want separate groups creating 'territories' and limits for cavers as had happened in other countries. This commitment to the value of strength through unity is considered by some to be Bill's greatest contribution to American caving."

He decided to retire as president of the NSS in 1948, but he later served as chairman of the conservation committee and the awards committee and became the first president of the National Speleological Foundation in 1964.

NOTES

BELGIUM.

Since the 1st of January 1986 exists the "Belgian Union for Speleology". This French speaking Union of speleologists changes the character of the Belgian speleologic life, especially as far as periodical publications are concerned. The federal publications as "Spéleo-Flash", "Clair-Obscur" and "Spéléologie" disappear and are replaced by only one quarterly publication. The new publication will tell about activities, realizations and life of the Belgian Union, as well as about its clubs and members. The Committee for the publication of the Belgian Union for Speleology has informed the UIS, that exchange copies and information are available by the following address:

Union Belge de Spéléologie (Publication)
Maison de la Spéléologie
Rue Jules Verne 10
B-4900 Liège-Angleur, Belgique

Medieninhaber (Verleger): Generalsekretariat der Internationalen Union für Speläologie. - Generalsekretär: Univ. Prof. Mag. Dr. Hubert Trimmel, Draschestraße 77, A-1232 Wien. - Hersteller: Günter Stummer, c/o Institut für Höhlenforschung des Naturhistorischen Museums, A-1014 Wien

SPELEOLOGICAL EVENTS

MANIFESTATIONS SPELEOLOGIQUES

HÖHLENKUNDLICHE VERANSTALTUNGEN

Verwendete Zeichen:

Signes employés:

Employed signs:

- Manifestation internationale
International event
- ⋈ Manifestation nationale
National event

1987

Type de manifestation	Date	Lieu	Organisateur	Adresse pour information
○ Simposio de Geologia Apli- cada e do Ambiente: IV, Sistemas carsicos do li- toral atlantico	1987-03-07	Tomar (Portugal) with excursions in the limestone mas= sifs of the Portugue= se Estremadura	Section of Applied Geology Faculty of Sciences, Univ. of Lisboa in collaboration with Labo= ratories from Spain (Hydrogeol., School of Mines Madrid, and Hydrogeology, Fac. of Sciences, Granada)	Departamento de Geologia, Faculdade de Ciencias P-1294 Lisboa Codex, Portugal
	-			
	1987-03-12			
	1987-03-15			
○ XXIth Congress of the IAH "Hydrogeology for the deve= lopment" (conc. ground water resour= ces)	1987-04-12	Roma (Italia)	International Association of Hydrogeologists	EGA Productions (Prof. Aureli) Piazza Trento, 2 I-95128 Catania, Italia
	-			
	1987-04-18			
	1987-04-18			
○ 12e Colloque International d'exploration géochimique 4e Colloque sur les métho= des de prospection géochim.	1987-04-22	Orléans (France)	Bureau de Recherches Géo= logiques et Minières, pour Association of Exploration Geochimists, et Internatio= nal Association of Geoche= mistry and Cosmochemistry	Comité d'organisation du Coll. B. R. G. M. B. P. 6009 F-45060 Orléans CEDEX 02 France
	1987-04-26			
	1987-04-26			
	1987-04-29			
⋈ "Journées Felix Trombe"(F. Trombe et le monde souterr.) Thème: Les relations fond= surface en terrain karstique	1987-05-08	Moulis (Ariège)	Spéléo-Club de Paris (Club Alpin Français)	Secrétariat des Journées F. T. Spéléo-Club de Paris CAF 7, rue La Boetie F-75008 Paris, France
	-			
	1987-05-10			

	Type de manifestation	Date	Lieu	Organisateur	Adresse pour information
o	Internationales Forschungs-lager für junge Höhlenforscher (16 - 25 Jahre)	1987-07-31 - 1987-08-11	Hohenstein (Franken, B.R.D.)	Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken	Herr Hager Lange Zelle 50 D-8500 Nürnberg 90, BRD
♣	Jahrestagung des Verbandes österreichischer Höhlenforscher	1987-08-19 - 1987-08-23	Ebensee (Österreich) und Gassltropfsteinhöhle	Verein für Höhlenkunde in Ebensee (Oberösterreich, A)	Herbert Ahamer Pfäffingstrasse 8 A-4802 Ebensee, Österreich
o	7ème Camp International de Plongée souterraine VII Campo Internazionale di Speleologia subacquea	1987-08-23 - 1987-08-29	Gorizia (Italia)	Gruppo Speleologico "L. V. Bertarelli", CAI Gorizia; UIS-Commission de Plongée souterraine	Secrétariat du 7e Camp... Gruppo Speleologico CAI Via Rossini 13 (C.P.89) I-34170 Gorizia, Italia
o	Seminar on Hydrogeology of volcanic rocks (UNESCO Hydrogeological Programme)	1987-09-08 - 1987-09-17	Funchal (Madeira) (and excursions to the Azores islands)	Department of Geology, University of Lisboa, and Laboratoire d'Hydrogéologie, Univ. de Montpellier	Secretariat of the Symposium Departamento de Geologia Faculdade de Ciencias Rua de Escola Politécnica, 58 P-1294 Lisboa Cedex, Portugal
♣	8e Congrès National de Spéléologie	1987-09-18 - 1987-09-20	Vallée de Joux (Jura vaudois, CH) (Waadtländer Jura)	Société Suisse de Spéléologie	M. Isidore Raposo Case postale 404 CH-1400 Yverdon, Suisse
o	Colloque de Biospéologie (Faune souterraine des îles volcaniques et calcaires)	1987-09-21 - 1987-09-24	St.Amand-Montrond (France)	Société de Biospéologie	Société de Biospéologie Lab. souterrain de Moulis F-09200 Saint-Girons, France
o	Symposium International de Spéléothérapie	1987-09-24 - 1987-09-27	Bad Bleiberg (Kärnten, Österr.)	UIS-Commission de Spéléothérapie	Verband österr. Höhlenforscher Obere Donaustrasse 97/1/61 A-1020 Wien, Österreich
o	International Symposium on Human Influence on Karst	1987-09-11 - 1987-09-14	Postojna (Slovenija, Jugosl.)	International Geographical Union, Study Group: "Man's Impact on Karst"	Department of Geography, University of Ljubljana Aškerčeva 12, YU-61000 Ljubljana

Attention! Remember please that a first list of 1987 speleological events has been published in number 29 (1/1986) of the UIS-Bulletin (see pp. 19 and 20). The announce of this events is not repeated in the supplementary list of this edition. If you need further copies of the UIS-Bulletin number 29 - please write to the General Secretary of the UIS.

Attention! Remarquez s'il vous plaît que le première liste de manifestations spéléologiques en 1987 publiée dans le dernier numéro de l'UIS-Bulletin (1/1986, =29) n'est pas répétée dans la liste supplémentaire publiée ci-dessus. Si vous avez encore besoin de copies du numéro 29 (1/1986) de l'UIS-Bulletin, écrivez s'il vous plaît au secrétaire Gén.

In the last UIS-Bulletin, I've written that "it is regrettable that many information arrives to late for an announcement" in good time in the UIS-Bulletin. I repeat that in generally it is necessary to know the dates of events - if possible - one year in advance; this is important especially for visitors from other continents or from countries with long administrative formalities. This people has to prepare travels many months before.

Events of international interest, realized during the last months, and not indicated in the UIS-Bulletin, have been par example the followings:

- 1) The NSS-CDS Cave Diving Workshop "Innovations and Explorations", organized by the Cave Diving Section of the National Speleological Society (United States) in Branford (Florida) on 27 and 28 december 1986;
- 2) The 16th Biennial Conference of the Australian Speleological Federation, "Speleotec '87", organized by the Macquarie University, between the 4 and the 11 january 1987, with fieldtrips before (december 29, 1986 - january 3, 1987) and after the Conference (january 12 - january 18, 1987);
- 3) The Second Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Environmental Impacts of the Karst, organized by the Florida Sinkhole Research Institute (University of Central Florida) in Orlando (Florida) from february, 9 to february 11, 1987.

In the published lists of events during the coming months of 1987, all information has been included which is arrived for publication before january 31, 1987 with all necessary dates and addresses.

It is foreseen that the next number of the UIS-Bulletin will be published in summer 1987. Only events to realize during the last months of 1987 and during the next year can be announced in this coming publication.



**spéléologie
caving
Höhlenforschung**

**1^{er} fabricant de matériel de spéléologie.
The leading manufacturer of caving equipment.
Der führende Hersteller von Höhlenforscher-
Ausrüstung.**



Z.I. CROLLES - 38190 Brignoud - France

LIVRES NOUVEAUX NEW BOOKS NEUE BÜCHER

The following publications are reports (proceedings) of speleological events with national or international importance.

Les publications suivantes sont des rapports (Actes) de manifestations spéléologiques d'importance nationale ou internationale.

Die folgenden Veröffentlichungen sind Berichte (Akten) von höhlenkundlichen Veranstaltungen mit nationaler oder internationaler Bedeutung.

ATTI CONVEGNO INTERNAZIONALE SUL CARSO DI ALTA MONTAGNA, Imperia, 30 aprile - 4 maggio 1982. Vol. II: TAVOLA ROTONDA SUL CARSIISMO DELLE ALPI LIGURI. 374 pp., ill. - Comune di Imperia, attività culturali e Gruppo Speleologico Imperiese C. A. I. - Imperia 1986.

Con questo secondo volume, redatto da Mauro Amello, Roberto Buccelli, Gilberto Calandri e Roberto Muredda, si completa il lavoro organizzativo del Convegno Internazionale sul carso di alta montagna svoltosi ad Imperia dal 30 aprile al 4 maggio 1982. Tale volume è infatti dedicato esclusivamente al carsismo delle Alpi Liguri e Marittime. I 32 lavori, aggiornati al 1985 grazie alla collaborazione degli autori, sono suddivisi in 4 sezioni: geomorfologia, idrogeologia, mineralogia e biologia.

I carsi delle Alpi e Prealpi Liguri mancavano di lavori di sintesi, in particolare sulla morfologia e sull'idrologia sotterranea. Queste lacune vengono finalmente colmate con questa pubblicazione, che costituisce un'indispensabile strumento anche allo speleologo per programmare attività di ricerca in questi settori. La pubblicazione può essere richiesta al prezzo di L. 30000 al Gruppo Speleologico Imperiese C. A. I. Casella postale 58, I-18100 Imperia (Italia)

ATTI DELL'VIII CONVEGNO REGIONALE DI SPELEOLOGIA DEL TRENTINO - ALTO ADIGE, Rovereto, 8-9 dicembre 1984. - Natura Alpina (Rivista della Società di Scienze Naturali del Trentino e del Museo Tirolesino di Scienze Naturali), vol. 36, N. 2-3, Trento 1985, 112 pp.

Der 8. Regionalkongress der Speläologen Südtirols und des Trentino (Italien) hat am 8. und 9. Dezember 1984 in Rovereto stattgefunden. Veranstalter waren die "Gruppo Grotte 'E. Roner'" des C. A. I. - S. A. T. Rovereto und die Stadtverwaltung (Assessorato attività culturali). Die Teilnehmerliste umfaßt 89 Einzelpersonen und 28 vertretene speleologische Organisationen. Der als Doppelnummer der Zeitschrift "Natura Alpina" erschienene Tagungsband enthält 15 umfangreiche und reich illustrierte Aufsätze. Die Themen betreffen karst- und höhlenkundliche Fragen aus den Südalpen zwischen dem Comersee und Triest, aber auch aus Sardinien. Die Zeitschrift ist zu beziehen bei: Museo Tridentino di Scienze Naturali Via Calepina, 14, I-38100 Trento (Italia)

PROTEGEZ LES CAVERNES ET LES REGIONS KARSTIQUES !

NEMZETKÖZI LAMPAFLORA KOLLOKVIUM. - INTERNATIONALES KOLLOQUIUM FÜR LAMPENFLORA. - INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON LAMP FLORA. 1984. október 10-13. Budapest. - 163 pp., ill., Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat, Budapest 1985.

A little working group - 22 participants from seven different countries - has discussed the problems of growth of plants influenced from light especially in show caves. Ten communications are published, mostly in Hungarian, German and English. The result of the presentation of papers and the following discussions was a recommendation addressed to the International Union of Speleology for a more intense and efficient information of the owners of show caves on the problems of lamp flora into caves.

The Actes of the colloquium has been printed only in 200 copies, but the publication is nevertheless obtainable by:

Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat
Anker köz 1, H-1061 Budapest, Hungary

(Table Ronde sur) TRAVERTINS L. S. ET EVOLUTION DES PAYSAGES HOLOCENES DANS LE DOMAINE MEDITERRANEEN (Aix-en-Provence, 5-6 novembre 1985). 190 pp., 1 carte hors texte. Méditerranée, revue géographique des pays méditerranéens, troisième série, tome 57, no. 1/2. Aix-Marseille. Avignon-Nice 1986.

Les communications et les résultats des recherches et des discussions respectives, présentées à la "Table Ronde" d'Aix-en-Provence (1985) ont été publiées dans une numéro spéciale de la revue "Méditerranée" (avec le concours du Centre National de la Recherche Scientifique. Le volume contient 26 articles et 3 notes concernant les divers aspects de genèse, distribution et âge des travertins holocènes du midi de la France, d'Afrique du Nord, d'Italie et d'Espagne.

De plus, le lecteur trouve une carte réalisée par J.-J. Delannoy, R. Maire et J. Nicod à l'échelle 1:500 000 avec le titre "Karsts des Alpes occidentales, du Jura méridional et de Provence". Elle montre la distribution des karsts du Lac Léman et du Valais au Nord jusqu'aux Côtes du Méditerranée entre la Camargue à l'Ouest et la frontière italienne à l'Est. La publication peut être obtenue par le Laboratoire de Géographie Physique d'Aix ou par le

Centre Régional de documentation pédagogique
Service d'impression

31, boulevard d'Athènes, F-13232 Marseille Cedex 01, France

The following publications are monographic contributions to karstology and speleology of different regions or regional expedition reports.
--

LE SPEDIZIONI SPELEOLOGICHE MALPASO '81 E MALPASO '84 IN CHIAPAS (MESSICO). 161 pp. Notiziario del Circolo Speleologico Romano, Anno XXVII. Nuova serie - N.1. Roma 1986.

In this volume, the members of the Circolo Speleologico Romano present the results of two great expeditions; many cave maps and illustrations are included. The theme of the expeditions was not only the exploration of cave systems, but also studies on biospeleology and on cave archeology in the Selva del Mercurio. The volume is obtainable by:

Circolo Speleologico Romano
Via Ulisse Aldrovandi, 18; I-00197 Roma, Italy.

KARST ET CAVITES D'ANDALOUSIE - Cordillères bétiques centrales et occidentales, KARST Y CUEVAS D'ANDALUCIA - Cordilleras béticas centrales y occidentales. Karstologia Mémoires, vol. 1, 113 pp et 2 cartes. Nîmes 1986. Prix: 95 FF.

Avec ce volume, l'Association Française de Karstologie a commencée une nouvelle série de monographies karstologiques et spéléologiques dont on peut attendre les volumes futurs avec un très grand intérêt. Le volume a été publié avec le concours de la Casa de Velazquez et du Centre National de la Recherche scientifique et est très bien présenté avec beaucoup de photos et de figures. Après une introduction concernant la répartition des massifs karstiques de la région et les conditions générales d'évolution (par R. Lhenaff) la deuxième partie est dédiée à quelques karsts typiques: au karst dans les gypses de Sorbas (Almería), aux "Karsts en los yesos del Trias de Antequera (Cordilleras Béticas), à la Serrania de Grazalema (Malaga-Cadiz) et à la Sierra de las Nieves (Malaga) avec son grand gouffre "Sima GESM". Une troisième partie du volume contient quelques recherches thématiques, surtout une communication concernant "les grands caractères de l'hydrogéologie karstique dans les Cordillères Bétiques. Il faut ajouter que le volume contient de plus deux cartes hors-texte: la carte spéléomorphologique du réseau Hundidero-Gato et une carte géomorphologique couleur (échelle 1:30 000) de la Serrania de Grazalema. Le volume peut être obtenu par:

Association Française de Karstologie
c/o Muséum d'Histoire Naturelle
13, boulevard Amiral-Courbet
F-30000 Nîmes, France

KARST HYDROGEOLOGY OF THE CENTRAL AND EASTERN PELOPONNESUS (GREECE). Edited by A. Morfis and H. Zojer. Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Jahrgang 1985/86, Band 37/38 der gesamten Folge. 301 Seiten, 9 plates. Graz 1986.

Der Doppelband der in Graz erscheinenden Zeitschrift, die vom Institut für Technische Geologie, Petrographie und Mineralogie der Technischen Universität Graz, von der Vereinigung für hydrogeologische Forschungen in Graz und vom Institut für Geothermie und Hydrogeologie der Forschungsgesellschaft Joanneum Graz gemeinsam herausgegeben wird, ist dem Initiator und Mitbegründer der Internationalen Arbeitsgruppe für Tracerhydrologie, Univ. Prof. Dr. Josef G. Zötl, zu seinem 65. Geburtstag gewidmet.

Anlässlich des "5th International Symposium on Underground Water Tracing, Athens 1986" ist er zur Gänze einer umfangreichen karsthydrogeologischen Monographie eines Teiles des Peloponnes gewidmet. Er enthält eine Fülle neuer Forschungsergebnisse. Alle Beiträge sind ausschließlich in englischer Sprache gedruckt. Der Band kann bezogen werden bei:

Institut für Geothermie und Hydrogeologie (Dr. H. Zojer)
Elisabethstrasse 16, A-8010 Graz, Österreich

Jan VITEK, BIBLIOGRAFIE PSEUDOKRASU V CSSR. Kmhovna Ceske speleologické společnosti svazek 2, 109 pp. Praha 1986.

Als gemeinsame Publikation der Kommission für Dokumentation der Tschechischen Speläologischen Gesellschaft und von Naturschutzdienststellen ist die vorliegende Bibliographie erschienen. Sie ist in einem einfachen Vervielfältigungsverfahren hergestellt. Insgesamt wurden 461 Literaturzitate über karstartige Formen und Erscheinungen in nicht verkarstungsfähigen Gestein-

nen zusammengestellt. Zu jedem Zitat gibt es eine kurze Inhaltszusammenfassung. Ein Ortsregister, ein Register der vorkommenden Gesteine und ein Register der beschriebenen Formen schließen den Inhalt der in die Bibliographie aufgenommenen Arbeiten auf. Die internationale Nutzung dieser Quelle wird allerdings durch die ausschließliche Verwendung der tschechischen Sprache eingeschränkt. Zu beziehen ist das Heft bei:

Ceska speleologická společnost
ústřední výbor - central committee
Valdštejnské nám. 1, CS-118 01 Praha 1, C. S. S. R.

BIZKAIKO HAITZULOEN KATALOGOA - CATALOGO DE CUEVAS DE VIZCAYA.
Bizkaiko Espeleologi Taldea - Grupo Espeleologico Vizcaino, 364 pp. + 5 cartes topographiques, Editeur: Bizkaiko Foru Aldundia - Diputacion Foral de Vizcaya. Bilbao 1985.

Le catalogue des grottes et gouffres du Pays Basque a été publié au 30ème anniversaire du Grupo Espeleológico Vizcaino. Il donne les dates de base de 1637 cavités: le nom, la commune, les coordonnées géographiques, quelques mots concernant la situation en terrain et des informations brèves concernant la caractéristique du phénomène respectif et l'histoire de l'exploration. Enfin, on donne par chiffres une liste de tous les travaux publiés s'occupant avec la cavité citée. La deuxième partie du livre donne les notes et une bibliographie générale avec 552 numéros. En annexe on trouve l'énumération des grottes et gouffres par ordre alphabétiques des communes, et une liste de tous les cavités en ordre alphabétique des noms. La valeur scientifique du catalogue est soulignée par la liste alphabétique des grottes avec des gisements préhistoriques déjà explorés (en ajoutant aussi le nom de l'explorateur) et par la liste alphabétique des cavités desquelles existent des captures de diverses éléments de la faune souterraine. Une liste des auteurs ne manque pas. Les textes sont publiés en langue espagnole, sauf la préface qui se trouve aussi en langue basque. Le catalogue peut être obtenu par:

Grupo Espeleologico Vizcaino
c/o Diputacion Foral de Vizcaya
P. O. Box 53, Bilbao, Spain

Peter G. MATTHEWS (Editor), AUSTRALASIAN KARST INDEX 1985, Australian Speleological Federation, Inc., Melbourne 1985, 492 pp., soft cover. Price: 35,- AUS-Dollars (plus post & packing: surface mail 8,- AUS-Dollars, surface air lifted 17,- AUS-Dollars, Air mail 30,- AUS-Dollars.

This very important publication is not only an impressionant contribution to the Australian cave documentation, but also a base for the discussion concerning the actual and future possibilities of informatics in the international speleology. The introduction give the background of the development of the documentation and also information on the employed methods. The second part of the book is formed by cave lists ordered by states and areas. For each cave, a code number, a short description, existing cave names, information concerning publication and information concerning the exploration are included in the list. This part presents the cave list of New South Wales with 77 pages (2-0 to 2-76), the cave list of Victoria with 32 pages (3-0 to 3-31), the caves of Queensland with 72 pages (4-0 to 4-71), of South Australia with 34 pages (5-0 to 5-33), of Western Australia with 29 pages (6-0 to 6-28), of Tasmania with 41 pages (7-0 to 7-40) and finally a cave list of the Northern Territory with 5 pages (8-0 to 8-4). The following parts of the book are: a map list (9-1 to 9-64), a list of references (10-1 to 10-16) and a gazetteer of cave names (11-1 to 11-18).

A first impression concerning karst and caves in Australia gives the chapter on statistics. The "karst index" contains 6639 caves and karst features (2138 in New Zealand, 1416 in Queensland, 883 in Tasmania, 854 in Western Australia,

706 in Victoria, 587 in South Australia and 55 in the Northern Territory). 21 caves are longer than 3 kilometers, 16 caves are deeper than 100 meters. The book gives also the lists of the ten longest and the ten deepest caves of each Australian state. Totally, 2400 cave maps are registered. You can find in the volume also a short description of the "Karst Index System", a chapter concerning "Karst and Cave Terminology" (first published by J.N. Jennings in 1979), guidelines for naming caves and cave features (by A. Goede), an introduction to the employ of the Australian "Cave and Karst numbering Code" (by Peter G. Matthews) and the "Map Numbering Code", and also the used "Cave Survey and Map Standards". A list with the addresses of all Australian speleological clubs and other institutions forms the end of the work. The book edited by the Australian Speleological Federation Inc. (P.O.Box 388, Broadway, NSW 2007) can be obtained by bank draft with order to

Mr. Peter G. Matthews, Convenor ASF Documentation Commission
66 Frogmore Crescent
Park Orchards, Victoria 3114
Australia

The following publications are of general interest or have been published in collaboration with the respectively commissions of the UIS.

Les publications indiquées ci-dessous ont un intérêt général ou ont été publiées en collaboration avec les commissions respectives de l'UIS.

Carol A. HILL and Paolo FORTI, CAVE MINERALS OF THE WORLD. With a Historical Introduction by Trevor R. SHAW. 272 pages (16 in full color), National Speleological Society, Inc. Bookstore, Huntsville (Alabama) 1986. Price: 24,95 US-Dollar (paperbound), 29,95 US-Dollar (hardbound).

In this new and exciting book almost 200 different minerals are described, and nearly 180 color and black-white photographs, drawings and graphs illustrate the splendor of cave minerals from all over the world. The portraits of the different speleothems include grotesquely twisted helictites, cave pearls and the moonmilk of ancient medicine. The book - a very important publication for each caver - includes glossary bibliography and index. The authors have collected the most extensive world-wide list of references concerning cave minerals which were ever published - approximatively 2000 titles (p. 199-226) ! The book can be ordered from all important speleological bookstores in Europe or from the publisher (include 1,50 US-Dollar for postage and handling, plus 1 US-Dollar for each additional copy):

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

Karl-Heinz PFEFFER (Editor), UIS-Union Internationale de Spéléologie, INTERNATIONAL ATLAS OF KARST PHENOMENA, SHEETS 4 - 7. Zeitschrift für Geomorphologie, Supplementband 59, Verlag Gebrüder Borntraeger, Berlin-Stuttgart 1986. 85 pages, with 9 photos, 18 figures, 5 tables and 4 geomorphological maps. Price DM 68,-.

The Commission of an International Karst Atlas of our Union (with K. H. Pfeffer as the Chairman) has published the results of his work since the last Internatio-

nal Congress of Speleology in Bowling Green (1981). The presented volume presents four sheets and the necessary descriptions. The examples of karst types in the volume are from France, Germany (2) and Spain. The book includes the following contributions:

M. JULIAN et J. NICOD, La Région Karstique Audoubert-Mons, avec 4 photos, 8 figures et 2 tableaux. Supplément: 1 Carte 1: 25 000. S. 1-25.

W. F. BÄR, F. FUCHS und G. NÄGEL, Lluc/Sierra Norte (Mallorca). Karst einer mediterranen Insel mit alpidischer Struktur, mit 4 Photos, 1 Luftbild, 7 Figuren und 2 Tabellen. Beilage: Karstmorphologische Karte 1: 10 000. S. 27 - 48.

G. STÄBLEIN, Zechstein Leaching and Karst Landforms in the Werra-Meißner-Area/Northern Hesse. On the base of the detailed Geomorphological Map 1: 25 000 (GMK 25). Sheet Bad Soden-Allendorf, with 1 table. Supplement: 1 map 1: 25 000. S. 49 - 65.

Karl-Heinz PFEFFER, Das Karstgebiet der nördlichen Frankenalb zwischen Pegnitz und Vils. Mit 3 Figuren und 1 Tabelle. Beilage: 1 Geomorphologische Karte 1: 25 000. S. 67 - 85.

Bestellungen sind zu richten an:

Verlag Gebrüder Borntraeger

Johannesstrasse 3 a

D-7000 Stuttgart 1, Bundesrepublik Deutschland

Paul COURBON et Claude CHABERT, ATLAS DES GRANDES CAVITES MONDIALES. Préface de Jacques Seautereau de Chaffe. Publié avec le concours de l'Union Internationale de Spéléologie et de la Fédération Française de Spéléologie. 255 pages. Paris 1986. Prix: 135 FF (plus 18 FF de port).

Cet important volume est le résultat d'un travail énorme effectué surtout par les éditeurs, notamment par le président de la Commission des Grandes Cavités de l'Union Internationale de Spéléologie, notre collègue Claude Chabert, mais aussi des nombreux membres de cette Commission dans les pays-membres de l'Union et de collaborateurs dans beaucoup de pays du monde entier. Il me semble être presque un miracle que cette documentation assez large et assez profonde a pu être publiée exactement au moment de l'ouverture du Neuvième Congrès International de Spéléologie à Barcelone - en présentant à cet écart la connaissance actuelle des grandes cavités y inclus les résultats de dernière minute.

Les informations dans le volume ne sont pas restreintes à l'énumération de chiffres; le volume contient une documentation plus large concernant le développement des connaissances de chaque grande réseau et de chaque gouffre profond, concernant la situation géographique des régions spéléologiques de chaque pays et concernant une caractéristique générale des cavités, illustrée par plans et coupes. Le livre a donc non seulement une grande valeur pour les explorateurs qui s'intéressent pour les "records", mais aussi une valeur permanente scientifique.

Beaucoup des dates publiées ont été absolument inconnues jusqu'ici. Et il y a beaucoup de chiffres qui sont assez spectaculaires: le réseau de la Mammoth Cave (Kentucky) possède 500 506 mètres de galeries topographiées (avril 1986); 23 cavités sont connues dans le monde entier avec un dénivèlement de plus que 1000 mètres (8 en Espagne, 6 en Autriche, 5 en France); 21 réseaux sont topographiés avec plus que 50 kilomètres de longueur....

L'Atlas des grandes cavités est un "devoir" pour chaque bibliothèque spéléologique. Il peut être obtenu par les Fédérations nationales ou par les auteurs:

M. Claude Chabert
47, rue de la Sablière
F-75014 Paris 14e, France

M. Paul Courbon
30, rue Peyreferry
F-83000 Toulon, France