

UIS-BULLETIN

1979
1/2 (19)

UNION INTERNATIONALE DE SPÉLÉOLOGIE

EDITE EN MARS 1980 + EDITED MARCH, 1980 + AUSGEGEBEN IM MÄRZ 1980

L'UIS aujourd'hui

L'activité des spéléologues et la contribution de la recherche spéléologique à la solution des grands problèmes du présent et de l'avenir en ce qui concerne la protection de l'environnement dans un sens assez large ont gagnées beaucoup d'importance. Depuis quelques années, le travail des départements et des commissions de l'Union Internationale de Spéléologie s'oriente en mesure croissant aux questions posées par les programmes de développement et de planification dans les régions karstiques du monde entier. Il y a des expéditions internationales dans les pays du troisième monde et il y a des recherches scientifiques approfondies sur le plan international organisées par des collaborateurs très actifs du monde spéléologique et de l'Union Internationale de Spéléologie.

Néanmoins, il y a des problèmes. Il y a le grand succès de karstologie et de spéléologie d'une part, et il y a une coordination très diminuée et quasi l'absence d'une organisation adéquate et d'une information actuelle et rapide. Le bureau de l'Union Internationale de Spéléologie s'est occupé à la séance de Porrentruy en septembre 1978 avec les questions respectives. Mais la situation n'a pas changée. Grâce à une invitation du Club Alpin Polonais, le bureau de l'UIS a pu réaliser un rencontre de ses membres à Zakopane en octobre 1979 pour une discussion de la situation actuelle et du sort futur de l'Union. Sans parler de détails, on ne peut que confirmer que le bureau sortant au moment du Huitième Congrès International de Spéléologie à Bowling Green en juillet 1981 a le devoir de préparer des propositions pour garantir le travail futur de l'UIS et que le bureau a la bonne volonté de faire le mieux dans cette direction. La plupart des propositions envisagées sera précisée pendant une séance du bureau prévue pour la Conférence Européenne de Spéléologie à Sofia en automne 1980. Il y a surtout trois thèmes qui demandent une discussion:

1. Information des spéléologues et des organisations spéléologiques.

Un des buts les plus importants de l'UIS est selon les statuts le rassemblement des informations spéléologiques et la distribution des informations recues parmi les intéressés. Le "service d'information" est réalisé surtout par l'UIS-Bulletin. Ce bulletin devrait être distribué deux fois par an. En réalité, il est devenu impossible de garantir une parution régulière du bulletin par le secrétaire général. Quoique tous les possibilités pour la diminuation des frais soient réalisées, les sommes nécessaires pour la préparation, l'imprimerie et la distribution postale d'un seul numéro de l'UIS-Bulletin sont en équilibre avec la somme totale des contributions annuelles des pays-membres ! Voici la cause principale pour le retard aussi dans la distribution du numéro 19 du bulletin que vous avez en vos mains.

Suppl. "Speleologia"

1

2. Coordination des recherches spéléologiques et coopération sur le plan international.

Il n'y a pas de doute qu'il faut une coopération assez vaste que possible sur le plan international non seulement parmi les spéléologues - ces contacts peuvent être installés directement par les fédérations nationales de spéléologie dans les divers pays - mais surtout parmi le mouvement spéléologique et les autres organisations et institutions internationales ou intergouvernementales. Il y a beaucoup d'initiatives et de programmes scientifiques et économiques demandant une collaboration du part de la karstologie et de la spéléologie (par exemple programmes du Conseil de l'Europe, du part de la FAO, de l'UNESCO). Une intégration de spéléologues dans ces programmes dépend premièrement de contacts personnels, de la participation d'un représentant de l'Union Internationale de Spéléologie aux rencontres respectifs. Le secrétaire général de l'UIS a pu voir l'importance de ces contacts à l'occasion de plusieurs manifestations de ce type en 1979.

Malheureusement, il faut constater qu'il est absolument impossible d'approfondir cette coopération nécessaire. L'occupation du secrétaire général est devenue ce qu'on dit un "full time job" ou plus. Il lui est impossible de faire tout ce qu'il faut pour arranger les contacts internationaux, pour répondre aux lettres arrivées, pour réaliser les voeux des commissions etc. Basée seulement sur idéalisme et pratiquement sans aucun aide personnel ou financier, le travail d'un secrétariat général doit rester insatisfaisant...

3. L'UIS et l'UNESCO

Depuis plusieurs ans, l'UIS est affiliée à l'UNESCO comme organisation non-gouvernementale de catégorie C. L'Assemblée Générale de l'UIS à Sheffield (1977) a exprimé le voeux d'arriver aussi tôt que possible dans la catégorie B, et le président de l'UIS a pris plusieurs initiatives dans cette direction. Dans plusieurs pays, les délégués nationaux de l'UIS ont demandés par leurs autorités l'assistance des Embassades respectives au siège de l'UNESCO à Paris. Mais jusqu'ici on n'est pas arrivé à un résultat satisfaisant.

En juillet 1979, M. Arrigo A. Cigna, le président de l'UIS a reçu la lettre suivante de l'UNESCO:

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de vous informer que le Conseil exécutif, à sa 104e session (24 avril - 9 juin 1978) a décidé de ne pas admettre l'Union Internationale de spéléologie dans la catégorie de relations dite "d'information et de consultation" (catégorie B).

Le Conseil exécutif a estimé que depuis son admission en catégorie C en 1975, l'Union internationale de spéléologie a eu très peu de contacts avec le Secrétariat de l'Unesco et par conséquent la coopération entre nos deux organisations peut se poursuivre sans changement de statut.

Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de ma considération très distinguée,

Dragoljub Najman m.p.
Sous-Directeur général, Secteur
pour la coopération en vue du développement et les
relations extérieures

Depuis, le président de l'UIS, Arrigo A. Cigna, a eu plusieurs fois des contacts avec des fonctionnaires de l'UNESCO à Paris, et le bureau de l'UIS a prié de plus M. Gérard Propos, membre du bureau, de se charger aussi de ces contacts personnels. Tous les Commissions, ainsi que tous les fédérations nationales affiliées à l'UIS, sont priées de faire parvenir leurs rapports, documents ou publications, qui peuvent être intéressant pour un ou l'autre des programmes de l'UNESCO, au président ou à M. Propos pour une présentation officielle à leur bureau à Paris. L'UIS-Bulletin informera aussi tôt que possible sur les contacts actuels. Le président, le secrétaire général et le bureau de l'UIS espèrent que beaucoup de membres aideront à l'approfondissement des relations entre l'UIS et l'UNESCO et en remercient déjà maintenant.

Activités internationales International Activities

European Regional Conference of Speleology

La Conférence Européenne Régionale de Spéléologie aura lieu, selon la décision prise à la fin du VII^e Congrès International de Spéléologie à Sofia, la capitale de la République Populaire de Bulgarie, de 22 au 28 septembre 1980. Elle sera organisée par l'Union des Travailleurs Scientifiques de Bulgarie, l'Union Bulgare de Tourisme et la Fédération Bulgare de Spéléologie. Les séminaires auront lieu dans les auditoriums de l'Université de Sofia "Kliment Okhridski".

Objectifs de la Conférence.

Les objectifs de la Conférence seront

- la discussion des résultats et problèmes actuels des recherches spéléologiques et des études concernent le karst dans les différentes régions et pays;
- l'échange des expériences nouvelles dans les divers domaines de la spéléologie, particulièrement en ce qui concerne la Bulgarie et la Péninsule Balkanique;
- l'échange des points de vue concernant la protection des grottes, la protection des régions karstiques et des eaux souterraines;
- information des participants sur la spéléologie bulgare, les grottes de la Bulgarie et les régions bulgares en roche karstifiable;
- présentation de la contribution de la République Populaire de Bulgarie à la coopération spéléologique internationale.

Les sections scientifiques de la Conférence seront formées en relation avec ces objectifs. Les participants du Congrès sont priés de présenter les résumés de leurs communications en anglais ou en français aussi tôt que possible. Le texte complet devrait être envoyé aux organisateurs du Congrès le 1^{er} mai 1980 le plus tard avec 1200 mots au maximum, dactylographié en format DIN A 4 et en deux copies. Des photos noir-blanc et des graphiques sont acceptés.

Participation.

La cotisation des membres participants, ayant le droit de participer à toute manifestation du Congrès, de présenter des communications et de recevoir les Actes de la Conférence, est fixée avec 40 US-Dollars.

La cotisation des personnes accompagnantes, ayant le droit d'assister aux manifestations de la Conférence et à des visites et excursions spéciales pendant la Conférence, est fixée avec 30 US-Dollars.

La cotisation des membres non-assistantes, ayant le droit d'envoyer le texte de communication et de recevoir les actes de la Conférence, est fixée à 30 US-Dollars. Pour les "jeunes spéléologues", ayant le droit de participer à toute manifestation de la Conférence, mais sans droit de recevoir les Actes, est fixée à 20 US-Dollars.

Excursions.

Avant le Congrès, il y aura une excursion (A) du 17 au 20 septembre 1980 dans les karsts du Nord-Ouest de la Bulgarie (Sofia - Grotte Temnata Dupka - Vratza - Ledenska (grotte aménagée) - Grotta Ponora - Belogradtschik - Grotte Magura - Vidin - Karlukovo - Sayova Dupka (grotte aménagée) - Sofia). Prix approximatif (y inclus trois nuits dans un hôtel) 46 US-Dollars pour une personne, 83 US-Dollars pour deux personnes.

Pendant la Conférence il y aura plusieurs excursions pour un demi-jour au prix approximatif de 8 US-Dollars chacune; les buts seront la grotte "Temnata Douпка" près de Lakatnik (B 1), la grotte "Douhlata" (la grotte la plus longue de la Bulgarie, seulement avec matériel spéléologique; B 2) et la grotte touristique "Saiyova Douпка" ainsi que la source karstique "Glava Panega" (B 3).

Après les Séances de la Conférence, il y aura des excursions dans plusieurs régions de la Bulgarie. Ces excursions commencent le 28 septembre 1980. Elles seront les suivantes:

- C 1: Sofia - Saiyova Douпка (grotte aménagée) - Trnovo (ancienne capitale de la Bulgarie) - Drianovo (ville et monastère) - Batcho Kiro (grotte aménagée) - Pechtera (ville) - Snejanka (grotte touristique) - Lepenitza (grotte) - Sofia.
Prix approximatif: 45 US-Dollars pour une, 81 US-Dollars pour deux personnes.
Durée de l'excursion: quatre jours et demi.
- C 2: Sofia - Vratza (ville) - Ledenitza (grotte aménagée) - Grotte Ponora - Bojiat most (pont naturel) - Karloukovo - Glava Panega (source karstique) - Saiyova Douпка (grotte aménagée) - Troyan (ville) - Camp de "Raytchova douпка" (le gouffre le plus profond de la Bulgarie) - Ptitcha douпка" (grotte non aménagée) - Pechtera (ville) - Snejanka (grotte aménagée) - Sofia.
Prix approximatif: 50 US-Dollars pour une, 82 US-Dollars pour deux personnes.
Durée de l'excursion: quatre jours et demi.
- C 3: Sofia - Pechtera (ville) - Snejanka (grotte aménagée) - Plovdiv (ville ancienne) - Ahmetiova douпка, Hraloupa, Toptchika (grottes avec dessins troglodytiques) - Droujba, Ivanova voda (grottes) - Tchepelare (ville) - Diavolsko garlo (grotte touristique avec une chute d'eau de 42 m) - Iagodina (grotte) - Dévine - Sofia.
La plupart des grottes demande un aménagement spéléologique.
Prix approximatif: 50 US-Dollars pour une, 82 US-Dollars pour deux personnes.
Durée de l'excursion: quatre jours.

Renseignements supplémentaires.

Les membres de la Conférence pourront faire des réservations dans les hôtels de Sofia. La Fédération Bulgare des Spéléologues a l'intention d'organiser une exposition spéléologique et invite tous les organisations spéléologiques et les membres de la Conférence de faire parvenir le matériel nécessaire à Sofia. On organisera de plus des soirées de films et avec la présentation de diapositives.

Tout renseignement peut être obtenu par l'adresse suivante:

Fédération Bulgare de Spéléologie c/o Conseil Central de l'Union Bulgare de Tourisme 18, Boulevard Tolbukhine BG - 1000 Sofia, République Populaire de Bulgarie
--

Eighth International Congress of Speleology

The National Speleological Society in cooperation with Western Kentucky University, Mammoth Cave National Park and numerous American speleological organizations, is pleased to sponsor the Eighth International Congress of Speleology in Bowling Green, Kentucky, from 18 to 24 July 1981, with field excursions, speleological camps and symposia preceding and following.

The Congress of the International Union of Speleology will occur for the first time in the United States. The speleologists of this country are therefore eager to present both an overview of karst and cave features and speleological research of the United States, and caves in the Mammoth Cave region and adjacent areas. In addition the Congress is being organized to facilitate the work of the International Union of Speleology and its Commissions concerned with the many facets of speleology. Sessions will be held for the exchange of information on methodologies, discoveries and speculations in cave research.

The Bowling Green Meeting.

The opening General Assembly at which U. I. S. progress reports will be presented to the gathered delegates from all member nations, will occur Saturday, 18 July, afternoon. That evening all participants will be offered a presentation on the karst and caves of the United States.

Throughout the following week scientific sessions, Commission meetings, films and slide programs, special lectures, and cultural activities and exhibitions will compete for participants' time and attention. Social programs, receptions and entertainment will provide opportunities for meeting the participants and informal discussions. On Monday (20 July) afternoon and evening everyone will be taken to Mammoth Cave National Park to visit the cave, led by knowledgeable guides.

The closing U. I. S. General Assembly will take place on Thursday, 23 July, at which time the new officers will be elected and other official actions taken. Then, on the following day, the whole Congress will engage in a special speleological and cultural expedition including banquet entertainment, and cave tours. Participants in Post-Congress events will join their trips on Saturday, 25 July 1981.

Sessions and Papers, Programs and Exhibitions

Papers will be accepted for presentation in all aspects of speleology. The actual session scheduling will depend upon the subjects of the papers that are submitted, but papers in at least the following subject areas will be solicited: cave and karst geology, karst geomorphology, chemistry and physics of karst, hydrology, mineralogy, speleogenesis, speleochronology, pseudokarst and volcanospeleology, paleontology and archeology, economic and environmental karst studies, aspects of cave flora and fauna including taxa, evolutionary and zoogeographic dynamics, and distributional disjunctions, cave tourism and management, cave conservation, documentation, techniques and equipment, speleotherapy and cave diving.

All accepted papers will be pre-printed for the Congress in a Proceedings. The organizers of the Congress ask that papers be submitted in English, French or German with abstracts in English and either French or German. Abstracts must be less than 250 words but concisely summarize the results of the paper. Papers must not exceed six pages, typed, single-spaced, including abstract and illustrations. Papers will be included in the Proceedings only if the author has paid the Full Member registration fee.

Special programs on karst and cave features of Kentucky and vicinity will be given during the Congress. In addition, numerous exhibits are planned, including photographs, cave maps, equipment for exploration, etc. Participants may offer exhibits for display. In addition, papers in any area of speleology may be offered as exhibits rather than presented orally ("Poster sessions"). Summaries of poster exhibits may also be accepted for inclusion in the Proceedings.

There will be an attractive variety of day trips offered to delegates and companions, both adults and children. Some of these may be visits of show caves (Mammoth, Diamond, Mammoth Onyx); walking tours of local karst, visits to horse farms, tobacco processing plants, or a distillery, shopping trips into Nashville or Louisville, or visits to sites in those cities.

A one-day version of Excursion E-2 (Hydrology of the Central Kentucky Karst) will also be conducted on Wednesday, 22 July. This will supplement the programs given earlier in the week on Central Kentucky karst hydrology. It will not conflict with other karst and hydrology sessions. There will be a fee for transportation and materials.

Congress Fees and Accommodations.

The preliminary Congress Fee for full membership (including Proceedings, 4 Guidebooks, Mammoth Cave visit, Friday excursion and Session Programs) is 106 US-Dollars. Accompanying Members (without publications) pay 71 US-Dollars. The Non-Attending membership (Proceedings and Guidebooks) costs 48 US-Dollars.

Dormitory rooms are available at Western Kentucky University for about 8 Dollars/day double occupancy or 6 Dollars/day single. Motels are also nearby. Cafeteria meals at the university cost about 7 Dollars/day (3 meals). Camping is about 2 km away.

Excursions, Camps, and Symposia.

The following Pre- and Post-Congress events are planned, giving the opportunity to see a variety of significant cave and karst. The prices include accommodations and meals and are approximate.

- E 1: Central Appalachian Karst (July 14-17). Departs Dulles Airport, Washington. Visits show caves and points of cave and karst interest in Virginia, West Virginia and Kentucky. Motel accommodations. No special equipment. 300 \$.
- E 2: Hydrology of Central Kentucky Karst (July 13-17). Departs Bowling Green, Kentucky. Visits important springs, karst windows, and caves associated with the hydrology of the Mammoth Cave system. Motel accommodations. No special equipment. \$ 160.
- E 3: Northern Alabama (July 12-17). Departs Huntsville, Alabama. Visit NASA Space Museum and NSS Headquarters. Attend Anvil Cave Rally (a maze cave), Shelta, Fern, Newsome Sink, or Sauta Caves may be visited. Motels. Flashlights, \$ 300.
- E 4: Southern Indiana (July 13-17). Departs Bloomington, Indiana. Visits Blue Spring Caverns, Donaldson, Marengo and/or Wyandotte caves. Lost River. Motel. No special equipment. \$ 250.
- C 1: Pre-Congress Camp Flint Ridge (July 13-17). Departs from Bowling Green. Geology, hydrology, and biology of the Flint Ridge cave system. Caving equipment and sleeping bag required. \$ 100.
- C 2: Pre-Congress Camp Florida Cave Diving (July 13-17). Departs Jacksonville, Florida. Private homes. Diving equipment required, except tanks. \$ 100.
- C 3: Greenbrier Speleocamp (July 11-18). Greenbrier Valley, West Virginia. Visits to many caves are planned. Caving equipment and sleeping bag necessary. \$ 110.
- C 4: Northern Alabama Camp (July 11-17). Departs Huntsville, Alabama. Visits of caves of great depth are planned. Cabin accommodations. Camping and caving equipment are necessary. \$ 120.
- C 5: Cave Management Symposium Camp (July 12-15). Starts at Knoxville or Nashville, Tennessee. Only for participants in Cave Management Symposium S 1 who would like to visit caves prior to symposium. Cabin accommodations. Camping equipment is necessary. \$ 90.
- S 1: Cave Management (July 15-18). Murray, Kentucky. Dormitory accommodation. \$ 50.
- S 2: Cave Rescue Symposium (July 11-17). Starts at Mammoth Cave National Park. Hotel accommodation. Caving equipment required. \$ 200.
- E 11: Central Appalachian Karst Excursion (July 25-28). See E 1. Ends at Washington, D.C. No special equipment required. \$ 300.
- E 12: Tennessee Karst Excursion (July 25-29). Visits of many caves. Ending Nashville or Knoxville, Tennessee. Caving equipment necessary. Motels. \$ 120.
- E 13: Tennessee-Missouri-Excursion (July 25-31). Visits of many caves and karst features. Motels. Flashlight and boots necessary. Ends Springfield, Missouri. \$ 350.
- C 11: Carlsbad-Guadalupe Camp, New Mexico (July 27-31), Start and end at El Paso, Texas. Visits Carlsbad Caverns and other caves. Cabin accommodations. Caving gear and sleeping bag are necessary. \$ 250.
- C 12: Flint Ridge Camp (July 25-30). Start and end at Bowling Green. Good physical condition absolutely necessary, also caving equipment and sleeping bag. Cabin. \$ 70.

C 13: Perry County Camp, Missouri (July 25-30). Start and end in St. Louis, Missouri. Caving in the long horizontal caves of Perry County, a low relief karst plain. Crevice Cave (43 km), Moore Cave (24 km), Mystery Cave (26 km), Rimstone River (22 km). Tent and cave accommodations. Caving gear and sleeping bag will be necessary. \$ 70.

C 14: Western Kentucky Camp (July 25-28). Start and end at Bowling Green, Ky. Horizontal, vertical and/or wet caving. Tent/cabin. Camping and caving equipment necessary. \$ 40.

Inscription and further information.

Further information concerning all questions related to the Congress events is available by the Congress Secretariat. The provisional registration is necessary as soon as possible. Note the Congress Secretariat Address:

Eighth International Congress of Speleology Secretariat Department of Geography and Geology Western Kentucky University Bowling Green, Kentucky 42101, U. S. A.

REPORTS OF COMMISSIONS

RAPPORTS DES COMMISSIONS

BERICHTE DER KOMMISSIONEN

The General Secretary of the International Union of Speleology has received many information concerning the activities of the international Commissions. He regrets that this information is not very completely. The UIS-Bulletin publishes a part of the material sent to the General Secretary on the following pages.

Le secrétariat général de l'Union Internationale de Spéléologie a reçu beaucoup d'informations concernant les travaux des Commissions; il est regrettable que ces informations ne sont pas assez complètes. Néanmoins, l'UIS-Bulletin publie un extrait du matériel reçu sur les pages suivantes.

COMMISSION OF SPELEOCHRONOLOGY

L'adresse du président de la Commission a changée. Veuillez envoyer toute correspondance concernant les travaux de la Commission à l'adresse suivante:

All correspondence to the I. U. S. Commission on Speleochronology and Paleokarst should be sent now to the following address:

Mr. Russ S. Harmon
Scottish Universities Research and Reactor Centre
East Kilbride
Glasgow, G75 0QU

COMMISSION DES PLONGÉES SOUTERRAINES

ADDRESS LIST OF UIS CAVE DIVING COMMISSION'S OFFICIALS

Chairman: Frantisek Tomas PISKULA, nam, SNP 19, CS-61300 Brno
Vice-Chairman: Eduardo CASTRO RUIZ, Cerro de Tezonco 117, Mexico 21,
D.F., Mexico
Secretary-Editor: Wolfgang MORLOCK, Bilfinger Straße 79, D-7141 Freiberg
Bundesrepublik Deutschland
Treasurer: Herman de SWART, Snippenhoek 2, NL-2317 WX Leiden
Coordinators of Working Groups:
Accident and Dive Statistics: Cyrille BRANDT, Victor Ruffy 52, CH-1012 Lausanne
Safety, Rescue, Recovery: Guy de BLOCK, Rootstraat 54, B-1981 Vossem, Belgique
Equipment and Techniques: Franz-Jörg KRIEG, Reinhold Frank-Straße 16, D-7500
Karlsruhe 1, Bundesrepublik Deutschland
Cartography: Sheck EXLEY, 1591 S. Lane Ave., Apt. 118 C, Jacksonville
Florida 32210, USA.

NEWSLETTER

At the 7th International Congress of Speleology it was decided to issue a Newsletter for the Commission members. The accent will be on new information, but of course also matters of historical interest and little known in the world. The number 1/78 of the new "Cave Diving Newsletter" has been edited by the Secretary of the Commission for Cave Diving. The report concerning the activity of the Commission of Cave Diving in the period from 1973 to 1977 and a short report of publications with diving news are included in the first number of this Newsletter. The Newsletter can be obtained by Wolfgang Morlock.

Pendant le 7ème Congrès International de Spéléologie, la Commission a décidé de publier un bulletin "Newsletter" pour ses membres. Dans ce bulletin on veut donner des informations concernant les nouvelles plongées et leurs résultats, mais aussi des rapports historiques et peu connus sur le plan international. Le numéro 1/78 du nouveau "Cave Diving Newsletter" a été publié par le secrétaire de la Commission. Dans ce numéro, on a publié le rapport concernant les activités de la commission entre 1973 et 1977 ainsi qu'un bref rapport des publications spéléologiques avec des informations plus ou moins régulières pour les plongeurs. Le Newsletter peut être obtenu par le secrétaire Wolfgang Morlock.

Während des 7. Internationalen Kongresses für Speläologie hat die Kommission beschlossen, ein Nachrichtenblatt für seine Mitglieder herauszugeben. Der Schwerpunkt dieses Blattes soll auf der Information über neue Ergebnisse liegen, doch soll auch über frühere Tauchversuche berichtet werden, die historisch wichtig, aber international wenig bekannt sind.

Die Nummer 1/78 des "Cave Diving Newsletter" ist vom Sekretär der Kommission bereits veröffentlicht worden. Sie enthält unter anderem den Tätigkeitsbericht der Kommission für das Höhlentauchen für die Jahre von 1973 bis 1977 und eine Liste speläologischer Veröffentlichungen, in denen mehr oder weniger regelmäßig über das Höhlentauchen berichtet wird. Das Mitteilungsblatt kann bei Wolfgang Morlock bezogen werden.

COMMISSION DE BIBLIOGRAPHIE

LISTE DES MEMBRES:

La liste des membres correspondants de la Commission de Bibliographie publiée dans UIS-Bulletin 1978: 1(17) à pages 17-18 est modifiée comme suit (décembre 1979):

The list of the corresponding members of the Commission of Bibliography, published in UIS-Bulletin 1978:1(17) pages 17-18 is modified as follows (december 1979):

Die Liste der korrespondierenden Mitglieder der Kommission für Bibliographie, die im UIS-Bulletin 1978:1(17) auf den Seiten 17 bis 18 veröffentlicht ist, ist folgendermaßen zu korrigieren:

	Afghanistan	voir: France
D	Rép. Fédérale Allemande	Dieter W. ZYGOWSKI, Eugen-Müller-Strasse 21, D-4400 Münster, Bundesrepublik Deutschland
F	France	Philippe ANDRIEU, 136, rue de Paris, F-76800 Saint- Etienne-du-Rouvray, France
MEX	Mexico	voir: France
NL	Pays-Bas	Henk C.J. GOUTIER, Vaillantlaan 185, Den Haag
US	Etats-Unis	Gerald G. FORNEY and Irene LUDWIG, 911 Cook Street, Denver, Co. 80206
	Papua-New Guinea	R. M. BOURKE, Aijura, P.O., Kainantu, E.H.P.

COMMISSION DES GRANDES CAVITÉS

Pendant les Réunions tenues lors du VII^e Congrès International de Spéléologie (Sheffield, septembre 1977), la Commission des grandes cavités a pris quelques décisions qui sont publiées partiellement ci-dessous.

Pour le rassemblement des données concernant les plus grandes cavités de chaque pays, les recommandations suivantes ont été données:

- un minimum de deux listes (l'une pour les développements, l'autre pour les profondeurs ou dénivellements) est à dresser;
- chaque pays fixe lui-même les limites inférieures à partir desquelles une cavité doit être prise en considération; mais, quelle que soit l'importance du pays sur le plan karstique, toutes les cavités supérieures à 300 mètres de profondeur et à 3000 mètres de développement doivent être recensées.
- Pour les pays qui ne possèdent pas des cavités ayant ces dimensions-là, ou qui en possèdent très peu, il convient soit de choisir une limite plus ou moins arbitraire (100 m de profondeur ou 1000 m de développement par exemple), soit de prendre les dix ou les vingt premières cavités dans chaque catégorie;
- Dans les listes, ne doivent figurer que les cavités topographiées. Pour les cavités, sur lesquelles il y a un doute (topographie hâtive, inachevée, pseudo-topographiée) ou qui n'ont pas été topographiées, il convient de dresser une "liste d'attente". Les cavités partiellement topographiées (pour lesquelles il y a donc un chiffre d'estimation) doivent figurer à la place donnée par le chiffre topographié.

En ce qui concerne les renseignements que la Commission souhaite posséder par cavité, les recommandations suivantes ont été données:

- a) Il faut indiquer le nom de chaque cavité (ou système) en langue locale. Pour éviter des confusions possibles, il faut signaler aussi tous les synonymes ainsi que les noms de différentes entrées d'un système.
Dans la mesure du possible, les appellations fantaisistes (noms de l'explorateur ou du découvreur) doivent être évitées.
- b) Il faut donner une localisation, composée du nom du massif karstique, de la montagne, de la vallée ou du plateau (localisation géographique), du nom du village ou de la ville la plus proche, du nom de la province (du département, de la région) et du nom de l'Etat.
- c) Il faut indiquer l'altitude de l'entrée (ou des entrées).
- d) Il faut indiquer l'étage géologique.
- e) Il est souhaitable de savoir le nom et l'altitude de l'émergence (important pour les gouffres), soit prouvée par colorations, soit présumée.
- f) Il faut indiquer la date de découverte (quand on la connaît) ou de la désobstruction (cas des cavités à entrée bouchée) ou du creusement du puits ou du tunnel d'accès (cas des cavités aveugles).
- g) Il faut indiquer les chiffres de la progression des explorations, année par année, avec noms des explorateurs (clubs ou personnes), et toujours: distinction entre chiffre topographié et chiffre estimé.
- h) Il faut indiquer les dates de jonctions, en cas d'entrées multiples.
- i) Il faut indiquer les références bibliographiques, pour authentifier les chiffres donnés.

L'attention doit être portée de plus sur les phénomènes karstiques de grande ampleur: dolines, ovalas, poljés, sources, et sur les cavités présentant un volume souterrain considérable. Ces phénomènes pourraient faire l'objet, par pays, d'une troisième liste, avec la liberté, pour chaque pays, de fixer lui-même la limite à partir de laquelle tel ou tel phénomène doit être pris en considération.

+

La Commission des grandes cavités a repris de plus pendant les séances de Sheffield la discussion du calcul de la dénivellation et de la détermination du point zéro d'une part et du calcul du développement d'une cavité d'autre part. Cette question a été déjà discutée pendant les séances de la Commission pendant le Congrès International de Ljubljana (1965); les conclusions n'ont pas été publiées et n'ont pas trouvées une réalisation internationale. La définition de la "dénivellation" ne pose pas de gros problèmes; les difficultés du calcul de développement au contraire sont assez grandes. Les participants des discussions de Sheffield n'ont pas su surmonter ces difficultés au cours des deux réunions tenues. Quelques décisions prises se trouvent ci-dessous.

La profondeur ou la dénivellation d'un gouffre (système, réseau) est la différence d'altitude entre le point le plus haut et le point le plus bas atteints et mesurés par l'homme. La hauteur estimée des puits ascendants non escaladés, les fissures sondées mais inaccessibles sont à éliminer. Il faut compter la profondeur atteinte et mesurée dans les siphons plongés par l'homme. Il faut éliminer les jonctions établies par creusement d'un tunnel artificiel, ainsi que la profondeur des puits artificiels. Par contre, les passages élargis ou désobstrués par l'homme (remplissage) sont à compter.

En général, seuls les passages naturels, explorés et mesurés par l'homme, comptent.

Pour la détermination du développement d'une cavité, il faut souligner la nécessité d'inclure les parties verticales (puits) en cas d'une grotte horizontale, par exemple à plusieurs étages, et il faut souligner qu'il faut compter la longueur des pentes ("longueur vraie") et non la longueur plane (longueur projetée sur un plan).

COMMISSION DE SPELEO - SECOURS

La Ve Conférence Internationale de la Commission de Spéléo-Secours a été préparée et organisée par les spéléologues de la Fédération Polonaise d'Alpinisme (Polski Związek Alpinizmu) à Zakopane du 1. au 6 octobre 1979. 16 Pays ont été représentés par plus de 100 participants. Les participants ont présentés 21 exposés sur les problèmes d'organisation, de techniques, de la prévention des accidents, des études d'accidents et enfin les vues, les critiques et les conseils sur l'organisation de la Commission de Spéléo-Secours. Des démonstrations dans les rochers de Tatras et dans la piscine ont été effectués, ainsi que la réunion de la sous-commission du matériel qui a étudié deux types de civières et les méthodes d'escalades et de descentes.

Sur demande de plusieurs délégués des pays présents à la Conférence, une réunion du Bureau de la Commission a été organisée. Sur proposition des délégués de la Belgique (D. de Martynoff), de l'Italie (G. Guidi), de l'USA (T. Smith) et de l'URSS (V. Ilyukhine), un nouveau bureau a été élu:

Président: A. de Martynoff (Belgique)
Vice-Président (Région américaine): T. Smith (Etats-Unis)
Vice-Président (Région Europe Orientale): A. Efremov (URSS)
Vice-Président (Région Europe Occidentale): G. Guidi (Italie)
Secrétaire: G. Denes (Hongrie)

De plus, on a élu des responsables des sous-commissions comme suit:

Sous-Commission de Prévention: P. Nedkov (Bulgarie)
Sous-Commission de Matériel: H. Kirchmayr (Autriche)
Sous-Commission de Techniques et Secours: M. Meredith (Grande-Bretagne)

Un responsable de la Sous-Commission de Sécurité et Médecine n'a pas été élu, vu le nombre trop petit des médecins présents. Il a été décidé de réunir les médecins pour qu'ils présentent leur candidat.

Il a été entendu que toutes ces nominations ont été faites pour améliorer le rendement de la Commission et non pour accepter simplement un titre honorifique. Chacun doit travailler dans sa région ou dans le cadre de sa sous-commission, sous la coordination du président.

Par suite de la création de deux nouvelles sous-commissions (celles de "Prévention" et de "Techniques et de Secours"), il a été décidé de changer le nom de la Commission Internationale des Secours en Commission de Prévention, de Sécurité et des Secours (en anglais: Commission of the Prevention, the Live-safety and Cave Rescue).

On a aussi exprimé le regret que la Commission ne possède pas un budget financier pour lui permettre de développer son activité, de publier régulièrement une circulaire et le catalogue du matériel. On a acceptée la proposition du délégué de l'USA d'organiser lors du prochain Congrès International en 1981 un "Camp International de Secours" (voir Symposium S 2 du Congrès).

Après l'avis du Président que l'on n'organise plus des longues Réunions pendant les Congrès, pour permettre aux membres de la Commission de suivre les travaux d'autres Commissions et d'assister à l'écoute d'autres exposés, il a été décidé de maintenir seulement les Assemblées Générales et quelques exposés importants. Les Réunions Internationales de la Commission se feront, comme à présent, entre les Congrès.

La prochaine Réunion, la VIe Conférence Internationale des Secours, aura donc lieu en Hongrie en 1983.

(D'après le rapport de A. de Martynóff)

Les membres et les intéressés de la Commission présents à La Conférence Régionale Européenne de la Spéléologie à Sofia en automne 1980 auront la possibilité d'y échanger leurs points de vue sur le problème de prévention et de préparer un papier servant comme base d'une discussion future.

COMMISSION DE LA PHYSICO-CHIMIE DU KARST

Président: Dr. Adolfo ERASO ROMERO, Facultad de Ciencias Geologicas, Ciudad Universitaria, Madrid 3, Espana

Membres de la Commission:

La liste suivante remplace la liste précédente publiée dans le numéro 11 (1/1975) de l'UIS-Bulletin et son supplément publié dans le numéro 12 (2/1975). Elle représente l'état du juillet 1979.

- Australie: Dr. Julia M. JAMES, Department of Chemistry, University of Sydney, Sydney, N.S.W. 2006
- Autriche: Dr. Hubert TRIMMEL, Institut für Höhlenforschung, Hofburg, Säulenstiege (Bundesdenkmalamt), A-1010 Wien
- Belgique: Yves QUINIF, Rue de la Place, 30, B-7401 Naast
- Bulgarie: Dobri DIMITROV, Institut d'Hydrogéologie et de Mé téorologie, Boulevard Lenin, 66, Sofia
- Canada: Konstantin SPASSOV, Str. Naicho Zunov, 60. BG-1303 Sofia-3
Prof. Derek C. FORD, Department of Geography, Hamilton University, Hamilton, Ontario L8S 4K1
- Cuba: Prof. Antonio NUNEZ JIMENEZ, Séptima no. 6614, Entre 66 y 70, Miramar, Habana
Julio J. VALDES RAMOS, Ave. 43, no. 5847, Apto. 4, Marranao 14, La Habana
- Espagne: Prof. Rafael FERNANDEZ-RUBIO, Apartado 556, Granada
- France: Michel BAKALOWICZ, c/o Laboratoire souterrain C. N. R. S., F-09200 Saint-Girons, Moulis
Alain MANGIN, idem
Claude ANDRIEUX, idem
- Grande-Bretagne: N. J. CHRISTOPHER, 22 Deva Close, Poynton / Cheshire
- Hongrie: Dr. Ferenc CSER, Szepvölgyi ut. 204/a, H-1025 Budapest II
Dr. István FODOR, Március 21 ter, 3, Pecs
- Italie: Dr. Carlo BALBIANO d' ARAMENGO, Via Balbo, 44 I-10124 Torino
Alfredo BINI, Via Verro 39/c, I-20141 Milano
Francesco SALVATORI, Via S. Andrea 1, I-06100 Perugia
Prof. Ing. Giuliano PERNA, RI. MIN. S. p. A., Via Po 25/A, I-00198 Roma
- Pologne: Jerzy MIKUSZEWSKI, ul. Zwierzyniecka 11 m-17, PL-00719 Warszawa
Dr. Marian PULINA, Institut de Géographie, Université de Si- lésie, rue Mierlozarski, PL-41200 Sosnowiec
Dr. Andrzej ROZKOWSKI, Geological Institute, Upper Silesian Branch, Biatego 5, PL-41200 Sosnowiec
Dr. Jerzy GLAZEK, Instytut Geologii Podstawowej, Uniwersy- tet Warszawski, Al. Zwirki y Wigury 93, PL-02089 Warszawa
- République Fédérale Allemande: Dr. Herbert W. FRANKE, Nr. 40, D-8191 Puppling
Dr. Stephan KEMPE, Geologisch-Paläontologisches Institut der Universität Hamburg (Arbeitsgemeinschaft für niedersächsische Höhlen), Bundesstrasse 55, D-2000 Hamburg 13

Roumanie:	Liviu VALENAS, Str. Caramidarilor 20, R-3700 Oradea
Suède:	Dr. Ulf HELLDEN, Geographical Institute, University of Lund, Sölvegatan 13, S 223-62 Lund
Suisse:	Dr. Jean-Jacques MISEREZ, Institut de Géologie, 11, rue Ar= gand, CH-2000 Neuchâtel
Tchécoslovaquie:	RNDr. Pavel BOSAK, Jivenska 1066/7, CS-14500 Praha 4 Dipl. Ing. Josef SLACIK, CS-26101 Píbram III/144
Union Soviétique:	Prof. DUBLJANSKI, Gogolja 37/2, Simferopol (Crimea) PhD. K. GORBUNOVA, P.I. 952, National Speleological Associa= tion of USSR, Moscow G-501 PhD. Yu. SHUTOV, idem
United States:	Dr. Rane CURL, Department of Chemical Engineering, Univer= sity of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48104
Venezuela:	Prof. Franco URBANI, Universidad Central de Venezuela, Escuela de Geologia y Minas, Apartado 59028, Caracas 104
Yougoslavie:	Dr. Ivan GAMS, Pohorskega bataljona 185, YU-61000 Ljubljana

La III^e Réunion de la Commission de physico-chimie et d'hydrogéologie du karst a été organisée à Ladek Zdroj (Pologne) le 12 et 13 février 1979. La réunion s'est déroulée selon l'ordre du jour suivant:

1. Recherches effectuées dans les différents pays pouvant servir de base à une collaboration internationale pour l'étude du karst;
2. Objectifs de la Commission
 - 2.1. Changement du status de l'UIS vis-à-vis de l'UNESCO
 - 2.2. Bases théoriques de la karstologie
 - 2.3. Problèmes pratiques et répercussions économiques et sociales
3. Programme de travail de la Commission:
 - 3.1. Organisation intérieure
 - 3.2. Thèmes choisis:
 - 3.2.1. Recherches de base
 - 3.2.2. Recherches d'application
 - 3.3. Méthodes d'action

Un rapport détaillé peut être obtenu par le président de la Commission. Le point le plus important concernant le programme de travail de la Commission est présenté en sommaire ci-dessous.

L'activité de la Commission a été structurée sur la base de groupes ou de thèmes de travail. La Commission a désigné pour chacun d'eux un responsable et un collaborateur. Les groupes ou thèmes définis sont les suivants:

1. Etude de l'infiltration (Responsable: M. Mangin/France, Collaborateur: M. Maucha/Hongrie)
2. Géochimie des eaux karstiques (Responsable: M. Bakalowicz/France, Collaborateur: M. Cser/Hongrie)
3. Géochimie des grottes (Responsable: M. Slacik/Tchécoslovaquie, Collaborateur: à définir)
4. Climatologie souterraine (Responsable: M. Dimitrov/Bulgarie, Collaborateur: M. Andrieux/France)
5. Géophysique dans le karst (Responsable: M. Valdes/Cuba, Collaborateur: à définir)
6. Problèmes d'exploitations des aquifères karstiques (Responsable: M. Böcker/Hongrie, Collaborateur: à définir)
7. Incidence du karst sur les problèmes de barrages et de génie civil (Responsable: M. Eraso/Espagne, Collaborateur: à définir)
8. Incidence de l'eau karstique dans les mines (Responsable: M. Fernandez-Rubio/Espagne, Collaborateur: Rozkowski/Pologne)
9. Coordination dans le domaine de la formation des spécialistes (Responsable: M. Pulina/Pologne, Collaborateur: à définir)

COMMISSION DE SPELEOTHERAPIE

Das 5. Symposium für Speläotherapie ist im Oktober 1978 in Oberzeiring (Steiermark, Österreich) abgehalten worden. Die Therapiestation in Oberzeiring ist in einem Teil eines aus dem Mittelalter stammenden Silberbergwerkes eingerichtet. Zum Zeitpunkt des Symposiums war vor dem Stolleneingang ein Kurhaus im Bau.

Zum Abschluß des 5. Symposiums für Speläotherapie wurde folgender zusammenfassender Beschluß gefaßt:

1. Die bei den Vorträgen zur Diskussion gestellten klimatherapeutischen Behandlungen in Höhlen und Bergwerken haben neue Beweise für die günstige Wirkung der Speläotherapie erbracht.
2. Es ist notwendig, im Laufe weiterer Forschungen genaue Indikationen und Kontraindikationen für die einzelnen Höhlentypen zu erfassen.
3. Es ist wünschenswert, daß die Speläologen in den in der Internationalen Union für Speläologie vertretenen Ländern die Aufmerksamkeit der Ärzteschaft auf die in den jeweiligen Ländern sich bietenden speläotherapeutischen Möglichkeiten lenken und gemeinsame Forschungen und Untersuchungen beginnen. Die Kommission für Speläotherapie ist bereit, diese Bestrebungen durch Beistellung der vorhandenen wissenschaftlichen Unterlagen und durch andere Vorschläge zu unterstützen.
4. Die meisten unterirdischen Heilstätten befinden sich im Gebiet kleinerer Gemeinden, denen die finanziellen Möglichkeiten für deren Nutzung fehlen. Es ist daher notwendig, daß die jeweils kompetenten Stellen der staatlichen Verwaltung der Speläotherapie größere Aufmerksamkeit schenken und ihr Unterstützung gewähren. Das ist in einzelnen Ländern noch nicht der Fall; die Kommission wird sich mit dieser Frage im Rahmen einer Sondersitzung befassen.
5. Die vorgeschlagene engere Zusammenarbeit mit der Weltgesundheitsorganisation ist leider noch nicht zustande gekommen.
6. Der Antrag der italienischen Teilnehmer am Symposium, die nächste Sitzung der Kommission im Jahre 1980 in Italien zu organisieren, wird einstimmig begrüßt.

Dieses Abschlußdokument ist am 11. Oktober 1978 von Dr. K. H. Spannagel als Vorsitzendem und von Dr. H. Kessler als Sekretär der Kommission unterzeichnet worden.

Die im Punkt 4 des obigen Schlußdokuments erwähnte Sondersitzung der Kommission hat vom 13. bis 16. September 1979 in Ennepetal (Bundesrepublik Deutschland) stattgefunden. Vertreter aus 9 Staaten nahmen daran teil. Aus den Berichten ergab sich, daß die Höhlentherapie in der Bundesrepublik Deutschland noch nicht staatlich anerkannt ist, obwohl die Kluterthöhle die erste war, die diese Behandlungsmethode auf wissenschaftlicher Basis durchführte und den Anstoß zu diesbezüglichen Forschungen in anderen Staaten gegeben hat. Eindeutig wurde festgestellt, daß die Speläotherapie mit der üblichen "normalen" Klimatherapie nicht ohne weiteres verglichen werden kann.

Die Einladung der italienischen Mitglieder der Kommission für Speläotherapie, das 6. Symposium der Kommission im Oktober 1980 in Italien, und zwar bei der Grotta Giusti in Monsummano Terme (Pistoja) abzuhalten, hat zwei Gründe:

1. Den Fachkollegen und den Spezialisten für Speläotherapie soll eine Höhle gezeigt werden, die seit vielen Jahren als Heilstätte gut ausgestattet ist und die täglich von vielen Patienten in Verbindung mit den hydrotherapeutischen Kuren des Thermalbades Montecatini besucht wird.
2. Die Anwesenheit von Spezialisten aus ganz Europa, die über eine langjährige Erfahrung im Bereich der Speläotherapie - und zwar sowohl in Thermalhöhlen als auch in Karsthöhlen - besitzen, könnte zur Anerkennung der Höhlenkuren beitragen, die wegen lokaler Verwaltungsprobleme, wegen der Gleichgültigkeit oder der Ablehnung durch viele Ärzte und wegen des Fehlens einschlägiger wissenschaftlicher Untersuchungen noch nicht durchgesetzt ist.

Expeditions étrangères en Autriche

D Folgende Resolution über die Forschungstätigkeit ausländischer Höhlenforscher in Österreich wurde bei der Jahresversammlung des Verbandes österreichischer Höhlenforscher am 26. Oktober 1979 einstimmig beschlossen:

Im Zuge der Befahrung österreichischer Höhlen ist in einzelnen Fällen gegen gesetzliche Bestimmungen und gegen die Rechte der Grundeigentümer verstoßen worden. Das hat zur Folge, daß gerade ausländische Höhlenforscher mit beträchtlichen Schwierigkeiten zu rechnen haben. Um zu vermeiden, daß unsere Gäste straffällig, bzw. ausgewiesen werden, empfiehlt der Verband österreichischer Höhlenforscher, sich an die folgenden Regeln zu halten:

1. Rechtzeitige Bekanntgabe der Absicht von Höhlenbefahrungen an den zuständigen katasterführenden Verein.
2. Regelung der Forschungsmodalitäten mit dem katasterführenden Verein.
3. Einhaltung der in Österreich üblichen Dokumentationsregeln.
4. Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen (z. B. Naturschutz, Naturhöhlengesetz, Forstgesetz, Wasserrechtsgesetz u. a.)

Um die Durchführung obiger Maßnahmen zu erleichtern, werden gleichzeitig die Kontaktadressen, ein Auszug aus den Dokumentationsregeln und die Bereiche der Katasterführung bekanntgegeben.

E The following resolution concerning exploration by foreign cavers was approved by the Annual General Meeting of the Federation of Austrian Cavers on 26 October 1979

In certain cases legal regulations and the rights of landowners have been infringed in the course of caving in Austria. As a result, foreign cavers in particular must put up with considerable difficulties. In order to avoid our visitors being turned of land or becoming liable to prosecution, the Federation of Austrian Cavers recommends the following measures:

1. The association responsible for the appropriate cave registry should be informed sufficiently in advance of intended caving trips.
2. A detailed exploration programme should be prepared in accordance with the relevant association.
3. Records for the registry should be prepared in accordance with standard Austrian practice.
4. Legal provisions (e. g. Nature Protection, Forestry, Water Rights and Cave Protection regulations) should be observed.

To facilitate compliance with these recommendations, contact addresses, an extract from registry rules and details of registry areas will be circulated.

F En ce qui concerne l'activité spéléologique de groupements étrangers en Autriche, la Fédération des Spéléologues Autrichiens a décidée le 26 octobre 1979 pendant l'Assemblée Générale Annuelle la résolution suivante à l'unanimité:

Dans certain cas, des prescriptions légales ou les droits des propriétaires n'ont pas été observées par des expéditions étrangères. Par conséquence, les spéléologues, surtout ceux de l'étranger, risquent des difficultés importantes. Afin d'éviter que nos visiteurs soient expulsés ou poursuivis par les autorités, la Fédération des Spéléologues Autrichiens recommande les mesures suivantes:

1. Signaler suffisamment en avance les projets d'exploration à l'association responsable du fichier de grottes de la région visitée.
2. Se mettre d'accord avec cette association pour régler les modalités de recherche.
3. Respecter les normes autrichiennes en ce qui concerne les contributions au fichier des grottes.
4. Observer les réglementations légales (par exemple les lois pour la protection de la Nature, pour la Protection des Cavités, les droits de l'Eau et des Forêts).

Pour faciliter l'observations des mesures ci-dessus, les adresses nécessaires, un extrait des normes concernantes la documentation spéléologique et renseignements sur les zones respectives des fichiers sont publiées en suivant.

D Zur systematischen Sammlung aller Unterlagen im jeweiligen Höhlenkataster sind folgende Punkte zu beachten:

Lage: Die Lage ist unter Verwendung der in der Österreichischen Karte 1:50000 enthaltenen Namen anzugeben. Die Richtung zu markanten Punkten im Gelände ist festzustellen. Wenn möglich, sind die Koordinaten anzugeben.

Zugang: Der beste Zugangsweg ist an Hand der Österreichischen Karte 1:50000 zu beschreiben; eine Lageskizze ist anzufertigen.

Seehöhe: Die Angabe erfolgt durch barometrische Messung oder auf Grund der Lagebestimmung in der Österreichischen Karte.

Raumbeschreibung: Diese umfaßt eine kurze Charakteristik der Räume, die vertikale und horizontale Erstreckung der Höhle, Angaben über den Höhleninhalt, über besondere Beobachtungen und das notwendige Befahrungsmaterial.

Höhlenplan: In Österreich sind folgende Maßstäbe empfohlen: 1:100, 1:250, 1:500 und 1:1000. Ein Höhlenplan muß enthalten: Name, Lage, Seehöhe, Katasternummer, Namen der Vermessungsgruppe und des Zeichners, Gesamtganglänge, Gesamthöhenunterschied, Forschungsstand, Nordpfeil, Maßstabsleiste. **Signaturen:** In Österreich finden die 1965 von der Internationalen Union für Speläologie beschlossenen Signaturen Anwendung. Darüber hinausgehende Signaturen müssen in Form einer Legende auf dem Plan erläutert sein.

Weitergehende Dokumentationsregeln sind jeweils mit dem zuständigen katasterführenden Verein festzulegen.

E To assist with the systematic collection of information in the appropriate cave registry, the following points should be observed:

Position: Use the names given on the official Austrian 1:50000 map. Give bearings to distinctive points in the neighbourhood. Use grid references if possible.

Approach: Describe the best approach route to the entrance with reference to the Austrian 1:50000 map. Make a sketch of the area.

Altitude: Barometer or from the position of the entrance on the map.

Description: Give a brief description of the rooms, of vertical and horizontal extent of the cave, of cave sediments and speleothems and of observations.

Survey: The following scales are recommended in Austria: 1:100, 1:250, 1:500 and 1:1000. The survey must include: Name, position, altitude, registry number, names of surveyors and draughtsman, total length, maximum height difference, state of exploration, north point, scale.

Symbols: The symbols approved by the International Union of Speleology in 1965 are used in Austria. Any other symbols used must be explained in the legend to the survey.

More detailed procedure should be agreed with the association running the appropriate registry.

F Pour garantir une information complète sur chaque cavité dans le fichier respectif, il faut respecter les règles suivantes:

Situation: Se servir des noms figurants sur les cartes officielles de l'Autriche au 50 000ième. Donner les directions de l'entrée à quelques points voisins distinctifs. Donner les coordonnées si possible.

Accès: La description du meilleur chemin d'accès doit être réalisée avec référence à la carte 1:50 000.

Altitude: Annoncer la méthode de mesure (baromètre ou courbes de niveau de la carte)

Description: Il faut une description brève de la cavité, des remplissages et d'autres observations importantes; annoncez de plus le dénivellement et l'extension horizontale. Indiquez le matériel nécessaire.

Topographie: En Autriche, on préfère les échelles suivantes: 1:100, 1:250, 1:500 et 1:1000. La topo doit porter: Nom de la cavité, situation, altitude, numéro du cadastre, noms des explorateurs, longueur totale, dénivellement, indication du Nord (flèche), échelle graphique.

Signes conventionnels: En Autriche on utilise les signes admis par l'UIS en 1965.

Katasterführende Vereine Österreichs - Austrian Cave Registries - Fichiers autrichiens:

Die folgenden höhlenkundlichen Vereine sammeln sämtliche Unterlagen über Höhlen ihres Arbeitsgebietes. Eine Übersicht über diese Arbeitsgebiete gibt die Abbildung auf Seite 18.

The following caving associations collect all information concerning cavities in their respective areas in a Cave Registry. The division of the country into registry areas is shown in the diagram on page 18.

Les associations suivantes rassemblent tous les renseignements concernant les cavités de leur région de documentation dans les fichiers régionaux. Le dessin de page 18 donne une vue d'ensemble de ces régions.

1. Landesverein für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich, Obere Donaustrasse 99/7/3, A-1020 Wien
2. Landesverein für Höhlenkunde in Oberösterreich, Landeskulturzentrum Ursulinenhof, Brieffach 10, A-4020 Linz
3. Landesverein für Höhlenkunde in Salzburg, Getreidegasse 56, A-5020 Salzburg
4. Landesverein für Höhlenkunde in der Steiermark, Brandhofgasse 18, A-8010 Graz
5. Sektion Ausseerland im Landesverein für Höhlenkunde, p.Adr. Prof. Dr. G. Graf, Nr. 59, A-8983 Bad Mitterndorf
6. Zweigverein Hallstatt-Obertraun im Landesverein für Höhlenkunde, p.Adr. Gerhard Mayr, Adalbert Stifter-Kai 17, A-4820 Bad Ischl
7. Arbeitsgemeinschaft Höhlenkataster, p.Adr. Amt der Kärntner Landesregierung, Wulfengasse 13, A-9020 Klagenfurt
8. Landesverein für Höhlenkunde in Tirol, p.Adr. Viktor Büchel, Wildschönauerstrasse 60, A-6300 Wörgl
9. Dr. Walter Krieg, p.Adr. Vorarlberger Naturschau, Marktplatz 33, A-6850 Dornbirn

Bei Unklarheiten hinsichtlich der Zuständigkeit einzelner Vereine erteilt auch der Verband österreichischer Höhlenforscher gerne Auskunft.

The Federation of Austrian Speleologists can willingly provide more precise information concerning the association responsible for the appropriate registry.

La Fédération des Spéléologues Autrichiens fournira volontiers des précisions concernant les associations s'occupant d'une région donnée.

Adresse: Verband österreichischer Höhlenforscher, Obere Donaustrasse 99/7/3, A-1020 Wien.

Für Forschungen in Schauhöhlen ist zusätzlich die Zustimmung der jeweiligen Schauhöhlenverwaltung notwendig. Die zwei wichtigsten Schauhöhlen Österreichs sind: Exploration in commercial caves are only possible with the agreement of the Cave Owners. The two most important show caves in Austria are:

L'exploration dans les grottes aménagées n'est possible que avec l'accord du propriétaire respectif. Les deux administrations les plus importantes de grottes aménagées sont les suivantes:

- Eisriesenwelt: Eisriesenwelt-Gesellschaft (Dr. Friedrich Oedl), Getreidegasse 21, A-5020 Salzburg
- Dachsteinhöhlen: Dachsteinhöhlen-Verwaltung, Forstamt, A-4822 Bad Goisern.

Weitere österreichische Kontaktadressen:

Further contact addresses in Austria:

D'autres adresses utiles en Autriche:

Für karsthydrologische Fragen - For problems connected with karst hydrology -

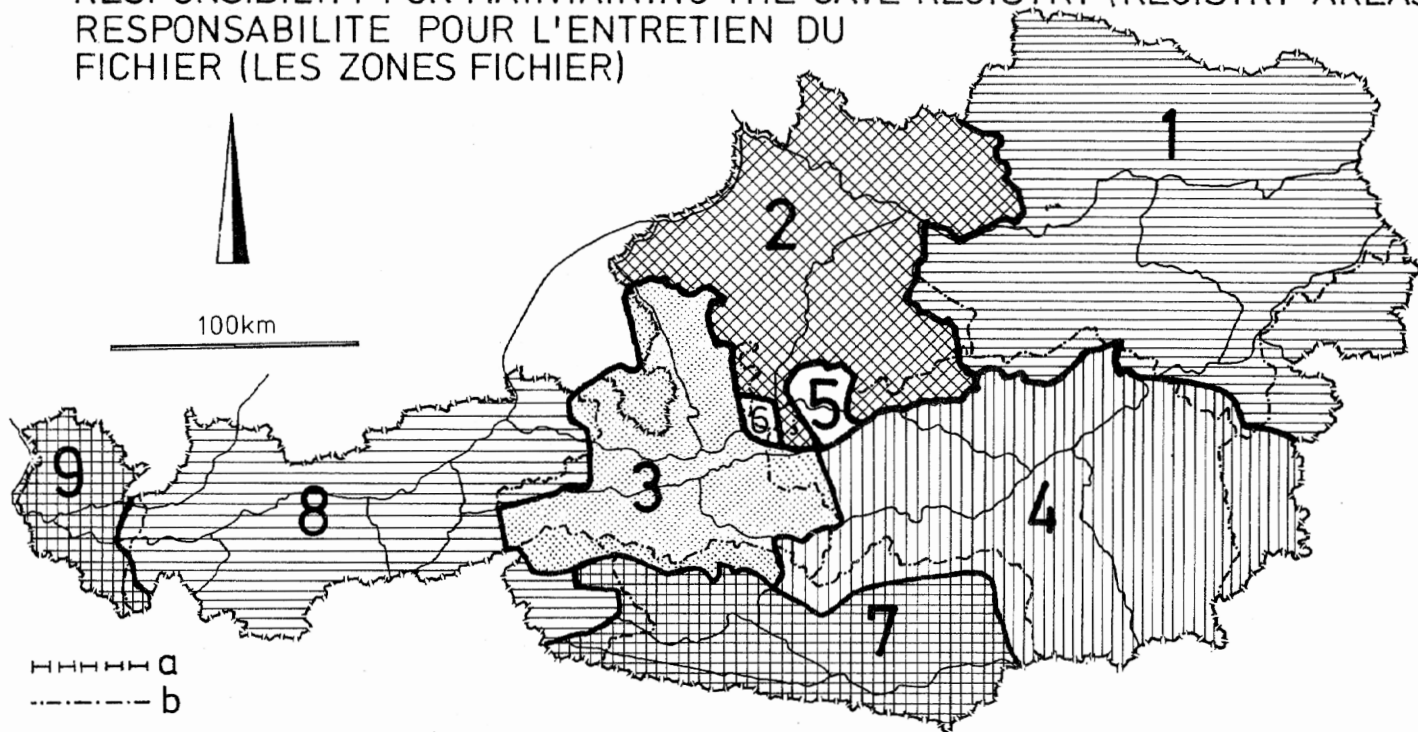
Pour les problèmes d'hydrologie karstique:

Bundesanstalt für Wasserhaushalt von Karstgebieten, Herrengasse 8, A-1010 Wien

Für höhlen- und karstkundliche Belange - For scientific questions relating to caves and karst - Pour tout question scientifique concernant les acvités ou le karst:

Institut für Höhlenforschung beim Naturhistorischen Museum, c/o Bundesdenkmalamt, Hofburg, Säulenstiege, A-1010 Wien

18 ZUSTÄNDIGKEIT DER KATASTERFÜHRUNG (KATASTERGEBIETE)
 RESPONSIBILITY FOR MAINTAINING THE CAVE REGISTRY (REGISTRY AREAS)
 RESPONSABILITE POUR L'ENTRETIEN DU
 FICHER (LES ZONES FICHER)



a= Bundesgrenze-National boundary-Frontiere nationale
 b= Landesgrenze-Regional boundary-Limite regionale

Die Zahlen beziehen sich auf die
 Liste der katasterführenden Vereine.
 The numbers correspond to those used
 in the list of registries.
 Les chiffres correspondent aux
 chiffres utilisés pour la liste des
 fichiers.

G.Stummer 1979

Expeditions étrangères en Espagne

Debido al continuo aumento de expediciones espeleológicas extranjeras en nuestro país y con motivo de agilizar los trámites en cuanto a permisos se ha formado una comisión de expediciones con los siguientes fines:

- a) Reglamentar las peticiones.
- b) Evitar coincidencia de expediciones en un mismo lugar y fechas.
- c) Conocer el estado de las exploraciones en nuestro país.
- d) Publicación de las estadísticas e información útil a todos los espeleólogos.

Como normas prácticas a seguir se ruega realicen las siguientes operaciones:

- a) Mandar la petición al Comité Regional de Espeleología (=C.R.) donde se encuentre ubicada la zona o cavidad a explorar (según mapa adjunto) con copia al Comité Nacional de Espeleología, c/Alberto Aguilera, 3 - Madrid 15 (Sr. D. Nestor Tallada Pérez).
- b) Se hará constar los siguientes datos:
 - Nombre y Dirección de la Sociedad
 - Lugar elegido (Provincia y Zona o cavidad)
 - Fechas
 - Participantes y responsable expedición
 - Objetivos a cubrir.
- c) Los grupos que vengan a España por primera vez mandarán una autorización de su federación (Fédération Française de Spéléologie, British Cave Research Association, Società Speleologica Italiana, etc.).
- d) Envío de trabajos:
 - Una vez realizada la actividad se enviará un ejemplar de la memoria al Comité Regional respectivo y otro al Comité Nacional de Espeleología en el plazo de seis meses (y en su caso al Museo Arqueológico de Santander;
 - En caso de no haberla realizado la actividad se ruega se consignen los motivos.

Importante: Será condición imprescindible para la obtención de permisos el haber mandado la Memoria de los trabajos realizados durante las exploraciones de años anteriores, dentro de los seis meses posteriores a la finalización de las actividades (Conforme se expresa en "Anexo Nº. 1").

En espera de su colaboración, un afectuoso saludo

Méstor Tallada Pérez, m.p.
Comisión Expediciones del C.N.E.
Madrid, 26 de Noviembre de 1978.

Anexo Nº. 1: Realización de Memorias:

- A) Breve diario de las exploraciones;
- B) Croquis detallado de la zona explorada y ubicación lo más exacta posible de las cavidades exploradas;
- C) Plano topográfico de la cavidad (Una vez realizado);
- D) Breve descripción de la cavidad, haciendo constar expresamente:
 - 1) Altura s.n.m. de su(s) entrada(s);
 - 2) Coordenadas referidas a Greenwich;
 - 3) M.L. y M.P.
- E) Ficha técnica de instalación o material necesario exploración;
- F) Material personal utilizado y técnica empleada;
- G) Cualquier otro dato de interés.

PERIODIQUES

Pologne

Dès 1977 l'Université de Silésie a commencé l'édition d'un annuaire spéléologique "KRAS I SPELEOLOGIA". Cette périodique remplace le bulletin polonais "Speleologia", édité par la Commission de Spéléologie PTTK à Varsovie pendant les années de 1969 à 1976 (tome I-IX). L'adresse de la nouvelle périodique est la suivante:

Redakcja "Kras i Speleologia"
Zakład Geomorfologii Krasu
Uniwersytetu Śląskiego
ul. Mielczarskiego 58
PL 41 200 Sosnowiec (Poland)

France

Nach der Einstellung der traditionsreichen und repräsentativen "Annales de Spéléologie", die vom Nationalen Forschungsrat Frankreichs trotz intensiver Bemühungen der internationalen speleologischen Organisation nicht widerrufen wurde, hat das Laboratoire Souterrain de Moulis (F-09200 Saint-Girons) sich entschlossen, eine neue Publikationsserie in einem einfacheren Druckverfahren herauszugeben. Damit soll die Möglichkeit des Schriftentausches auch weiterhin gewahrt werden.

Die neue Serie trägt den Titel "MEMOIRES DE BIOSPEOLOGIE", Der 1978 erschienene, 349 Seiten starke Band mit der Arbeit von Bernard DELAY, Milieu souterrain et écophysiologie de la reproduction et du développement des Coléoptères Bathysciinae hypogés, trägt die Nummer 5. Die in den Jahren 1970 bis 1975 erschienenen vier Bände einer "Série Documents" des Laboratoire Souterrain gelten als Nummer 1 bis 4 der neuen Serie.

Italie

Le bulletin "Notiziario della Società Speleologica Italiana" a été remplacé récemment par une revue spéléologique avec le titre "SPELEOLOGIA". On pense à publier deux numéros par an avec environ 50 pages chacun; le bulletin sera distribué gratuitement à tous les membres de la Société Italienne de Spéléologie.

Toute correspondance concernant les textes de communications destinés à la publication, les demandes d'échange et les abonnements, doit être adressée à:

Daniele Prudenzano
Via del Fiordalisi 6/3
I-20100 Milano, Italia.

La rédaction de la nouvelle revue se compose de plus des personnes suivantes:

Adriano VANIN (Via Curiel, 80 - I-20099 S. Giovanni, pour la partie technique)
Renato Banti, Via Tertulliano 41, Milano I-20100 (pour les notes de l'Italie);
Luigi Ramella, Azienda Autonomo Turismo e Soggiorno, Viale Matteotti 22, I-18100 Imperia (redacteur pour les rapports de l'étranger)
Paolo Forti, Via S. Vitale 27, I-40100 Bologna (redacteur pour les rapports de l'étranger)
Fabio Bajo, Via Roma 6, I-24030 Capriano Bergamasco
Alfredo Bini, Via Verro 39/C, I-20141 Milano.

Belgique

L'Association "Speleo-Scientia a. s. b. l." (une Société de Recherches Souterraines Expérimentales) a changé le nom et l'adresse; elle est devenue sous le nom de "Kras" un groupe spéléologique de la Société de Tourisme "Les amis de la Nature" (Antwerpse Speleologenwerkgroep van de Arbeiderstoeristenbund "De Natuurvrienden") sous l'adresse Helmsstraat 112, B-2200 Borgerhout (Belgie). A cause de cela le périodique "Speleo-Scientia Informatie" ne paraîtra plus. L'intention de remplacer ce périodique par un annuaire n'a pas encore pu réaliser - semble t'il.

Deutschland

Unter dem Titel "KARST UND HÖHLE" veröffentlicht der Verband der Deutschen Höhlen- und Karstforscher e. V., beginnend mit dem Jahre 1977, im Format DIN A 4 ein neues Jahreshft, in dem die neuen Forschungen und Berichte zusammengefaßt werden sollen. Die neue Publikation ersetzt zum Teil die vier Mal im Jahr erscheinenden "Mitteilungen", in denen jetzt nur noch aktuelle Informationen enthalten sind.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY

After the 7th International Congress of Speleology of Sheffield, the International Union of Speleology succeeded to have an agreement with a new Publisher of the International Journal of Speleology. This Journal became the "official journal of the International Union of Speleology". The new owner and director of the Journal was also deeply interested in speleology and therefore things flow easier. Nevertheless the charge of him was too heavy: he had to answer letters, to deal with subscriptions, to face financial problems, etc. In the interest of the survival of the International Journal of Speleology a new agreement with the Società Speleologica Italiana (SSI) was recently established and now I have the pleasure to inform you that the Journal is again in "good health".

The Società Speleologica Italiana got the property of the Journal from Dr. Bini, and, consequently, any matter concerning subscriptions and financial problems are now dealt with by the internal organs of the Società Speleologica Italiana. Dr. Bini has only to take care of the contacts with the printer and the coordination of the Editorial Board. I wish to express here to the Società Speleologica Italiana the hearty thanks of the UIS for the cooperation in this rather difficult endeavour. Arrigo A. Cigna

NEW SUBSCRIPTIONS OF THE INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY ARE VITAL; PLEASE DO YOUR BEST TO GET MANY MORE !

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS —

In accordance with a decision taken at the session of the Commission for Bibliography of the International Union of Speleology which took place in September 1977 at Sheffield (GB) the rhythm of publication of "Speleological Abstracts UIS" has been altered beginning in 1978. Instead of two semestrial issues Speleological Abstracts will be published in one annual volume. The volume 1978 is come out of press in March 1979. This arrangement will allow for an even greater number of ab-

stracts or titles to be presented and for the suppression of one issue without index and therefore less easy to be consulted.

Pour donner suite à une décision arrêtée lors de la réunion de la Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie siégeant à Sheffield (GB) en septembre 1977, le rythme de parution du "Bulletin Bibliographique Spéléologique UIS" a été modifié dès 1978.

En lieu et place de deux fascicules semestriels habituels, le Bulletin paraîtra dorénavant sous la forme d'un volume annuel.

Le volume 1978 a paru en mars 1979. La nouvelle manière de procéder permettra la présentation d'un plus grand nombre d'analyses et supprimera la publication d'un fascicule 1 ne contenant pas d'index, donc relativement malaisé à consulter.

R. Bernasconi

España

L' Instituto de Estudios Espeleológicos de Sabadell a publié en 1979 le volume I de la nouvelle revue de spéléologie et d'hydrogéologie, "Actas Espeleológicas". Le premier volume contient les rapports concernant les activités de cet institut pendant l'année 1978. L'édition est prévue annuelle.

Les volumes peuvent être obtenus par demande, respectivement par abonnement de l'adresse suivante:

Actas Espeleológicas
Institut d'Estudis Espeleològics de Sabadell
Apartat de Correus 1055
Sabadell (Barcelona), España

INFORMATION FOR ORGANIZERS OF CONVENTIONS AND CONGRESSES

The General Secretary of the IUS receives many information from Congress Centers all over the world concerning the possibilities given for organizers of Congresses. This information is available for Chairmans of the IUS-Commissions and for Delegates.

Das Generalsekretariat der IUS erhält Informationen über Kongreßzentren in aller Welt und über die Möglichkeiten, die Veranstaltern von Kongressen oder Symposien dort geboten werden. Dieses Material ist auf Wunsch zur Einsichtnahme durch die Vorsitzenden der UIS-Kommissionen bereit.

INSTITUTIONS SPELEOLOGIQUES

Belgique

CENTRE BELGE D'ETUDES KARSTOLOGIQUES.

Depuis l'été 1978, le Fonds National de la Recherche scientifique (FNRS) a accepté, en temps que groupe de contact, le Centre belge d'Etudes karstologiques, groupant des personnes d'intérêt au karst soit sportif ou scientifique.

Les activités se divisent principalement en deux catégories: réunions et discussions d'une part et activités sur le terrain d'autre part. Les réunions ont lieu, approximativement, tous les deux mois. Une fois l'an, une personnalité est invitée. Les sorties sur le terrain se font sous la direction d'une personne compétente pour la cavité ou région visitée ou pour un problème précis se rapportant au karst.

Des informations peuvent être obtenues par:

Christian DUPUIS ou Yves QUINIF,
Faculté polytechnique de Mons,
Laboratoire de Minéralogie-Pétrographie,
Rue de Houdain 9, B-7000 Mons

France

ECOLE FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

La Direction de l'Ecole Française de Spéléologie vient de changer. L'équipe dirigeante se compose maintenant de: Gérard DUCLAUX, Directeur, L.E.P., av. de Parc des Chaumes, F-89200 Avallon;

Maurice CHIRON, Directeur Adjoint, 11, av. G. Buisson, F-73200 Albertville
Marcel MEYSSONNIER, Directeur Technique, 28, Quai St. Vincent, F-69001 Lyon;

Alain MATHIEU, Trésorier, 45, route de Cornebarieu, F-31700 Blagnac;
Claude BOSSE, Collaborateur à la Direction, "La Forclaz", F-74450 Gr. Bornard
Bruno THERY, Collaborateur à la Direction, 4 rue de Lardas, F-64000 Pau.

Le tâche de la direction sera de promouvoir l'enseignement de la spéléologie sous toutes ses formes, au sein de la Fédération Française de Spéléologie.

Il faut souligner qu'un tiers du budget de la Fédération Française de Spéléologie est consacré à l'Ecole Française de Spéléologie ! L'Ecole laisse maintenant une certaine autonomie aux régions et aux départements en ce qui concerne l'organisation d'actions d'enseignement et de stages de base.

Le programme de stages se trouve dans "INFO-EFS", une feuille d'information et de liaison de l'Ecole Française de Spéléologie (dont existent déjà neuf numéros).

Autriche

INSTITUT DE SPELEOLOGIE.

L'organisation fédérale de l'Etat Autrichienne concernant la spéléologie a changé. A cause du fait que la loi pour la protection des grottes doit être effectuée maintenant par les gouvernements des provinces, le Ministère de Science a supprimé la section respective du Bureau Fédéral pour la Protection des Monuments (Bundesdenkmalamt). Cette section a été remplacé par un "Institut de Spéléologie (Centre de Documentation Spéléologique)" formant un annexe au Musée d'Histoire Naturelle de Vienne. Le nouveau institut est dirigé par Hubert Trimmel, les collaborateurs sont les mêmes que dans l'institution supprimée: Karl Mais et Günter Stummer. Il n'y a pas encore une siège définitive pour cet institut; on peut le trouver au siège du Bureau pour la Protection des Monuments. L'adresse est donc la suivante:

Institut für Höhlenforschung
c/o Bundesdenkmalamt
Hofburg, Säulenstiege
A-1010 Wien, Österreich

United States

CENTER FOR CAVE AND KARST STUDIES, WESTERN KENTUCKY UNIVERSITY

Western Kentucky University through its Center for Cave and Karst Studies in cooperation with Mammoth Cave Natio-

nal Park offers a serie of one week summer courses focusing on caves and karst landscapes ("Summer University in the Park"). Some courses are available on a basic level requiring only an interest in the subject matter while others are taught on an advanced level and prior subject knowledge is assumed. All courses may be audited or taken for graduate or undergraduate credit. Visiting professors have been chosen who are internationally recognized as authorities in their field and excellent teachers. Courses will rely heavily on field observations and techniques with formal lectures and texts used as a secondary source of information. This program provides an opportunity to learn about caves and karst landscapes by studying Mammoth Cave National Park and surrounding woodlands of the classic Central Kentucky Karst.

The Summer Shedule 1980 shows the following courses:
 Speleology (introductory course), June 9-14, 1980. Instructor: Mr. Roger W. Brucker
 Karst Geomorphology, June 16-21, 1980. Instructor: Dr. Derek C. Ford.
 Cave Ecology, June 16-21, 1980. Instructor: Dr. Thomas C. Barr, jr.
 Karst Hydrology, June 23-28, 1980. Instructor: Dr. James F. Quinlan.
 Biogeography of Karst Regions I: Vascular Flora, June 23-28, 1980. Instructor: Dr. H. W. Elmore.
 Karst Geology, June 30-July 5, 1980. Instructor: Dr. Arthur N. Palmer.
 Biogeography of Karst Regions II, Fauna June 30-July 5, 1980. Instructor: Dr. Blaine R. Ferrell.

END: SEE P. 25

ADRESSES LISTE DES DELEGUES

La liste complète des délégués et suppléants a été publiée dans le Bulletin 1/1978 (pp. 5-7). Des changements et suppléments ont été indiqués dans le numéro 2/1978 de l'UIS-Bulletin. Dès le mai 1979, il y a le changement suivant:

Suède:

Lars-Erik ASTRÖM, c/o Sveriges Speleolog-Förbund, Box 4547, S-103 65 Stockholm, Sverige
 Anders H. LINDEN, Hemmingsby, S-740 50 Alunda, Sverige.
 Leander TELL, le président d'honneur de la Fédération Spéléologique de Suède, s'est retiré de sa fonction de délégué à cause de sa maladie.

La contribution annuelle des pays-membres de l'Union Internationale de Spéléologie à été fixée par une décision pendant le 7ème Congrès International de Sheffield à 60 US-Dollar. Cette somme peut être réduite à un minimum de 10 dollars pour les pays possédant seulement un nombre très limité de spéléologues. Les responsables des pays-membres sont invités d'envoyer la contribution au compte bancaire suivant:

Dr. Hubert Trimmel/Union International de Spéléologie
 Compte No. 244-104-851, Österreichische Länderbank A. G.
 A-1011 Wien, Am Hof, Autriche - Europe.

Toute autre correspondance destinée pour le secrétariat général de l'Union Internationale de Spéléologie, doit être adressée à l'adresse suivante:

Dr. Hubert Trimmel, secrétaire général
 Union Internationale de Spéléologie
 c/o Institut für Höhlenforschung
 Hofburg, Säulenstiege (Bundeskonservatoriat)
 A-1010 Wien, Österreich-Autriche

ORGANISATIONS

Tchécoslovaquie

Pour la partie tchèque du pays, une fédération spéléologique a été formée récemment. Dans cette région existait un certain nombre d'institutions indépendantes, mais il n'y avait pas une organisation représentative parlante au nom des spéléologues des provinces tchèques.

La nouvelle organisation, la "Société Spéléologique Tchèque", a l'adresse suivante:

Česka spelologická společnost
Secretariat SUPPOP
Valdštejnské náměstí 1
CS-118 01 Praha 1, C. S. S. R.

Cette société est comparable avec la Société Spéléologique Slovaque (Slovenská speleologická spoločnosť) existante déjà depuis plusieurs années pour la Slovaquie, la partie orientale de la Tchécoslovaquie.

España

CDE - CENTRE DE DOCUMENTACIO ESPELEOLOGICA

In November 1979, a Speleological Documentation Centre has been established in Barcelona. The aims of this Centre, started firstly by Oleguer Escolà, Jordi Lloret, Toni Nubiola, Montserrat Ubach and J. Manuel Victoria are basically to join, order and divulge the Spanish speleological bibliography, that means all the papers published in Spain or outer but about Spanish subjects.

The members of the Centre pretend:

- To publish a bibliographic bulletin to collect periodically these works, classifying and analysing them with objectivity;
- To supply xerocopies from works deposited at the Centre.

Other purposes are the publication without periodicity of works of speleological interest from authors or societies not able to publish them; to publish translations of foreign works, and to reprint out print works. The address of the Centre is the following:

Balmes 143 3er 2a
Barcelona - 8
España

ASOCIACION CANTABRA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO SUBTERRANEO (ACDPS)

En Santander, un grupo de interesados en la conservación del medio ambiente subterráneo han creado la ACDPS, a nuestro entender, la primera asociación española de este tipo que desgraciadamente sólo tiene su ámbito a la región de Cantabria. Los fines que persigue la asociación son muy amplios, pero resumiendo se pueden concretar en los siguientes puntos:

- Evitar los destrozos ocasionados en las cavidades por aficionados a la espeleología;
- Combatir el saqueo de yacimientos prehistóricos y el coleccionismo de dichas piezas;
- Evitar la contaminación de las aguas, que pudieran hacerse no potables en su salida al exterior;
- Impedir la comercialización tanto de restos prehistóricos como de concreciones pétreas que son arrancadas de las cuevas y puestas a la venta.

Igualmente, está en el ánimo de la Asociación la investigación del destino que tuvieron los materiales hallados hace varias décadas en diversas cuevas de Cantabria, con el fin de confeccionar un catálogo exhaustivo de la riqueza prehistórica y arqueológica del subsuelo cántabro. Las armas que tiene la Asociación para el cumplimiento de sus fines son:

- Concienciar a la opinión pública sobre el tema, mediante charlas, coloquios, proyecciones, exposiciones, etc.
- Denuncia de los casos que se presenten ante los organismos competentes.
- Cierre de cavidades que tengan importancia, tanto por su belleza natural como por su interés prehistórico.

ACDPS

Prolongación de Floranes, 48, 3º A.
Santander, España

END FROM P. 24

Additional information concerning the Center for Cave and Karst Studies of the Western Kentucky University is available by:

Dr. Nicholas Crawford, Director
Center for Cave and Karst Studies
Department of Geography and Geology
Western Kentucky University
Bowling Green, Kentucky 42101
U. S. A.

KARST, SPELEOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

Mars 1979: Conférence autrichienne sur le thème "Les eaux karstiques - les réserves autrichiennes en eau potable pour le futur.?" à Salzbourg.

Chaque année, la Fédération Autrichienne pour la Protection de la Nature et de l'Environnement (Österreichische Gesellschaft für Natur- und Umweltschutz) organise une Conférence sur un thème actuel. Cette Fédération représente l'ensemble de Sociétés et Fédérations s'occupant des problèmes de l'environnement (clubs alpins, organisations pour la protection de la nature etc.) avec plus qu'un million de membres. En 1979, c'était la Fédération des Spéléologues Autrichiens qui a préparé cette Conférence avec une série de communications et avec une petite exposition concernant les travaux spéléologiques et l'importance des études karstologiques pour la protection de l'environnement.

Une question très actuelle aussi pour l'Autriche est celle de l'approvisionnement en eau pour le futur. Environ 60% de la population autrichienne sont alimentés par les eaux des sources karstiques. Les grands massifs calcaires des Alpes septentrionales sont de plus les régions avec les plus grandes réserves en eau. On comprend donc que la Conférence de Salzbourg - où la recherche des états voisins a été présentée par les MM. Baur (Alwasserversorgung, République Fédérale Allemande), Burger (Centre d'Hydrologie de Neuchâtel, Suisse) et Habé (Slovénie) - a été un grand succès pour l'étude du karst et la spéléologie autrichienne et une importante contribution à la discussion des possibilités d'une karstologie appliquée.

April 1979: Europakonferenz der Gemeinden und Regionen des Europarats (Conseil de l'Europe) in Aachen zum Thema "Verhütung grenzüberschreitender Verschmutzungen von Gewässern".

Bei dieser Konferenz des Europarates bildeten unter anderem "das Ergebnis der Tätigkeit der internationalen Organisationen und die Zukunftsaussichten für die europäische Zusammenarbeit im Hinblick auf die Verhütung grenzüberschreitender Verschmutzungen" einen der drei wichtigen Beratungspunkte. Vom Generalsekretär der Internationalen Union für Speläologie wurde dazu ein schriftlicher Bericht über den Beitrag eingereicht, den die Karst- und Höhlenkunde zu leisten imstande ist.

In diesem Bericht wird darauf hingewiesen, daß viele Karstgebiete von Staatsgrenzen durchschnitten werden. Überall aber, wo dies der Fall ist, besteht die Möglichkeit, daß die auf dem Gebiet eines Staates in der Karstlandschaft versickernden Niederschlagswässer unabhängig vom Relief unter den Staatsgrenzen den Karstquellen auf dem Gebiet des Nachbarstaates zugeführt werden. Die Reinhaltung derartiger Quellen, die etwa zur Trinkwasserversorgung genutzt werden, setzt Schutzmaßnahmen im jeweils benachbarten Staat voraus.

Avril 1979: Première Conférence sur l'écologie des régions du Karst à Sagrado (province de Gorizia, Italie).

Cette Conférence, organisée par les autorités locales sous les auspices de la Région Friuli-Venezia Giulia, de la Società Speleologica Italiana et de l'Union Internationale de Spéléologie a été dédiée principalement aux problèmes de l'utilisation du karst triestin comme un exemple très actuel en ce qui concerne la diversité des intérêts écologiques et économiques dans la même région. Néanmoins, on a discuté les aspects généraux de la question. Une utilisation ne peut qu'être acceptée en cas qu'il y a un accord avec la situation écologique et sous la réserve qu'on connaît les mécanismes et facteurs du développement naturel de la région karstique respective.

On pense à préciser les idées de coordination entre protection et utilisation dans les régions karstiques sous leurs conditions locales et régionales pendant une Conférence prévue à Trieste en avril 1980.

L'UIS a été représentée à Sagrado par son président et par le secrétaire général.

Der Europarat hat schon vor einiger Zeit eine Resolution über die Schaffung eines Netzwerkes biogenetischer Reservate in Europa verabschiedet. Die Bezeichnung =Biogenetisches Reservat= sollen kleine, abgeschlossene Lebensräume oder Lebensbezirke erhalten, die ein selbständiges Ökosystem darstellen, das sich von dem der Umgebung deutlich unterscheidet (z. B. Reliktstandorte von Pflanzen, isolierte Vorkommen einzelner Tierarten). Zu einer klaren Definition der Kriterien, die für biogenetische Reservate maßgebend sein sollen, sollten die von der Internationalen Alpenkommission durchgeführten Beratungen und Diskussionen im April 1979 in Haus Rief bei Hallein (Salzburg, Österreich) beitragen. Die Speläologie war dabei insbesondere durch einen Vortrag von Univ. Doz. Dr. H. Trimmel, dem Generalsekretär der Internationalen Union für Speläologie, über "Höhlen als biogenetische Reservate" vertreten. Die Bedeutung der Höhlen für die Beobachtung der unterirdischen Fauna und ihrer Evolution kam aber auch in anderen Beiträgen zum Ausdruck, etwa in dem Vortrag von Univ. Prof. Dr. Herbert Franz (Wien) über "Reliktstandorte von Tieren". Die bei dieser Tagung gehaltenen Vorträge sollen im Frühjahr 1980 in einfacher Form veröffentlicht werden. Interessenten an der Publikation werden eingeladen, sich an das Generalsekretariat der Internationalen Union für Speläologie zu wenden.

Speleological Events

Manifestations spéléologiques

Höhlenkundliche Veranstaltungen

E On the following pages, a list of speleological events in 1980 and 1981 is published. The list is incompletely; many information is arrived too late by the General Secretary of the International Union of Speleology. A more detailed list for 1981 will be given in a further number of the UIS-Bulletin. Further information concerning the indicated events is available in all cases by the announced addresses.

F Une liste de manifestations spéléologiques en 1980 et en 1981 se trouve aux pages suivantes. Il faut indiquer que la liste n'est pas complète; quelques informations manquent ou sont arrivées trop tard pour une publication dans ce numéro du Bulletin. Une liste plus détaillée pour l'année 1981 sera publiée dans un des prochains numéros de l'UIS-Bulletin. Toute information détaillée concernant les manifestations indiquées est obtainable aux adresses annoncées.

D Auf den folgenden Seiten ist eine Liste der höhlenkundlichen Veranstaltungen in den Jahren 1980 und 1981 veröffentlicht; die Liste ist nicht vollständig, da verschie-dene Informationen dem Generalsekretariat der IUS zu spät mitgeteilt worden sind. Eine ergänzte Liste für 1981 wird in einer späteren Nummer des UIS-Bulletins veröffentlicht werden. Nähere Angaben über die auf den folgenden Seiten angekündigten Veranstaltungen sind bei den beigefügten Adressen zu erfragen.

En confirmant la source, la reproduction des textes de l'UIS-Bulletin est permise généralement.

The reproduction of reports and information from the UIS-Bulletin is allowed with reference.

Der Abdruck von Nachrichten aus dem UIS-Bulletin ist unter Quellenangabe jederzeit gestattet!

	Organisateur	Date	Lieu	Type de manifestation	Adresse pour information
«	Gruppo Autonomo Speleologico Jesino (Jesi) Gruppo Speleologico Marchigiano CAI (Ancona)	1980-03-14 - 1980-03-17	Ancona (Italia)	Convegno Nazionale "Speleologia come realtà Sociale"	Segreteria del Convegno Gruppo Autonomo Speleologico Jesino Via Maratta, 10 I-60035 Jesi, Italia
o	Società Speleologica Italiana Città di Trieste	1980-03-28 - 1980-03-30	Trieste (Italia)	International Symposium on the Use of Karst Areas	Commissione Grotte CAI Piazza Unità d'Italia 3 I-34124 Trieste, Italia
o	Hugo-Obermaier-Gesellschaft zur Erforschung des Eiszeitalters und der Steinzeit	1980-04-08 - 1980-04-12	Sigmaringen (Bundesrepublik Deutschland)	Mitgliederversammlung und Jahrestagung, Vorträge und Exkursionen	Institut für Ur- und Frühgeschichte Kochstraße 4 D-8520 Erlangen, BRD
«	Fédération Française de Spéléologie	1980-04-10 - 1980-04-12	Besançon (France)	Colloque sur la Protection des Eaux Souterraines des Régions calcaires	M. Michel Cottet 18, rue des Cyclamens F-39170 Lavans-les-St.C.
»	GEO ² and Geomorphological Research Group of the National Speleolog. Society	1980-04-13 - 1980-04-16	Louisville (Ky.) (U.S.A.)	Karst Session during the Annual Meeting of the Association of American Geographers	Percy H. Dougherty Dept. of Geography, Univ. of Cincinnati, OH 45221
«	Sveriges Speleolog-Förbund	1980-05-15 - 1980-05-18	Skane (Sverige)	National Annual Speleological Meeting	Sveriges Speleolog-Förbund, Box 4547 S-103 65 Stockholm
»	Jamarska zveza Slovenije + Jamarski klub Zeleznicar	1980-06-13 - 1980-06-15	Ljubljana (Slovenija)	11th Meeting of Slovenian Cavers and Karst Explorers	Mr. A. Lajovic Ilirska 18 YU-61000 Ljubljana
«	Sveriges Speleolog-Förbund	1980-07-27 - 1980-08-03	Övre Ältsvattnet Karst Area (Sverige)	Mountain Caving Camp	Sveriges Speleolog-Förbund, Box 4547 S-103 65 Stockholm
«	Zweigverein Hallstatt-Obertraun des Landesverein für Höhlenkunde in O.Ö.	1980-08-28 - 1980-08-31	Obertraun (Oberösterreich)	Jahrestagung des Verbandes österreichischer Höhlenforscher, 70 Jahre Dachsteinhöhlen	Jahrestagung der Höhlenforscher Postfach A-4831 Obertraun

+	Fédération Bulgare de Spéléologie	1980-09-17 1980-09-20	(Excursions)	European Regional Conference of Speleology	Fédération Bulgare de Spéléologie Boulevard Tolbouchin, 18 BG-1000 Sofia
	Union Internationale de Spéléologie	1980-09-22	Sofia (Bulgarie)		
		1980-09-28 1980-09-28 1980-10-02	(Excursions)		
	Federazione Speleologica Toscana	1980-10-19	Monsummano Terme (Toscana, I)		
Commission de Spéléothérapie (U. I. S.)	- 1980-10-26				
»	Savez speleoloških organizacija Srbije	1980-10-23 - 1980-10-25	Borsko jezero (Srbija)	Osmi kongres speleologa Jugoslavije	Savez speleoloških organizacija Srbije, PP 550, YU-11001 Beograd

1981

o	Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alex. König und Zoologisches Institut der Universität Bonn	March 1981	Bonn (BRD)	First European Symposium on Bat Research Erstes Europäisches Symposium für Fledermausforsch.	Prof. Dr. Uwe Schmidt Zoologisches Institut Poppelsdorfer Schloß D-5300 Bonn, BRD
+	National Speleological Soc. (USA)	1981-07-12 - 1981-07-17	Pre-Congress Excursions & Camps (United States)	EIGHTH INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY	Eighth International Congress of Speleology, Secretariat Department of Geography and Geology Western Kentucky Univ. Bowling Green Kentucky 42101, USA
	Mammoth Cave National Park	1981-07-18 - 1981-07-24	Bowling Green (Kentucky)		
	Western Kentucky University	1981-07-25 - 1981-07-31	Post Congress Excursions & Camps (United States)		
	UNION INTERNATIONALE DE SPELEOLOGIE				

Des changements des dates et du programme sont possible. Contactez les organisateurs s' il vous plait !

Changes of dates and programmes are possible. Please contact the organizers !

Änderungen der Daten und des Programmes sind möglich. Nehmen Sie bitte mit den Veranstaltern Kontakt auf!

La Spéléologie en Deuil

+ EDGAR KINGSLEY TRATMAN

With his death, 21st August 1978, Britain has lost the doyen of speleologists. Tratman was born on 23rd February 1899. From 1930 to 1942, he built up the Dental School in Singapore and was for many years Dean of the Faculty of Medicine of the University of Malaya. When Singapore fell to the Japanese in February 1942, he was interned until the end of the hostilities in 1945. On his return to Great Britain in 1950, he served ten years as a clinical teacher in the Dental School, University of Bristol.

Treatman's interest in caving and prehistoric archaeology began as a dental student. He became a member of the University of Bristol Speleological Society on 19th March 1919 and was secretary 1921-23 and treasurer 1924-29. During the postwar period the caving activities of Tratman were concentrated on annual visits with the Society to Ireland.

1946 he was elected a vice-president, and became president of the University of Bristol Speleological Society in 1948. He was finally the Honorary President of the Seventh International Congress of Speleology in Sheffield in 1977.

+ PETER TRANTEEV

Am 24. November 1979 ist nach kurzem schwerem Leiden Peter Tranteev gestorben. Mit ihm hat die bulgarische Speläologie einen ihrer international bekanntesten Vertreter und einen ihrer bedeutendsten Organisatoren verloren. Tranteev war Vizepräsident der Bulgarischen Föderation für Speläologie. Als solcher hat er sich unter anderem auch um einen wirksamen Höhlenschutz bemüht.

Krankheit und Tod überraschten ihn mitten in den Vorbereitungen für die Europäische Regionalkonferenz für Speläologie, die 1980 in Sofia stattfinden wird.

Der bulgarischen Speläologie gilt anlässlich des schweren Verlustes, der sie betroffen hat, die aufrichtige Anteilnahme aller Speläologen.

+ KURT EHRENBERG

Am 6. Oktober 1979 starb unerwartet einer der letzten Forscher jener Generation, die die Blütezeit der wissenschaftlichen Speläologie in der Zeit zwischen den beiden Weltkriegen mitgestaltete: Kurt Ehrenberg.

Kurt Ehrenberg stand im 84. Lebensjahr, hat aber bis zuletzt aktiv an der Entwicklung der Speläologie Anteil genommen. International ist er durch die paläontologisch und urgeschichtlich in gleicher Weise bedeutenden Grabungen in der Salzofenhöhle bekanntgeworden, über die er auch beim Dritten Internationalen Kongreß für Speläologie im Jahre 1961 berichtete. Viele Jahre hindurch hatte er an der Universität Wien einen Lehrauftrag für Speläologie inne. Auf sein Wirken und auf seine Bedeutung als Paläontologe kann an dieser Stelle nicht eingegangen werden. Seine Arbeiten sichern ihm einen bleibenden Ehrenplatz in der Geschichte der österreichischen Speläologie.

+ JOHN WILFRIED JACKSON

The death from Dr. Wilfried Jackson at the age of 98 is a great loss for the British speleology.

Dr. Jackson was a founder member of the British Speleological Association in 1937, and on the merger of this Association with the Cave Research Group he became President of the newly formed British Cave Research Association.

For decades, Dr. Jackson was the only scientist in Britain to identify Pleistocene cave mammals and his work has been of inestimable value to cave archaeologists all over Britain. He contributed Chapter 8, "Archaeology and Paleontology" to Cullingford's international well known book "British Caving", reviewing in almost 100 pages British mammal faunas, county by county.

Dr. Jackson's publication list is long and many speleologists and archaeologists over the past half century are grateful to him. The most important was his report on the Kilgreany Cave fauna from Co. Waterford (1929) in which he identified a vole - the only Irish record.

(Univ. of Bristol Spel. Soc. Proc., 15/2)

Livres nouveaux

New Books

Neuerscheinungen

René GINET et Vasile DECOU, INITIATION A LA BIOLOGIE ET A L'ÉCOLOGIE SOUTERRAINES.

1 volume, 16 x 23,5, 400 pages.

Jean-Pierre Delarge, éditeur. Paris 1977. Prix F(fr) 120, -

Ce livre est écrit aussi bien pour les écologistes et les naturalistes, que pour les spéléologues désireux de mieux connaître l'un des buts de leur activité souterraine, et pour le public souhaitant s'informer sur un domaine assez étrange de la nature. La variété de cet auditoire oblige, pour la bonne compréhension, à exposer les principes et les données de base qui correspondent à un souci de meilleure pédagogie. Ce texte suit la séquence normale de toute étude écologique de terrain: - connaissance du milieu et des facteurs abiotiques; - connaissance des êtres vivants et des communautés animales qu'ils forment; - relations et interactions milieu-faune.

Il apporte une contribution à la recherche biospéologique, et aux enseignements qu'elle est susceptible d'apporter à la connaissance biologique générale.

L'un des auteurs, Ginet, est professeur à l'Université Claude-Bernard de Lyon (Laboratoire de Biologie Souterraine), l'autre, Decou, Chercheur Principal à l'Institut de Spéologie "E. G. Racovitza" de Bucarest.

Le livre peut être obtenu par:

jean-pierre delarge, éditeur
10, rue Mayet
F-75006 Paris, France

Raymond GIGON, Inventaire Spéléologique de la Suisse, I. CANYON DE NEUCHÂTEL.

Publié par la Commission de Spéologie de la Société helvétique des Sciences naturelles. 224 pages. Neuchâtel 1976.

Il s'agit d'un inventaire très détaillé et par communes de tous les grottes, abris et gouffres du canton suisse de Neuchâtel.

On trouve de plus un aperçu géographique, un aperçu géologique, un chapitre consacré à la présence du passé dans les grottes neuchâteloises en général, quelques informations concernant la paléontologie et la biospéologie et un chapitre sur l'histoire de l'exploration spéléologique. Le canton compte 282 cavités naturelles, 15 phénomènes karstiques impénétrables et 9 cavités artificielles.

Le livre peut être obtenu par:

Commission de Spéologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles
c/o Institut de Géologie
11, rue Emile-Argand
CH-2000 Neuchâtel 7, Suisse

Jean-Jacques PITTARD, LE SALEVE SOUTERRAIN. Son histoire, ses légendes, ses mystères.

232 pages au format 18 x 26 cm, 112 illustrations en noir. Tribune Editions, Genève 1979. Prix (Fr. suisses) 54, -.

Le Salève, près de la ville de Genève, a toujours été et reste le terrain privilégié des historiens, géologues, botanistes et zoologues. Pittard explore un espace souterrain des plus riches, il raconte des grottes, mais aussi du temps passé, des activités et des croyances de nos ancêtres.

Tribune Editeur
case 434
CH-1211 Genève 11, Suisse

KARSTHYDROLOGISCHE STUDIEN IM OBEREN JURA DER SCHWÄBISCHEN ALB UND UNTER DER MOLASSE OBERSCHWABENS.

Abhandlungen des Geologischen Landesamtes Baden-Württemberg, Heft 8. Schriftleiter: K. Münzing. 165 Seiten, 38 Abb., 21 Tabellen. Freiburg im Breisgau 1978. Preis DM 20, -.

Der Band enthält drei eingehende Untersuchungen über karsthydrologische Fragen in Südwestdeutschland. In ihnen sind isotoenphysikalische Forschungen (von M. A. Geyh und P. Groschopf), eine Aufnahme der Karstquelle des Blautopf und seines Einzugsgebietes (von E. Villinger) und die Ergebnisse der Thermalwasserbohrung Saulgau (von J. Werner) behandelt, bei der verkarstete wasserführende Massenkalk in 610 m Bohrtiefe angefahren wurden.

Robert R. VUILLE, "NIDLENLOCH" - RIESENHÖHLENSYSTEM IM WEISSENSTEIN. Hinweise für Begehungen.

71 Seiten mit 38 Abbildungen und 1 Faltplan. Lenzburg 1979.

Das Nidlenloch ist eine Höhle im Weissenstein (Jura) unweit von Solothurn in der Schweiz und weist derzeit etwa 5 Kilometer Länge auf. Die Höhle bietet freie Begehungsmöglichkeit bei alpinem Gepräge und wird jährlich von mehr als 2000 Touristen begangen. Der Verfasser hat im Eigenverlag auf Kunstdruckpapier und mit ausgezeichneten Illustrationen die vorliegende Broschüre veröffentlicht, die den Besucher mit allen Fragen der Höhlenforschung und mit allen Besonderheiten des Nidlenlochs vertraut machen soll, dessen tiefster Punkt immerhin 402 Meter unter dem Eingang liegt.

Die Publikation ist vom Verfasser im Eigenverlag herausgegeben worden.

Robert R. Vuille
Arbeitsgemeinschaft Nidlenloch
CH-5600 Lenzburg, Schweiz

Alfred BÖGLI, KARSTHYDROGRAPHIE UND PHYSISCHE SPELÄOLOGIE.

300 Seiten, 160 Abbildungen, 12 Tafeln. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1978. DM 58,-.

Das Buch beschreibt einerseits die unterirdisch verlaufenden Gewässer der Karstlandschaften, andererseits die Hohlräume, die diese Gewässer geschaffen haben. Durch das Ineinandergreifen der beiden Wissensbereiche der Karsthydrographie und der physischen Speläologie kann das unterirdische Karstphänomen voll erfasst werden.

The book summarizes the physico-chemical behavior of underground waters and the origin and formation of karst conduits and their deposits. This results in a comprehensive presentation of the underground karst phenomenon.

Springer-Verlag
Heidelberger Platz 3
D-1000 Berlin 33
West-Berlin

Patrick CABROL, CONTRIBUTION A L'ETUDE DU CONCRETIONNEMENT CARBONATE DES GROTTES DU SUD DE LA FRANCE: Morphologie, Genese, Diagenese.

275 pages, 47 planches de dessins, 21 planches photographiques. Mémoires du Centre d'Etudes et de Recherches Géologiques et Hydrogéologiques, Tome 12, Montpellier 1978. Prix 100,- Frs.

The main purpose of this publication is to describe the different types of carbonate speleothems observed in five caves of South-Western France by means of in situ observations, chemical analysis, petrographic and S. E. M. investigations. Le bulletin de commande est à adresser au: Centre d'Etudes et de Recherches

Géologiques et Hydrologiques
(C. E. R. G. H.), Laboratoire AVIAS
Université des Sciences et Techniques de Languedoc
Place E. Bataillon
F-34060 Montpellier Cedex, France

Comité Départemental Spéléologique du Lot, PADIRAC.

Numéro spécial du bulletin du CDS Lot, 200 pages. Saint-Céré 1969, Prix 60 Frs.

Ce premier ouvrage de synthèse sur le réseau et le Causse de Padirac regroupe l'essentiel des connaissances acquises depuis la première exploration de Martel en 1889 jusqu'à la dernière expédition de 1976. On trouve 50 topographies, 25 photographies noir et blanc et 2 planches hors texte. Le réseau compte maintenant 17 kilomètres de galeries topographiées.

Le bulletin contient de plus l'inventaire des principales cavités du Causse de Padirac et un aperçu de la géologie de ce massif.

On peut s'assurer d'une copie par le Spéléo-Club de Saint-Céré ("Padirac")
Route de la Molle
F-46400 Saint-Céré, France

Herausgeber, Eigentümer und Verleger: Union Internationale de Spéléologie. Verantwortlicher Schriftleiter: Univ. Doz. Mag. Dr. Hubert Trimmel, Generalsekretär der Internationalen Union für Speläologie. - Herstellung: Günter Stummer. - Alle: Institut für Höhlenforschung am Naturhistorischen Museum, Hofburg, Säulenstiege, 2. Stock (Bundesdenkmalamt), A-1010 Wien, Österreich (Austria)