

## 9th International Congress of Speleology Neuvième Congrès International de Spéléologie 9. Internationaler Kongreß für Sopedäologie Barcelona, 1.-7. August 1986

### SUPPLEMENTARY INFORMATION

#### REGISTRATION AND PARTICIPATION FEES

The registration form for definitive inscription can be obtained by the Congress Secretary. The following categories of members have been established:

Full members have the right to participate in all sessions and activities of the main Congress event in Barcelona, have the right to submit papers for publication and receive a printed copy of all papers published.

Accompanying members are entitled to participate in all the sessions and activities of the main Congress event, but have not the right to present papers and will not receive publications.

Affiliated (absent) members can submit papers for publication and receive the proceedings of the Congress and other documents eventually distributed to delegates.

The registration fees should be paid to Account no. 513.95.1 of Branch Office 0269 of the bank "Caixa de Barcelona", Av. Francesc Cambó 23, E-08003 Barcelona (España), to the favour of the Congress itself, in pesetas.  
The costs are the following:

La fiche pour une inscription définitive peut être obtenue par le secrétariat général du Congrès. Les suivantes catégories de membres ont été installées: Membres participants ont le droit de participer à toute les activités du Congrès à Barcelone, de présenter des travaux et de recevoir tous les publications distribuées pendant le Congrès y inclus les Actes du Congrès. Membres accompagnants ont le droit de participer à tous les manifestations pendant le Congrès; ils n'ont pas le droit de présenter des communications et ne reçoivent pas les publications. Membres adhérents peuvent -sans être présent au Congrès - envoyer des travaux pour la publication et recevront les Actes du Congrès et les autres documents distribués aux participants.

Les droits de participation sont à payer au Compte 513.95.1 de l'Agence 0269 de la "Caixa de Barcelona", Av. Francesc Cambó 23, E-08003 Barcelona (España), à l'ordre du Congrès, en pesetas.  
Les sommes à payer sont les suivantes:

Category - catégorie:	Full member	Accompanying member	Affiliated member
Proceedings - Actes	included	not included	included
Guide books	included	not included	included
Entrance to daily session	included	included	not included
Excursion on sunday (3.8.)	included	included	not included
Cinema Festival Entrance	included	included	not included
Fees, payment before january 31, 1986	21 060 Pesetas	12 960 Pesetas	8 910 Pesetas
Fees, payment later than 1st february 1986	23 400 Pesetas	14 400 Pesetas	9 900 Pesetas

Attention! Only the participation fee is to send to the account number of the Congress secretary. The costs for Pre- or Post-Congress events are to pay directly to the organizers of each specific event, according to the instructions which will be provided directly to the interested persons.

The participants of Pre- or Post-Congress events have to be enregistered as Congress members.

#### HOTEL ACCOMODATION

The Congress Secretary is not engaged with the reservation of rooms in hotels. A booking form with a list of hotels in Barcelona is obtainable; the prices will be between 2900 and 7100 Pesetas by night and person in a twin, between 3300 and 10500 Pesetas by night in a single room. From the 16 hotels indicated in the booking form, a daily bus service to the Congress Centre will be organized during the main events of the Congress.

The booking form is to send to:

Viajes Roncesvalles, S.A.  
Apartado de Correos 93007  
E-08080 Barcelona, Espana

The reservation will be realized only after payment of the required services.

In the surroundings of Barcelona, participants can also utilize places of "Camping". By the Congress Secretary, the following list is given:

Attention! Ce ne sont seulement les droits d'inscription qui sont à envoyer au compte bancaire indiqué. Les frais des manifestations avant ou après le Congrès seront à payer directement aux organisateurs respectives, selon les informations que les personnes inscrites recevront directement.

Les participants des manifestations avant ou après le Congrès doivent être inscrits comme membres du Congrès.

Le Secrétariat Général du Congrès ne s'occupe pas avec la réservation de chambres. Un "bulletin de réservation" néanmoins peut être obtenu sur demande. 16 hotels figurent dans ce bulletin; de ces hotels, il y aura un service d'autocar au Centre des Congrès à chaque jour pendant le Congrès. Les prix des chambres varient entre 2900 et 7100 Pesetas par nuit et par personne dans une chambre à deux lits, entre 3300 et 10500 Pesetas dans une chambre à un lit.

La demande de réservation est à envoyer à

La réservation ne sera que confirmée en cas de paiement de la somme totale des services demandés.

Aux environs de Barcelone, les participants peuvent se servir de quelques lieux de "Camping". Le secrétariat du Congrès a envoyé la liste suivante:

- Camping Estrella de Mar (Apartado 80, Castelldefels), tel. 93(665-32-57), cat. 2  
 Camping Barcino (Laureà Miró, 50, Esplugues de Llobregat), tel. 93(372-85-01),  
 cat. 1  
 Camping Albatros (Gavà), tel. 93(662-20-31), cat. 1  
 Camping Gavà (Gavà), cat. 3  
 Camping La Tortuga Ligera (Apartado 438, Gavà), tel. 93(662-12-29), cat. 1  
 Camping Tres Estrellas (Gavà), tel. 93(662-11-16), cat. 1  
 Camping Cala Gogó-Barcelona (Apartado 22, El Prat de Llobregat), tel. 93(379-46-00),  
 cat. 1  
 Camping Prat (Apartado 8, El Prat de Llobregat), tel. 93(379-73-51), cat. 3  
 Camping La Ballena Alegre (Apartado 438, Viladecans), tel. 93(658-05-04), cat. 1  
 Camping Filipinas (Apartado 58, Viladecans), tel. 93(658-28-25), cat. 1  
 Camping El Toro Bravo (Apartado 7, Viladecans), tel. 93(658-12-50), cat. 1.

The prices on the places of camping are between 900 and 1500 Pesetas in the category 1 (by day), between 700 and 1000 Pesetas in category 2, and between 600 and 750 Pesetas by day in category 3.  
 The reservation is possible only individually by the directions of the places.

Les prix des places de camping (y inclus voiture, tente et personnes) sont entre 900 et 1500 Pesetas par jour en catégorie 1, entre 700 et 1000 Pesetas en catégorie 2, et entre 600 et 750 Pesetas par jour en catégorie 3.  
 La réservation ne peut qu'être faite individuellement et directement aux directions des places respectives.

#### ORGANISATION OF WORKING FIELDS FOR THE CONGRESS

The working fields comprising the 9th International Congress have been structured as follows:

Coordinator of scientific and technical working fields: Montserrat UBACH;

Les domaines de travail qui composent le IXe Congrès International de Spéléologie ont structurés comme suit:

Coordinateur des domaines scientifiques et techniques: Montserrat UBACH

Working field: Domaine de travail:	Chef de domaine de travail: Working field director:
10 Karstologie, spéléologie physique	Antoni FREIXES
12 Biospéléologie	Oleguer ESCOLA
13 Anthropologie-Paléontologie	Ramon TEN
14 Spéléologie appliquée	Antoni INGLES
15 Documentation	Josep Manuel VICTORIA
18 Spéléologie technique	Miquel NOGUERA

#### SYMPOSIUM: KARST DANS LES ROCHES DETRITIQUES

Pendant le Congrès de Barcelone, il y aura un symposium qui s'occupe des problèmes concernant la karstification dans les souches détritiques, notamment dans les conglomérats et les grès. La discussion des communications respectives sera accompagnée par deux excursions aux

- Karsts dans les conglomérats de Montserrat et de Sant Llorenç de Munt; et aux  
 - Karsts dans les grès du Collsecabre (Forat del Vent).

Pour toute question concernant ce symposium, adressez-vous à:

Antoni FREIXES  
 Servei Geologic de Catalunya de la Generalitat  
 9è Congrés Internacional d' Espeleologia  
 Apartat de Correus No. 343  
 E-08080 Barcelona, Espana

## SEPARATE RIGHTS - DROITS SEPARÉS

It is possible to make specific partial payments for persons or institutions without a participation on the International Congress of Speleology. This is important for bookshops and libraries; the Proceedings of the Congress will be available for 8280 Pesetas, the Congress Guide Books for 3240 Pesetas. Orders should be sent to the Congress Secretary.

Il est possible de payer séparément les droits prévus pour le Congrès sans être membre du Congrès; ce fait est intéressant et important par exemple pour des institutions scientifiques ou des librairies: les Actes du Congrès peuvent être obtenus pour 8280 Pesetas, les livrets-guide pour 3240 Pesetas. Les commandes doivent être envoyées au secrétariat.

9º Congreso Internacional de Espeleología - Secrétariat  
Av. Francesc Cambó, 14, 9.º B., E-08003 Barcelona

9º Congreso Internacional de Espeleología - Secrétariat  
Apartado de Correos 343, E-08080 Barcelona, Espana

## 5. FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINEMA ESPELEOLOGIC DE BARCELONA

The Festival will be realized at the same time than the International Congress. Any 16 mm or Super-8 film on the subject of karstology and speleology may be offered in the Espeleo-Cinema 86. The entry forms and the films must arrive to the Organizing Committee before the June 1st, 1986.

The rules of the Festival, information concerning the prizes and the entry forms are obtainable by

Le Festival sera réalisée en même temps que le Congrès International. Chaque film karstologique ou spéléologique en format Super-8 ou 16 mm est bienvenu. Les inscriptions et les films doivent être arrivées à l'organisateur avant le 1er juin 1986.

Les règles du Festival, les fiches d'inscription et toute autre information (par exemple concernant les prix ou le jury) peut être recue par:

Espeleo-Club de Gracia, Espeleo-Cinema 86  
c/ Pau Alsina (Secretario Coloma), 3. bajos  
E-08025 Barcelona - Spain-  
Tel. (343) (93) 257 15 81

The films and all correspondence concerning the festival should be sent to this address.

The films will be presented in the Projection Hall of the Congress Palace in Barcelona on 1st, 2nd, 4th, 5th and 6th August 1986 at 18.00 o'clock.

The decisions of the Jury and the presentation of the winning films are foreseen for the 7th August at 16.00 o'clock.

Les films et chaque correspondance concernant le Festival doit être envoyée à cet adresse.

Les films seront présentées dans la salle de projections du Palais de Congrès de Montjuic à Barcelone les 1er, 2, 4, 5 and 6 août 1986 à 18 heures.

Les décisions du Jury et les films vainqueur seront présentées au même lieu le 7 août 1986 à 16 heures.

Die wichtigsten der hier mitgeteilten Informationen über den 9. Internationalen Kongress für Speläologie sind in deutscher Sprache im Heft 4/1985 der Zeitschrift "Die Höhle" abgedruckt; sie können beim Generalsekretariat der Internationalen Union für Speläologie angefordert werden, wo auch Anmeldekarten aufliegen.

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

# VERS L'ASSEMBLEE GENERALE...

# VOR DER GENERALVERSAMMLUNG

# FOR THE GENERAL ASSEMBLY...

## DELEGUES - DELEGATES - DELEGIERTE

**F** La liste des délégués nationaux et les changements depuis l'Assemblée Générale en 1981 ont été publiés dans l'UIS-Bulletin. En cas d'absence du délégué et du suppléant à l'Assemblée Générale de l'UIS à Barcelone en août 1986, un autre participant du pays respectif ne peut que voter en cas d'autorisation écrite qui doit être présentée au secrétariat général avant l'ouverture de l'Assemblée. Selon les statuts de l'UIS il oblige aux spéléologues d'un pays de désigner leur délégué; un changement du délégué ou du suppléant doit être indiqué au secrétariat général de l'UIS par écrite avant l'Assemblée Générale.

Dans quelques pays ils existent plusieurs Fédérations ou institutions spéléologiques indépendantes; dans ce cas il faut désigner un délégué et un suppléant commun pour tous les spéléologues du pays respectif. L'UIS ne peut pas décider quel candidat parmi plusieurs représentants éventuels soit le délégué votant.

En cas d'élections et de décisions, chaque pays-membre dispose d'une voix (par son propre délégué). Cette voix n'est pas transférable à un autre délégué.

**D** Die Liste der Delegierten der einzelnen Mitgliedsländer und die seit der letzten Generalversammlung eingetretenen Veränderungen sind im UIS-Bulletin veröffentlicht worden. Im Falle der Abwesenheit des Delegierten und seines Vertreters bei der Generalversammlung in Barcelona im Jahre 1986 kann ein anderer Teilnehmer aus dem betreffenden Land das Stimmrecht nur auf Grund einer schriftlichen Ermächtigung ausüben, die dem Generalsekretär vor der Eröffnung der Generalversammlung übergeben werden muß. Nach den Statuten der IUS obliegt es den Speläologen jedes Landes, ihren Delegierten in geeigneter Weise zu wählen; sollten in einzelnen Ländern für den Kongreß im Jahre 1986 und die Zeit darnach neue Delegierte gewählt werden, so ist dies ebenfalls vor der Generalversammlung dem Generalsekretariat der IUS schriftlich bekanntzugeben.

In einigen Ländern bestehen mehrere voneinander unabhängige speläologische Verbände oder Institutionen. Auch in diesem Fall ist ein gemeinsamer Delegierter namhaft zu machen, der das Stimmrecht bei der Generalversammlung ausübt. Wenn mehrere Personen aus einem Land nominiert werden, sieht sich das Büro der IUS außerstande, eine Entscheidung darüber zu treffen, wer offizieller Delegierter sein soll.

Bei Beschlüssen und Wahlen verfügt jedes Mitgliedsland über eine Stimme; die Übertragung des Stimmrechts auf Delegierte eines anderen Staates ist in den Statuten nicht vorgesehen.

**E** The list of national delegates and the changements since the last General Assembly have been published in the UIS-Bulletin. If the delegates will be absent during the next International Congress in Barcelona (1986), an other participant from this member-country can be the voting delegate only by written autorisation presented to the General Secretary of the IUS before the opening of the General Assembly. The General Secretary is also to inform before the General Assembly, if the cavers from a member-country have elected new delegates for the period from 1986 to 1989. Many countries have more speleological Federations or institutions; the right of vote is given by the statuts of the IUS only to one delegate by member-country. If more persons from one country will be nominated, the bureau of the UIS has not the possibility to decide between the nominations. It is not foreseen that a delegate vote also for an other member-country not present.

## DROIT DE VOTE - RIGHT OF VOTES - STIMMRECHT

**F** Selon les décisions de la dernière Assemblée Générale, les pays-membres qui sont en retard avec le paiement des cotisations annuelles à l'UIS pour plus que trois ans, n'auront plus le droit de voter. Le secrétariat général de l'UIS prie donc de régler cette question avant la prochaine Assemblée Générale. En cas de nécessité, des factures peuvent être demandées du secrétaire-général-trésorier.

**D** Nach den Beschlüssen der letzten Generalversammlung verlieren jene Mitglieds-länder das Stimmrecht, die mehr als drei Jahre mit den Jahrebeiträgen an die Internationale Union für Speläologie im Rückstand sind. Es wird daher ersucht, die Zahlungen zeitgerecht zu regeln. Im Bedarfsfall stellt der Generalsekretär, dem zugleich die Kassenführung der IUS obliegt, gerne entsprechende Rechnungen aus.

**E** The rights of vote for a member-country is - in consequence of decisions during the last General Assembly - cancelled, if the annual contribution to the IUS has not been paid more than three years. The General Secretary invites this countries to pay the contributions before the next Congress. If necessary, he will send invoices.

## NOUVEAUX MEMBRES - MEMBERSHIP DEMANDS - NEUE MITGLIEDER

**F** Des demandes de devenir membre de l'UIS doivent être parvenues au président ou au secrétaire général de l'UIS avant l'ouverture du prochain Congrès International de Spéléologie, en cas exceptionnel encore pendant le Congrès, mais avant la deuxième partie de l'Assemblée Générale de l'UIS le plus tard. La demande doit être acceptée par vote par l'Assemblée. Des nouveaux membres doivent dénommer immédiatement leur délégué et participent de ce moment aux votes et aux élections.

**D** Anträge auf Mitgliedschaft bei der Union sind nach Möglichkeit vor Beginn des kommenden Internationalen Kongresses für Speläologie dem Präsidenten oder dem Generalsekretär der IUS schriftlich zu übermitteln, können aber in Ausnahmefällen auch noch während des Kongresses, jedoch vor Beginn des zweiten Teiles der Generalversammlung eingebracht werden. Über die Aufnahme neuer Mitglieder entscheidet die Generalversammlung. Neue Mitglieder haben unverzüglich ihren Delegierten namhaft zu machen und nehmen sofort nach der Annahme ihres Aufnahmeantrages an allen Abstimmungen und Wahlen teil.

**E** Demands for membership are possible before the opening of the International Congress of Speleology by information of the president or the general secretary the UIS, eventually also during the Congress, but before the opening of the second part of the General Assembly. The demands are to be accepted by the voting delegates of the member-countries during the General Assembly. New members have to nominate immediately the official delegate and participate also on votes and elections.

## CANDIDATURES POUR LE PROCHAIN CONGRES - PROPOSALS FOR THE NEXT CONGRESS - KANDIDATUREN FÜR DEN NÄCHSTEN KONGRESS

**F** Les candidatures pour le 10e Congrès International de Spéléologie qui doit être réalisé en 1989, doivent être présentées à l'ouverture de l'Assemblée Générale le plus tard. Un représentant de chaque pays qui est candidat aura la chance de donner un résumé concernant le programme prévu et les régions visitées pendant les excursions. Les délégués des pays-membres peuvent, avant de voter à la fin du Congrès, discuter leur choix pendant le Congrès avec les autres participants de leur pays. - Le Bureau de l'UIS a décidé qu'en cas que l'Assemblée Générale accepte une invitation d'un pays en dehors de l'Europe, une "Conférence régionale européenne de spéléologie" sera organisée soit en 1988 ou soit en 1990. La prière d'organiser une telle conférence sera présentée à un des pays européens qui sont candidats pour le Congrès.

**D** Kandidaturen für den nächsten, 10. Internationalen Kongreß für Speläologie, der im Jahre 1989 durchzuführen ist, sind spätestens bei der Eröffnung der Generalversammlung der Union vorzulegen. Ein Vertreter jedes Landes, das sich um die Abhaltung des Kongresses beworbt, wird Gelegenheit haben, die Einladung vorzubringen und einen kurzen Überblick über die vorgesehenen Veranstaltungsorte und Exkursionsziele zu geben. Die Delegierten der einzelnen Staaten haben während des Kongresses Gelegenheit, ihre Entscheidung mit den Teilnehmern ihres Landes zu überlegen. Für den Fall, daß die Wahl in der am Schluß des Kongresses stattfindenden zweiten Generalversammlung auf ein außereuropäisches Land fällt, hat das Büro der IUS die Abhaltung einer "Europäischen Regionalkonferenz für Speläologie" entweder im Jahre 1988 oder im Jahre 1990 beschlossen. Um die Durchführung dieser Veranstaltung soll ein Land ersucht werden, das selbst Kandidat für den nächsten Internationalen Kongreß gewesen ist.

**E** Candidatures for the 10th International Congress of Speleology to be held in 1989 must be presented no later than in the opening session of the General Assembly of the IUS; in this session, each country will have the possibility to give a short summary concerning the region foreseen for the main events of the Congress and the excursion areas. During the 9th Congress, delegates can discuss the proposals with other participants from her countries. At the end of the Congress, in the second part of the General Assembly, a decision will be realized. It is possible that the 10th International Congress of Speleology will be held in a country outside of Europe; the Bureau of the IUS has decided that in this case an "European Regional Conference of Speleology" will be organized in 1988 or in 1990.

#### RAPPORTS DES COMMISSIONS - COMMISSIONS REPORTS - BERICHTE DER KOMMISSIONEN

**F** Les Commissions de l'UIS doivent donner un rapport final sur leurs travaux à l'Assemblée Générale de Barcelone. Le Secrétariat Général a l'intention de rassembler ces rapports et de les publier avant le Congrès dans un numéro spécial de l'UIS-Bulletin. Ce numéro peut être distribué à l'arrivée des congressistes. Il sera donc possible que les participants de l'Assemblée seront déjà informés. On pense de donner un résumé concernant l'ensemble des travaux et recherches réalisés dans l'Assemblée et de discuter les résultats en détail dans des séances spéciales des commissions pendant le Congrès.

**D** Die Kommissionen der Internationalen Union für Speläologie haben einen abschließenden Bericht über ihre Tätigkeit der Generalversammlung in Barcelona vorzulegen. Der Generalsekretär hat die Absicht, alle Berichte schon vor dem Kongreß in einer eigenen Nummer des UIS-Bulletin zu veröffentlichen. Diese Nummer wird an alle Kongreßteilnehmer bei deren Eintreffen verteilt werden. Es ist daran gedacht, auf diese Weise alle Teilnehmer so zu informieren, daß bei der Generalversammlung der Union lediglich ein kurzer zusammenfassender Bericht über die gesamte Kommissionstätigkeit erstattet zu werden braucht. Die Diskussion der Berichte im einzelnen soll in den Fachsitzungen der einzelnen Kommissionen erfolgen, die während des Kongresses organisiert werden.

**E** The Commissions of the International Union of Speleology have to prepare reports of her activities for the Congress in Barcelona. The General Secretary of the Union will publish the reports in a special number of the UIS-Bulletin before the Congress. This number will be distributed on the arrival of the participants; with this written information, it will be possible to reduce the reports in the General Assembly to a short summary on all UIS-activities between the Congresses. The results of the work of each commission will be discussed in special commission sessions during the Congress.

Chairmans of Commissions are invited, to send the reports to the General Secretary before  
Les Présidents des Commissions sont invités d'envoyer leurs reports au Secrétaire Général avant le

**31-1-1986**



# spéléologie caving Höhlenforschung

1<sup>er</sup> fabricant de matériel de spéléologie.  
The leading manufacturer of caving equipment.  
Der führende Hersteller von Höhlenforscher-  
Anrüstung.



Z.I. CROLLES - 38190 Brignoud - France

PROPOSITION POUR LE TRAVAIL FUTUR DES COMMISSIONS SCIENTIFIQUES -  
PROPOSAL FOR FUTURE WORK OF COMMISSIONS - VORSCHLÄGE FÜR DIE  
KÜNFTIGE ARBEIT DER FACHKOMMISSIONEN

**F** Le Bureau de l'UIS pense de proposer à l'Assemblée Général que les Commissions scientifiques reçoivent pour la période jusqu' au prochain congrès un thème spécial dans leur discipline qui sera à étudier. Ce thème sera à préciser déjà pendant le Congrès de Barcelone ; on pense qu' ainsi il sera possible de concentrer les efforts dans les différentes pays-membres sur des études spécialisées et comparables. Les membres et collaborateurs des commissions scientifiques sont donc invités de préparer des propositions pour une activité spécialisée en futur.

**D** Das Büro der UIS denkt daran, der Generalversammlung vorzuschlagen, daß die (wissenschaftlichen) Fachkommissionen für die nächste Arbeitsperiode eine genau umschriebene spezielle Aufgabe innerhalb ihres Fachbereiches erhalten sollten. Diese Aufgabe sollte während des Kongresses in Barcelona festgelegt werden. Man hofft, daß es so möglich sein wird, die Beobachtungen und Untersuchungen in den einzelnen Mitgliedsländern auf ganz bestimmte, näher festgelegte und vergleichbare Studien zu konzentrieren. Die Mitarbeiter der Kommissionen werden eingeladen, Vorschläge für derartige spezifische Aufgabenstellungen vorzubereiten.

**E** The Bureau of the UIS will propose to the General Assembly that the scientific Commissions in future have special research themes or problems for their activity and not a general theme covering a vast field of studies. The specialisation of special problems or questions can contribute to a more efficient research in the different member-countries and to a better comparison of results. It is proposed to prepare questions for the future activity for the Congress.



# In memoriam

TRAIAN ORGHIDAN 1917 - 1985

La disparition inattendue - le 27 mai 1985 pendant un voyage à Paris - du professeur Traian Orghidan a mis fin à une carrière d'exception. Né le 27 février 1917 dans la commune d'Onesti-Plugari (département de Jassy), il a fait ses études à Brasov et à Bucarest. Parmi ses activités il faut souligner son oeuvre comme assistant et maître-assistant à la station zoologique de Sinaia (1943-1950), comme maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences Naturelles de l'Université de Jassy (1950-1951) et d'Hydrobiologie à la Faculté de Biologie de l'Université de Bucarest (1951-1956). De 1956 à 1964 - après la réorganisation de l'ancien "Institut de Spéologie" fondé à Cluj par Emile Racovitza - il a été Directeur-adjoint scientifique de l'Institut de Spéologie de l'Académie Roumaine des Sciences à Bucarest. A partir de 1964 jusqu'à sa mort il a été le Directeur de cet Institut.

Traian Orghidan a été le délégué de la Roumanie de l'Union Internationale de Spéléologie; il a participé aux Congrès Internationaux de Vienne (1961), Ljubljana (1965), Stuttgart (1969) et Olomouc (1973). Des expéditions spéléologiques l'ont mené en Bulgarie, en Yougoslavie, à Majorque, au Cuba et à Venezuela (1975, 1982). Ses explorations ont été réalisées dans les domaines les plus divers de la nature; des remarquables découvertes concernent en particulier l'écologie et la taxonomie. Ses collaborateurs, dont la plupart aussi ses élèves, la spéléologie et les sciences naturelles de la Roumanie, ont perdu un important continuateur de l'oeuvre d'Emile Racovitza.

ALEXIS DE MARTYNOFF 1907 - 1985

Messire Alexis de Martynoff s'est éteint à Bruxelles, le 25 avril 1985. Né à Khar'koff (Russie), le 27 septembre 1907, cet homme bon et généreux a eu une vie bien remplie. Il laisse sa compagnie éplorée, ses quatre enfants et ses nombreux petits-enfants et arrière-petite-fille.

Très tôt, il s'est intéressé à tout ce qui touche à la nature et particulièrement à l'exploration du monde souterrain. En Belgique, lors de la création de la Fédération Spéléologique de Belgique (F.S.B.), en 1952 Alexis de Martynoff a fondé l'organisation de Spéleo-Secours, qui a déjà rendu tant de services dans le sauvetage d'explorateurs en détresse. Son activité et les connaissances qu'il a acquises en ce domaine, lui ont valu d'être désigné comme Président de la Commission de Spéleo-Secours de l'Union Internationale de Spéléologie. Sur le plan international, il a été un des précurseurs non seulement des techniques de sauvetage en grottes, mais aussi de la prévention par enseignement et éducation des spéléologues. Il a travaillé dans divers pays d'Europe, où il s'est fait de nombreux amis qui le pleurent aujourd'hui. Lorsqu'il nous a quittés, il mettait la dernière main à un ouvrage collectif sur l'Histoire de la Spéléologie Belge.

More information including the preparation of the General Assembly of the International Union of Speleology will be published in the next "UIS-Bulletin"

Weitere Informationen, insbesondere über die Generalversammlung der Internationalen Union für Speläologie im Jahre 1986, werden in der nächsten Nummer des UIS-Bulletin veröffentlicht werden.

Des informations supplémentaires, surtout sur l'Assemblée Générale de l'Union Internationale de Spéléologie en 1986, seront publiées dans le prochain numéro de l'UIS-Bulletin.

	Type of event	Date	Location	Organizer	Address for information
O	First International Symposium of Rupestrian Art	1986-01-13 - 1986-01-19	La Habana (Cuba)	Academia de Ciencias de Cuba Sociedade de Espeleologia de Cuba	Dr. Antonio Nunez Jimenez Avenida 9a, No. 8402 Playa La Habana, Cuba
O	International Symposium of Speleotherapy	1986-02-20 - 1986-02-23	Blansko (Moravian Karst) C. S. S. R.	Commission of Speleotherapy, U. I. S.	Institute of Geography CSAS Mendlovo nám. 1 CS-662 82 Brno, C. S. S. R.
»	82nd Annual Meeting of the Ass. American Geographers (with sessions conc. karst)	1986-05-04 - 1986-05-07	Minneapolis (Minn., U. S. A.)	Association of American Geographers	George N. Huppert, Geogr. Dept. Univ. of Wisconsin-La Crosse La Crosse, WI 54601, U. S. A.
«	Jahrestagung der deutschen Höhlen- und Karstforscher	1986-05-09 - 1986-05-11	Greiding (Fränkischer Jura)	Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher eV (B. R. D.)	Höhlen- u. Karstgruppe Greiding Unterm Kalvarienberg 44 D-8547 Greiding, BRD
«	NSS Preconvention Railway Excursion	1986-06-15 - 1986-06-20	El Paso-Los Mochis - Chihuahua - El Paso	National Speleological Society (U. S. A.)	Doug and Glenda Rhodes P. O. Box 12334 Albuquerque, NM 87195, USA
	NSS-CRF Restoration Field Camp	1986-06-17 - 1986-06-20	Carlsbad Caverns (New Mexico)	National Speleological Society Cave Research Foundation	Rich Wolfert 5930 Blanca St., Golden, CO 80403, USA
	Geology Fieldtrip	1986-06-21 1986-06-22	Carlsbad Caverns	National Speleological Society	Doug and Glenda Rhodes P. O. Box 12334 Albuquerque, NM 87195, USA
	NSS Convention	1986-06-22 1986-06-23	Tularosa (New Mexico)		
	Cave Rescue Seminar	1986-06-29 - 1986-07-05	Carlsbad Caverns (New Mexico)	NSS National Cave Rescue Commission	
O	Deutsch-österreichische Schulungswoche für Höhlenforscher	1986-07-05 - 1986-07-12	Tauplitzalpe (Styria, Österreich)	Verband österreichischer Höhlenforscher	Verband österr. Höhlenforscher Obere Donaustrasse 97/1/61 A-1020 Wien, Österreich
O	International Symposium on Cave Rescue	1986-07-24 1986-07-30	Madrid (España)	Members of the Federación Española de Espeleología	Information concerning organizers: Organizing Committee of the International Congress
	Excursion around Larra (Piedra de San Martin, Pyrenees)	1986-07-26	Pamplona (España)		
		1986-07-31			

 9. Congreso Internacional de Espeleología <small>ESPAÑA 1986</small>					
		1986-08-01 -	Barcelona (Spain)	Organizing Committee of the Congress (U. I. S., F. E. S.)	9º Congreso Internacional de Espeleología, Segredariado P.O. Box 343, E-08080 Barcelona
o	Espeleo-Cinema 86 5. festival internacional de cinema espeleológico (E)	1986-08-01 -	Barcelona (Spain)	Espeleo-Club de Gracia	Antoni Freixes, Servei Geològic de Catalunya de la Generalitat P. O. Box 343, E-08080 Barcelona
o	Excursion around Larra (E) (Piedra de San Martin, Pyrenees)	1986-08-08 -	Pamplona (Spain)	Members of the Federación Española de Espeleología	Information concerning organizers: Organizing Committee of the Ninth International Congress
	Volcanic cavities camp (Islas Canarias, E)	1986-08-09 -	Tenerifa (Puerto de la Cruz)-Lanzarote (Islas Canarias, E)		
	Excursion: Prehistoric Routes	1986-08-10 -	Santander (Spain)		
	Camp in the Ojo Guarena Underground Complex (prov. di Burgos, Espana)	1986-08-10 -	Burgos Ojo Guarena (Spain)		
*	Jahrestagung des Verbandes österreichischer Höhlenforscher	1986-08-28 -	Schladming (Styria, Österreich)	Verband öst. Höhlenforscher und Verein für Höhlenkunde in Obersteier	Verband österreichischer Höhlenforscher, Ob. Donaustr. 97, A-1020 Wien
o	Theme 5: Man and Culture in the Pleistocene	1986-09-01 -	Southampton (England)	International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences	The National Secretary Professor P. J. Ucko Department of Archaeology University of Southampton Southampton SO9 5NH, England
	World Archaeological Congress 1986	1986-09-05 -	London		
	11th International Congress	1986-09-06 -			

## Verwendete Zeichen:

Signes employés:

Employed signs:

- o Manifestation internationale  
International event
- \* Manifestation nationale  
National event

# SPELEOLOGICAL EVENTS

## MANIFESTATIONS SPELEOLOGIQUES

## HÖHLENKUNDLICHE VERANSTALTUNGEN

# INFORMATION

## RESTRICTIONS POUR LA VISITE DE LA "SALZGRABENHÖHLE"

Par décret des autorités régionales du 6 décembre 1984, des restrictions concernant les visites et les explorations dans la plus grande grotte de la République Fédérale Allemande, la Salzgrabenhöhle près de Berchtesgaden (non loin de la frontière autrichienne) ont été publiées. La visite de la grotte est interdite entre les 1. octobre et 30 avril (période hivernale). Du 1er mai au 30 septembre, il faut une permission spéciale par l'administration du parc national allemand à Berchtesgaden. Cette permission peut être obtenue sous les conditions suivantes: il faut annoncer la date prévue de la visite, le nom du guide et une autorisation du guide par une société spéléologique au moins une semaine avant la visite; on ne reçoit que la clef s' il n'y ait pas une autre groupe dans la grotte, et enfin, il faut faire un rapport écrit concernant les résultats de la visite et les observations faites après le retour.

## REGLES POUR LA VISITE DU TROU DE L' EGLISE (BELGIQUE)

Un arrêté communal de la commune d' Yvoir interdit l' accès et l' exploration du Trou de l' Eglise et frappe le contrevenant de peines de police. Toutefois par exception, l' accès est autorisé aux spéléologues aux conditions suivantes:

1. Soit être membre de la Fédération Spéléologique de Belgique Francophone, ou d' une des Fédérations ou associations spéléologiques conventionnées par écrit avec cette Fédération et dont la liste est publiée dans la presse spéléologique belge.  
Soit être muni d' une autorisation écrite et personnelle de la Fédération Spéléologique de Belgique Francophone.
2. Etre titulaire d' une assurance en responsabilité civile à l' égard des biens et des personnes pour la pratique de la spéléologie, en règle et suffisante.
3. Respecter l' intégrité de la grotte et n' y commettant aucune dégradation et en n' y abandonnant aucun objet ou déchet que ce soit.
4. Utiliser les poubelles placées à cet effet.

## ABSPERRUNG DER GROSSEN BADLHÖHLE BEI PEGGAU (ÖSTERREICH)

Bei der Bevölkerung der Umgebung hat die Absperrung der Großen Badlhöhle bei Peggau (Steiermark) große Beachtung gefunden. Die Höhle war ein beliebtes Ausflugsziel für Jugendgruppen, die häufig Lagerfeuer entzündeten, deren Rauch die Fledermauspopulation der Höhle in Mitleidschaft zog. Überdies kam es immer wieder zu "wilden" Grabungen in den Höhlensedimenten aus dem Pleistozän, die fossile Säugetierknochen und urgeschichtliche Funde enthalten. Ein Schlüssel wird vom Landesverein für Höhlenkunde in der Steiermark in Graz verwahrt.

From all over the world we hear about restrictions of access to and also lockings of caves. What about the future of speleology ?

Dans tout le monde on entend de restrictions, de défenses de visiter des grottes. Où en est le futur de la spéléologie ?

Überall in der Welt hört man von Absperrungen und Besuchsbeschränkungen von Höhlen. Wie steht es um die Zukunft der Speläologie ?

# LIVRES NOUVEAUX NEW BOOKS NEUE BÜCHER

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

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

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

## VII. NEMZETKÖZI SZPELEOTERAPIAI SZIMPOZIUM. Keszthely-Tapolca, 1982 november 2 - 6. /VII. Internationales Symposium für Speläotherapie. VIIIth International Symposium on Speleotherapy/. 364 Seiten. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Budapest 1984.

An dem Symposium haben rund 150 Teilnehmer aus 12 Ländern teilgenommen. Es wurden 45 Vorträge gehalten. Programm, Vorträge und Teilnehmerliste sind in dem von der Ungarischen Gesellschaft für Karst- und Höhlenforschung - in Zusammenarbeit mit der Ungarischen Ärztesgesellschaft für Tuberkulose und Lungenerkrankheiten - herausgegebenen Band veröffentlicht worden. Die von ungarischen Teilnehmern gehaltenen Vorträge sind in ungarischer Sprache veröffentlicht, jedoch mit Zusammenfassungen in deutscher und englischer Sprache versehen. Die übrigen Vorträge sind überwiegend in deutscher Sprache gedruckt; Beiträge in russischer Sprache erhielten ebenfalls Zusammenfassungen in englischer und deutscher Sprache, so daß der gesamte Inhalt dieser "Akten" leicht studiert werden kann.

Herausgeber: Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat  
Anker köz 1 - 3  
H-1061 Budapest, Magyarország

## COMPTES RENDUS DU COLLOQUE INTERNATIONAL DE KARSTOLOGIE APPLIQUEE.

Liège, Belgique, 31 mai - 3 juin 1984. Edité par Camille EK, Secrétaire de rédaction: Jean GRIMBERIEUX. Université de Liège, Laboratoire de géomorphologie et de géologie du quaternaire et Laboratoire de géographie physique. / = Extrait du tome 108 des Annales de la Société Géologique de Belgique/. IX+306 pages. Liège 1985.

Le volume contient les textes de 48 communications, chacun avec un résumé en français et un abstract en anglais. La plupart des communications s'occupe de problèmes de karstologie appliquée; un certain nombre en est dédié à la dynamique des processus karstiques. La dernière partie du volume - avec six contributions de D. C. Ford, T. C. Atkinson, E. Laurent, J. Nicod, C. Ek et K. H. Pfeffer - donne des "synthèses et perspectives". Les 102 participants inscrits au colloque sont venus de 15 pays - un fait qui montre le grand intérêt du thème pour les karstologues et la grande actualité des problèmes respectifs.

Edition et distribution: Camille Ek, Université de Liège  
Géomorphologie et géologie du Quaternaire  
Place du Vingt Août 7, B-4000 Liège, Belgique

POUR CHAQUE PAIEMENT

UTILISEZ LE COMPTE BANCAIRE DE L'UIS

No. 244-104-851/00, Österreichische Länderbank AG

A-1010 Wien, Am Hof Austria-Österreich

(Dr. Hubert Trimmel/i. Sa. Union Internationale de Spéléologie)

ACTAS DEL 2º SIMPOSIUM REGIONAL CASTELLANO-NORTE DE ESPELEOLOGIA,  
BURGOS - 84. Grupo Espeleológico Niphargus, 171 pp. Burgos 1985.

Les actes de este Simposium, celebrado durante los días 12 al 14 de Octubre de 1984, han sido editadas. Los trabajos publicados versan principalmente en torno a estudios geológicos y bioespeleológicos llevados a cabo en las zonas cársticas de la Cordillera Cantábrica (Norte de España) y sobre el estudio de los tubos lávicos y ecosistemas vulcanoespeleológicos de las Islas Canarias (España). Estas actas han sido publicados íntegramente en español.

The proceedings of this Symposium celebrated from 12th to 14th October 1984 have been printed by its organizer. The topics published cover mainly geology and biospeleology in the karsts of the Cantabrian Mountains (Northern Spain) and vulcanospeleology in Canary Islands (Spain). The proceedings have been issued entirely in Spanish.

Information and distribution: Grupo Espeleológico Niphargus  
Apartado Nº. 2101  
E -09007 Burgos (Spain)

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EVAPORITE KARST. PREPRINTS, Bologna, October 22 - 25, 1985. Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Geografia. Edited by Paolo Forti. 52 pp., Bologna 1985.

La Federazione Speleologica Regionale dell' Emilia Romagna et l' Istituto Italiano di Speleologia ont organisées un symposium international sur le carsisme des évaporites. Le volume édité au moment de l' ouverture de cette manifestation spéléologique et karstologique contient le programme détaillé ainsi que les résumés de 47 communications en ordre thématique. La plupart des résumés est publiée en langue anglaise, le reste en langue italienne.

Information et distribution: Istituto Italiano di Speleologia  
Via Zamboni, 67  
I-40127 Bologna, Italia

Les informations suivantes concernant des livres spéléologiques basent soit sur des exemplaires gratuits, soit sur autre matériel détaillé présentés au Secrétaire Général de l' UIS par les éditeurs respectifs. Il ne s' agit pas d' une liste complète de littérature parue.

The following information concerning speleological books is not a complete documentation. Only if a copy or detailed description has been sent to the General Secretary of the UIS, the book has been announced.

Die folgenden Angaben über Bücher wurden auf Grund von Rezensionsexemplaren oder auf Grund anderer Unterlagen zusammengestellt, die dem Generalsekretariat der UIS von den Herausgebern zugehen. Die hier gegebenen Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

C. LASCU, M. BLEAHU, Pestera Bulba. editura sport-turism. 38 pp. + 93 pp. de photos, la plupart en couleurs. Bucuressti 1985. Prix: 69 Lei.

Ein soeben erschienener rumänischer Bildband stellt die Bulbahöhle bei Poenare im Ostteil Olteniens vor. Es ist eine Höhle, die erst 1962 nach der ersten Überwindung von Siphonstrecken in dem dem Eingang entströmenden Höhlenbach erforscht werden konnte. Die Fotos sind thematisch in 13 Sachgebieten geordnet und vermitteln nicht nur von der Höhle selbst, sondern auch von der Karstlandschaft in ihrer Umgebung einen umfassenden Eindruck. Der Textteil ist in rumänischer, englischer, französischer und deutscher Sprache abgefaßt. Herausgeber:

Intreprinderea Poligrafica "Filaret"  
Strada Fabrica de Chibrituri 9 - 11  
Bucuressti, Sector 5  
Republica Socialista Romania

D. MUIR, D. FORD, Castleguard. 113 photographies en couleurs et textes d'explication, cartes. Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ministre des Approvisionnements et Services, Ottawa 1985. Prix au Canada: 34, 95 Can. Dollars, aux autres pays 41, 95 Can. Dollars.

Ce volume de photos est une excellente documentation "des deux visages" de Castleguard, une vallée étroite au bord du champ de glace Columbia, dans le parc national de Banff au Canada. La surface (avec les glaciers et les dolines) est bien présentée ainsi que le sous-sol avec son réseau de 18 km de galeries cartographiées avec un dénivellement de +373 m. La publication du volume a été réalisée par les autorités à l'occasion du Centenaire des parcs nationaux.

Editeur: Centre d'édition du gouvernement du Canada, Approvisionnements et Services Ottawa K1A 0S9, Canada.

Jean-Jacques PITTARD, Explorateurs de l'ombre. Histoire de la spéléologie suisse. 176 pp. Editions Monograph S.A., Sierre 1985. Prix 27 Francs suisses.

L'auteur, décédé dans sa 82<sup>e</sup> année, quelques jours après la parution de ce volume, fut en 1938 l'un des fondateurs de la Société Spéléologique Suisse (SSS) avec Georges Amoudruz et Emile Buri. Il retrace tout ce qui a été fait sous terre dans son pays depuis les temps préhistoriques et les précurseurs plus récents, en mettant l'accent sur le rôle d'Amoudruz qui, à la tête du club des "Boueux" était devenu en 1930 le véritable père de la spéléologie suisse. Il rappelle ensuite l'intense prospection réalisée entre 1939 et 1945 et son aboutissement en 1946 à l'extension de la SSS depuis Genève jusqu'à toute la Suisse. Quelques renseignements sur l'organisation récente, les principaux résultats des explorations et une abondante bibliographie terminent ce volume d'histoire particulièrement vivant et bien illustré. B. G.

Le volume est en vente à:  
Bibliothèque de la Société Suisse de Spéléologie (SSS)  
CH-2300 La-Chaux-de-Fonds  
Suisse

G. DONINI, G. ROSSI, P. FORTI, A. BIZIO, G. CALANDRI, Monte Sedom. Ricerche sul carsismo sviluppatosi in un diapiro salino nella depressione del Mar Morto. Società Speleologica Italiana, Commissione Grandi Spedizioni, n. 2. 135 pp., ill. Milano 1985.

The volume gives the final report concerning the Italian expeditions during the Easter periods of 1983 and 1984 in Mount Sedom desert on the western border of the Dead Sea Depression in the Near East. A view of the geologic causes producing the "emersion" of Mount Sedom saline "dome" and the description of the main superficial morphologic phenomena existing in the examined area are given. The description of many salt caves including cave maps and photos shows an extraordinary and unknown evaporite karst.

Edited by: Gruppo Grotte Milano CAI  
Via Ugo Foscolo, 3  
I-20121 Milano, Italia

V. N. DUBLJANSKIJ, T. Z. KIKNADZE, ГИДРОГЕОЛОГИЯ КАРСТА (Hydrogeologia karsta). Alpijskoj skladtchatoj oblasti jura SSSR. 128 str., 17 tabl., 33 ill. Izdatel'stvo "Nauka", Moskva 1984. Preis 1 R 60 K.

The book presents the theoretical ideas and facts on karstology and karst hydrology in alpine folded regions. It is based on the results of studies in the Carpathians, the mountain and piedmont Crimea, the Northern and Western Caucasus, the Transcaucasus and Kopetdag. Main chapters are dedicated to the formation of karst water, the occurrence and flow of karst waters, the discharge of karst waters, the temperature and chemical composition, the regime and the natural resources of karst waters. Finally, the intensity of karst processes and the paleohydrology of karst regions are discussed.

The book is written in Russian (with a very short English summary).

Editor: Izdatel'stvo "Nauka"  
Profsojuznaja ul. d. 90  
Moskva W-485  
SU-117864, GSP-7

S. CELESTI, G. GUERRIERO, F. SALVATORI, Sollecitazioni dinamiche e statiche nelle attrezzature speleologiche. Teoria e sperimentazione. 191 pp., "Speleologia Umbra" - Numero speciale. Perugia 1984.

I Gruppi Speleologici Umbri hanno iniziato, presso il Contro Nazionale di Speleologia di Costacciaro, una serie di prove sperimentali sui materiali di progressione speleologica. Tutte le esperienze sono state effettuate sui materiali speleo acquisite dalla Squadra di Soccorso Speleologico di Perugia. In questo volume e riportate una prima serie di risultati concernante le cordi (G. Guerriero), le cordi di diametro ridotto (F. Salvatori) e le attrezzature meccaniche di progressione in grotta (G. Guerriero). Questo "Numero Speciale 1984" del periodico "Speleologia Umbra" contiene anche un capitolo sulla teoria e metodologia sperimentale (F. Salvatori) e un capitolo con gli considerazioni in merito alle prove sperimentali effettuate.

+

In dem vorliegenden umfangreichen Sonderheft 1984 der Zeitschrift "Speleologia Umbra" legen die Höhlenforschergruppen Umbriens die Ergebnisse von Versuchen vor, die mit dem von der Höhlenrettungsgruppe Perugia erworbenen neuen Ausrüstungsmaterial ange stellt worden sind. Insbesondere wurden die Leistungsfähigkeit der gegenwärtigen Seile, Reepschnüre und Aufstieghilfen sowie deren Grenzen überprüft. Der Band, der ausschließlich in italienischer Sprache geschrieben ist, ist erhältlich bei:

Catasto Speleologico dell' Umbria  
Piazza Cesarei, 4  
I-06100 Perugia, Italia.

P. BOSAK (Editor), Krasové jevy vrchu Turoid u Mikulova. Studie Československá Akademie Věd, číslo 5. 108 stran, 41 obr. Academia, nakladatelství CSAV, Praha 1984. Cena 18,- Kčs.

Die vorliegende Studie ist den Karsterscheinungen des Turoidberges bei Mikulov (Nikolsburg) in Südmähren gewidmet. Dieser wird aus mesozoischen Gesteinen der Zone der Pollauer Berge aufgebaut, in denen neuerdings beachtliche Karsthöhlen gefunden worden sind, insbesondere die Turoidhöhle. In der vorliegen-

den Studie werden in erster Linie die Untersuchungen der Sedimentfüllungen ober- und unterirdischer Aufschlüsse - die zum Teil fossilführend sind - vorgelegt. Die Broschüre ist erhältlich durch:

Academia, nakladatelství CSAV  
Vodičkova 40  
CS-112 29 Praha 1, Nové Město  
C. S. S. R.

V. N. DUBLJANSKIJ, V. V. ILJUKHIN, КРУПНЕЙШИЕ КАРСТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ И ШАХТЫ СССР. Les plus grandes grottes et gouffres de l'URSS. Izdatel'stvo "Nauk". 140 pp. Moskwa 1982. Prix 3, 20 Rubel.

Dans cette monographie on a présenté la documentation sur 62 cavités (karstiques) de l'URSS avec un développement de plus que 5 kilomètres en longueur et de plus que 200 mètres de dénivèlement. Les auteurs ont suivies les règles et recommandations de la Commission des grandes cavités de l'U. I. S.

Dans le volume, on a proposé de plus de nouvelles hypothèses de spéléogenèse et on a analysé les étapes de la formation des cavités dans les différentes régions de l'Union soviétique. Dans le dernier chapitre, il y a des informations concernantes les cavités du monde entier. V. N. D.

Le livre peut être obtenu par :  
Association Nationale des Spéléologues  
soviétiques  
Université de Simferopol  
Jaltinskaja 4  
SU-333 036 Simferopol, U. d. S. S. R.

J. CHOPPY, Dynamique de l'air. Processus climatiques dans les vides karstiques. 1e partie. 78+VI pp., Paris 1982.

J. CHOPPY, Composition de l'air. Processus climatiques dans les vides karstiques. 2e partie. 88 pp., Paris 1983.

Dans les brochures présente l'auteur un ensemble des problèmes microclimatiques des cavités karstiques. Deux parties, dédiées à la "température de l'air" et aux "micro-climats internes - annexes" sont encore à paraître.

Les brochures sont en vente au pris de 55 FF chacun au

Spéleo-Club de Paris  
Club Alpin Français  
7, Rue La Boétie  
F-75008 Paris, France