Buletin Informativ nr. 2, 1978 F.R.T.A. — CCCS, 205 p.

A partir de 1977 la Commission Centrale de Spéologie qui fonctionne auprès de la Fédération Roumaine de Tourisme-Alpinisme fait paraître chaque année un « Bulletin informationnel » où l'on publie divers travaux à caractère spéologique. Le deuxième numéro, paru en août 1978, constitue un saut qualitatif par rapport au numéro de début publié en 1977, tant sous l'aspect de la valeur des matériaux qu'en ce qui concerne leur diversité et leur utilité.

Les dix chapitres qui forment le numéro du bulletin embrassent une large gamme de problèmes de la spéologie contemporaine, comprenant des travaux à caractère scientifique, technique, d'exploration et de documentation, de présentation de nouvelles découvertes spéologiques en Roumanie, de même que des informations sur la spéologie mondiale. Le chapitre « science » est illustré par une compétente présentation du chimisme des eaux naturelles du karst avec la recommandation des meilleures méthodes d'analyse (C. Marin). A la même rubrique on présente cinq nouveaux types de spéléothèmes caractéristiques aux planchers de grottes, types qui, à une analyse plus attentive, peuvent être assimilés à des catégories déjà connues et acceptées par les spéologues (M. Nedopaca).

Le chapitre « exploration » présente, entre autres, un cas particulier d'endokarst développé dans un massif de sel de la région de Prahova (G. Popescu, C. Stan), un nouvel aven d'une profondeur de 317 m (P. Brijan), une grotte de 3,2 km de longueur (G. Aldica), de même que les nouvelles grottes explorées dans la zone de Someşul Cald (Z. Vălenaş).

« Techniques d'exploration et documentation », deux autres chapitres, incluent une présentation à jour des méthodes et des matériaux utilisés dans l'exploration spéologique moderne (W. Gutt et collab.) et une introduction dans la technique de la photographie spéologique (C. Lascu).

L'activité de la C.C.S. et des clubs de spéologie est illustrée par de succincts rapports d'activité présentés par ceux-ci pour l'année 1977.

Les travaux publiés au chapitre « évidence spéologique » apportent d'importantes compléments au cadastre spéologique de Roumanie.

Considéré en son ensemble, le Bulletin informatif nº 2 constitue un excellent instrument à valeur scientifique et documentaire mis à la disposition des spéologues roumains, utile en égale mesure aux spéologues de partout.

Ioan Povară

D. COMAN, V. CRĂCIUN, *Peştera Vîntului*, Ed. Sport-Turism, Bucarest, 1978, 50 p., 81 photos.

V. DECU, G. DIACONU, I. POVARĂ, *Peştera Cloşani*, Ed. Sport-Turism, Bucarest, 1978, 70 p., 70 photos.

Deux albums sur les grottes sont parus en 1978 : *Peştera Vîntului* (La Grotte du Vent) consacrée comme la plus longue grotte de Roumanie et *Peştera Cloşani* (La Grotte de Cloşani) qui représente la grotte la plus riche en formations cristallines. Les deux grottes différentes ont mené en conséquence à deux albums différents : le premier nous conduit le long des tortueuses galeries, en nous faisant sentir un peu du danger, de l'effort et de la satisfaction de l'exploration du système karstique qui dépasse 25 km, l'autre nous introduit toujours plus profondément dans l'univers des grands vides souterrains où la nature bâtit les merveilles de calcite selon les lois nous sont généreusement dévoilées dans le texte, les dessins et surtout dans les photographies. Sans négliger les descriptions complexes *Peştera Vîntului* se relève comme la chronique d'une aventure. *Peştera Cloşani* est une véritable monographie illustrée, dans laquelle les auteurs ont mis l'accent sur la multitude des problèmes qu'elle pose.

La reprise de certains sujets, le caractère trop statique ou trop de « mise en scène » de quelques images, la chromatique trop « chaude » des autres sont des lacunes présentes dans les deux albums, mais qui ne diminuent en rien la valeur des deux ouvrages qu'on range avec plaisir dans sa bibliothèque spéologique.

C. Lascu

ALFRED BÖGLI, *Karst hydrographie und physische Speläologie*, Springer Verlag, 1978, 292 p.

L'ouvrage réussit à synthétiser une large gamme de problèmes appartenant à l'hydrologie karstique et à la spéologie physique en ensemble, traités en étroite interdépendance.

Par les titres mêmes des 17 chapitres on met en évidence la complexité des aspects abordés, car l'auteur commence par les particularités chimiques et physiques des roches karstifiables et finit par une classification détaillée des vides souterrains.

On aborde largement le processus de corrosion karstique et son effet sur le calcaire, en expliquant la genèse des formes exo-karstiques. Ensuite, quelques chapitres sont consacrés à la présentation détaillée des processus et des phénomènes hydrogéologiques caractéristiques au karst. Les chapitres 12—17 se réfèrent au domaine souterrain, respectivement à la spéomorphologie, aux sédiments des grottes et à la spéogenèse. Le chapitre 15 aborde le problème délicat du climat souterrain et un chapitre séparé (ch. 16) est consacré aux grottes à glace. Le final de l'ouvrage comprend une classification des vides souterrains selon les critères génétiques, géologiques et selon leur dimension. Comme annexe sont donnés les signes conventionnels les plus usuels utilisés dans la spéologie.

Dans l'ouvrage l'auteur fait des références sommaires sur la méthodologie de la recherche et, de ce point de vue, on doit mentionner le chapitre concernant le marquage des eaux souterraines et l'interprétation des données.

La multitude des aspects abordés et spécialement les nombreux ouvrages existants à l'heure actuelle concernant la recherche du karst n'ont pas permis à l'auteur d'épuiser tout le matériel informationnel, en l'obligeant à une sélection conformément à ses propres conceptions et aux possibilités pratiques.

La manière scientifique de présentation, le style concis et logique de traiter les problèmes, le matériel graphique et photographique suggestif et utile s'imposent le long des 292 pages.

Les qualités mentionnées rendent à présent l'ouvrage du professeur dr. A. Bögli, le plus laborieux traité de ce genre, particulièrement utile non seulement aux spécialistes mais aussi à tous ceux qui désirent comprendre les processus de karstification.

W. Herdlicka