

# DIE HÖHLE

## ZEITSCHRIFT FÜR KARST- UND HÖHLENKUNDE

Jahresbezugspreis: Österreich S 40,—  
Bundesrepublik Deutschland DM 7,—  
Schweiz und übriges Ausland sfr. 7,50

Organ des Verbandes österreichischer  
Höhlenforscher / Organ des Verbandes der  
Deutschen Höhlen- und Karstforscher e. V.

### AUS DEM INHALT:

Minerale in Tropfsteinen (Broughton) / Expedition in die Gruberhornhöhle 1970 (Klapbacher) / Facetten- und Laugdeckenbildung in Gipshöhlen (Reiboth) / Neue Methoden in der Karstforschung (Borkhardt) / Rezenten Knochenmaterial aus österreichischen Höhlen (Mayer-Wirth) / Kurzberichte / Schriftenschau

22. JAHRGANG

SEPTEMBER 1971

HEFT 3

### Übersicht der in Tropfsteinen bekanntgewordenen Minerale

*Von Paul L. Broughton (Regina, Kanada)*

Aus der speleologischen Literatur über die Mineralogie von Stalaktiten und Stalagmiten geht das Auftreten von sechsundzwanzig Mineralarten in Tropfsteinen in Höhlen hervor. In einigen Fällen bilden die angeführten Minerale nur einen sehr kleinen Teil des Stalaktiten oder Stalagmiten. Die folgende Liste wurde zusammengestellt:

Aragonit (Moore, 1962)  
Azurit (Beasley, 1916)  
Baryt (Schwertspat) (Walker, 1919)  
Beudantite (Davies, 1971)  
Calcit (Kalkspat) (Moore, 1962)  
Carbonat-Apatit, Varietät Frankolit (Davies, 1971)  
Cerussit (Spencer, 1908)  
Dolomit (White, 1971)  
Epsomit (Gantar, 1957)  
Goethit/Limonit (Moore, 1962)  
Gips (Moore, 1962)  
Halit (Steinsalz) (Lowry and Lowry, 1967)  
Hemimorphit (Walker, 1918; Spencer 1908)  
Hopeit (Walker, 1918)

Hydrozinkit (Davies, 1971)  
Eis (Hicks, 1950)  
Malachit (Beasley, 1916)  
Melanterit (Young, 1915)  
Mirabilit und ein namenloses Natrium-Hemicalciumsulfat-Dihydrat  
gleichzeitig mit Mirabilit (Bennington, 1959)  
Opal (Siegel, Mills and Pierce, 1968)  
Parahopeit (Walker, 1918)  
Scholzit (Davies, 1971)  
Smithsonit (Foster, 1951; Davies 1971)  
Spencerit (Walker, 1918)  
Quarz (Deal, 1964)

Dieser Überblick ist auf Kalk- und Dolomithöhlen beschränkt und schließt Lavaröhren, Meereshöhlen und lösungsfreie Kalkspalten nicht ein; Ton-, Schlamm- und Pechstalaktiten kommen bekanntlich auch in Kalkhöhlen vor. Die oben erwähnten Mineralarten bilden einen hohen Prozentsatz der achtzig in Kalkhöhlen auftretenden Mineralarten.

#### *Literatur:*

- Beasley, W. L. (1916), Copper Queen Cave in New York: Engineering and Mining Journal, vol. 102, no. 9, p. 379—380.
- Bennington, F. (1959), Preliminary Identification of Crystalline Phases in a Transparent Stalactite: Science, May 1, 1959, p. 1227.
- Davies, W. E. (1971), written communication, February 17, 1971.
- Deal, D. (1964), Scintillites: A variety of Quartz Speleothems: Bulletin of National Speleological Society, vol. 26, p. 29—31.
- Foster, W. (1951), Mineralogical Miscellany: Bulletin of National Speleological Society, vol. 9, p. 4.
- Gantar, J. (1957), The Karst Museum in Yugoslavia: National Speleological Society NEWS, vol. 15, no. 6, p. 67.
- Hicks, F. (1950), Formation and Mineralogy of Stalactites and Stalagmites: Bulletin of National Speleological Society, vol. 12, p. 63—71.
- Lowry, D. and J. Lowry (1967), Discovery of a Thylacine (Tasmanian Tiger) Carcase in a cave near Eucla, Western Australia: Helictite, vol. 5, no. 2, p. 25—29.
- Moore, G. W. (1962), The Growth of Stalactites: Bulletin of National Speleological Society, vol. 24, p. 106.
- Spencer, L. (1908), On Hopeite and other Zinc Phosphates and Associated Minerals from the Broken Hill Mines, North Western Rhodesia: Mineral. Mag., vol. 15, p. 1—38.
- Siegel, F., J. Mills and J. Pierce (1968), Aspectos petrograficos y geoquimicos de opalo y calcita de la cueva de la Bruja, Mendoza, Republica Argentina: Revista de la Asociacion Geologica Argentina, vol. 23, p. 5—19.
- Walker, T. (1918), Mineralogy of the Hudson Bay Mine, Salmo, British Columbia: Univ. Toronto Studies in Geology, vol. 10, p. 5.
- Walker, T. (1919), Stalactitic Barite from Madoc, Ontario: American Mineral., vol. 4, no. 7, p. 78—80.
- White, W. (1971), written communication, March 22, 1971. Reference to dolomite in its rare stalactitic form in the caves of the Black Hills, United States.
- Young, G. (1915), A Cave Deposit: Economic Geology, vol. 10, no. 2, p. 186—190.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Die Höhle](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [022](#)

Autor(en)/Author(s): Broughton Paul L.

Artikel/Article: [Übersicht der in Tropfsteinen bekanntgewordenen Minerale 81-82](#)