

EIN NEUFUND VON HEMIMORPHIT VOM SCHWARZEN BERG BEI TÜRNI TZ, NIEDERÖSTERREICH

Von Simone und Peter Huber (Wr. Neustadt)

Anläßlich einer Sammelfahrt (Mai 1974) zu den alten Halden am Schwarzen Berg bei Türnitz konnten neben guten Belegstücken von Galenit und Calcit (z.T. in Skalenoedern) auch einige kleine, ockerfarbene, in Kalkstein eingewachsene Kristalle aufgesammelt werden. Die Kristalle sind bis max. 4 mm groß, teilweise eher tafelförmig, manchmal würfelähnlich gedrun gen ausgebildet. Ein Zink- oder Bleimineral zu vermuten war naheliegend. Eine an der Mineralogisch-Petrographischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien freundlicherweise durchgeführte röntgenographische Überprüfung des Materials ergab Hemimorphit - der ja bereits von ZEPHAROVICH (1859) und SIGMUND (1937) erwähnt wird. So schreibt Letzterer: "Kieselsinkerz fand sich in graulichweißen, rhombischen, nach der Längsfläche (010) tafelförmigen Krystallen, zumeist aber verwittert und derb, dann weiß und matt, neben Bleiglanz und Weißbleierz in Trias-Kalkstein, im alten Bergbau am Schwarzen Berg bei Türnitz" (S. 186). Beide Notizen stützen sich offensichtlich auf einen alten Bericht von STÜTZ (1807). Durch den vorliegenden Neufund konnten diese alten Angaben nunmehr bestätigt werden. BECHERER (1969) zählt folgende Minerale von der Halde am Schwarzen Berg auf: zellig bis dichter Cerrussit (XX sehr selten), derber Smithsonit, Galmei, Pyromorphit (meist als grüner bis brauner Überzug auf dem Galmei), Mimetesit und als Gangart weißer, mit Galmei durchzogener Kalkspat.

Literatur

- BECHERER, K. (1969): Die Pb-(Zn-)Vorkommen von Annaberg, Puchenstuben und Türnitz in Niederösterreich. - Mitt. Österr. Min. Ges. 122, 308-311.
- SIGMUND, A. (1937): Die Minerale Niederösterreichs - 2. Auflage, 247 S. Wien-Leipzig: Deuticke.
- STÜTZ, A. (1807): Mineralogisches Taschenbuch - 394 S., Wien-Triest: Geistinger.
- ZEPHAROVICH, V.B. v. (1859): Mineralogisches Lexikon für das Kaisertum Österreich. I. (1790-1857) - 628 S., Wien: Braumüller und Tempisky