

IV.

Kristályos Tetraédrit Rozsnyóról.

Rozsnyóról ezideig a Tetraédrit csak tömör állapotban volt ismeretes, de legújabbán Herrmann Gusztáv bányatiszta bányaoldali Szadlowsky tárnában, kristályos alakban is fölfedezte. Az új előfordulást Maderspach Livius a „Bányászati és kohászati lapok“ f. évfolyamának 6. számában „A rozsnyói bányászat történetéhez“ című érdekes közleményének végső soraiban röviden közli, hol fölemlíti egyuttal, hogy a Fakóércz és a Rézkovand a nevezetthelyen nagyobb mennyiségben fordulván elő, azok fel is dolgoztatnak.

Maderspach urnak levél útján való közleménye szerint fölemlíthetem, hogy a kristályos Tetraédrit a Siderit kitöltés oduibán fordul elő. A Siderit közel 2–3 méter vastag és a felsőbb szintjében Limonitba megyen által, a melyben szintén Tetraédrit és Chalcopyrit behintések fordulnak elő.

Stürzenbaum J. ur szivessége folytán alkalmam volt a nevezett helyről származó kristályos Tetraédritet megtekintetni, a mely egy Siderit példányba beágyazva van. A világos Siderit a Tetraédritet behintve tömör állapotban is tetemes mennyiségben tartalmazza; mint kísérő ásványok a Chalcopyrit, csekély mennyiségű Pyrit és Talc szerepelnek. A Tetraédrit a világosabb féleségekhez tartozik; a kristályokból 3 kiváló egyén van jelen, a melyek épségük és nagyságuk által feltűnők. A legnagyobb, beágyazva fekvő egyénnek egyik éle közel 2 cm. hosszúságú; az uralkodó kristályalak az $\frac{0}{2}$, a kifejlődés a Sadebeck által 1. állásu alaknak elnevezettel egyező. A kristálylapok felülete fényes, de nem sima, hanem a tetraeder éllel párhuzamos irányban rostozott, a mely a képződésben levő trigondodekaéder lapoknak felel meg. Az egyik egyénen ezenfelül a ∞O összalakulatát, a másikon pedig a $\infty O \infty$ -t észleltem. A vegyi alkotására vonatkozólag csak annyit jegyezhetek meg, hogy ez az antimon-fakóérczekhez közelállónak mutatkozott, de a megejtett próba csekély arzén tartalmat is tüntetett elő.

Schmidt Sándor.