

Színe tejfehér, áttetsző, erősen üvegfényű, jól hasad. Keménysége 6. Izzítva erősen pattogzik.

A kolozsvári egyetem ásványtani intézetében végzett lángkísérletek eredménye a következő:

I. Kísérlet. Natrium = 2, Kalium = 3, olvadási fok = 2.

Fehér, zománcozott olvadék.

II. Kísérlet. Natrium = 2—3, Kalium = 3, olvadási fok = 3.

A fehér habos, zománcozott olvadék nem képez tökéletes gömböt.

III. Kísérlet. Natrium = 3, Kalium = 4.

Észrevétel: A Na. sárga színétől a K. színe csak a 2-ik perczen túl látható.

Az összevágó tulajdonságok csoportjában a magas kali tartalom valamint az olvadási fok döntő tényezőként mutatnak tehát reá az orthoklas földpátok első sorozatára és pedig a typicus Adulárra.

Dr. Mártonfi Lajos.

2. Újabb előfordulású rézbányai ásványok. Az erdélyi Múzeum ásványtani gyűjteménye Krémer György bányafőnök úr ajándékából a múlt évben 19 darab érdekes újabb előfordulású rézbányai ásvány birtokába jutott, melyek tanulmányozásával Ruzitska Béla tanárjelölt foglalkozott. Erre vonatkozó jelentéséből kiemelem a következőket. Volt a darabok között:

a) Szajbélyit tömör mészkőben köralakú foltokat képezve, mely újabban a művölgyi Bolf-tárnában került elé.

b) Négy darab cosalit a Művölgy Erzsébet tárnájából, hol meglehetősen nagy és tiszta vasokos darabokban találtatott ezen ritkább előfordulású érez. Kisebb részletei mészkőben, vagy mész- és quarcezból álló conglomerátszerű kőzetben, vagy mészpát- és tremolith keverékében vannak behintve.

c) Csinos sárgás hemimorphit kristálykák csoportjai malachitkőrgen. mely a calcit üregeit bevonja; a Reichenstein tömzsből.

d) Chalkopyrit, pyrit, galenit és sphalerit szemcsés keveréke a Művölgy Bolf-tárnájából, mely érezkeverékben különösen feltűnők még vascsillámnak pikkelyes vagy sugarasan rostos-leveles köralakú halmazai.

e) Apophyllit parányi fehér átlátszatlan kristálykái (ú. n. Albin) uralkodó P és alárendelt oP alakkal, csoportosan fennőve a fehér rostos táblás wollastoniton, mely kék szemcsés calcittal és sárgabarna grossular kristályszemcsékkel keverten az ismeretes contactképződést tünteti fel. Lelőhelye a Valea Sacca. Rézbányáról tudtommal eddigelé nem ismeretes.

f) Laumontit, sugáralakban szétágazó, törékeny, rostos, gyögfényű szürkés- vagy sárgásfehér, rudas kristálykák csoportjai, galenit és sphalerit kristálykák társaságában szemcsés mészkövön fennőve. Lelőhelye a IV., ú. n. Maria Anna-zöldkő-tárna. Rézbányáról tudtommal ezen zeolith sem volt eddigelé ismeretes.

Dr. Koch Antal.