

A LORÁNDIT, ÚJ ÁSVÁNYFAJ.

KRENNER JÓZSEF r. tagtól.

Ezen új, thallium tartalmú ásványról. melyet *Lorandit*nak neveztem el, addig is, míg a részletes, rajzokkal ellátott dolgozatot közre bocsáthatom, a következőket van szerencsém előzetesen közölni.

Alakja táblás vagy rövid-oszlopos, cochenill-kermezinvörös színű, átlátszó és hajlítható mint a gipsz. Az egyhajlású rendszerben kristályosodik; a kristályok alapadatai a következők:

$$a : b : c = 0.85339 : 1 : 0.66500;$$

$$\eta = 90^{\circ} 17'$$

Észlelt alakok: (100) (001) (120) (540) (101) (10 $\bar{1}$) (011) (111) (11 $\bar{1}$) (12 $\bar{1}$) (321) (545) (52 $\bar{1}$) (54 $\bar{1}$).

Hasad (10 $\bar{1}$) után *kitünően*, (101) és (100) után pedig *igen jól*. LOCZKA JÓZSEF elemzése szerint, vegyi alkata:

	calc.	obs.
S	18.67	19.02
As	21.87	(21.47) a különbségből számítva
Tl	59.46	59.51

a mi Tl As S₂ képletnek felel meg.

A Lorandit mint ritkaság találtatik Alcharban Makedoniában, még pedig realgaron.