

Teleki G.: Adatok a Dunántúli paleozoikum tektonikájához. pp. 205—212. Daten zur paläozoischen Tektonik des Dunántúl (Transdanubien). pp. 295—296. Földtani Közlöny. LXXI. kötet. 1941.

Erdélyi J.: Der Baryt und Hämatit von Nadap. pp. 290—296. + Abbildungen 1—4. Földtani Közlöny. LXIX. 1939.

Erdélyi J.: Újabb adatok a nadapi községi bánya ásványtani ismeretéhez. pp. 1039—1059. + 1—22. ábra. Matematikai és Természettudományi Értesítő. LIX. kötet. 3. rész. 1940.

Kranck E. H. The molybdenum deposit at Mätäsvaara in Carelia. pp. 325—350. + Fig. 1—8. + Plate 1—2. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. No. 442. 1945. Band 67. Häfte 3.

Krusch P.: Die Metallischen Rohstoffe, ihre Lagerungsverhältnisse und ihre wirtschaftliche Bedeutung. 2. Molybdän, Monazit, Mesothorium. 1938. F. Enke. Stuttgart.

Hess F. L.: Molybdenum Deposits. pp. 1—34. + Fig. 1—4. + Plate 1—10. U. S. Geological Survey. Bulletin 761. 1924.

Butler B. S.—*Vanderwilt J. W.*: The Climax molybdenum deposit Colorado. pp. 195—337. + Fig. 27—31. + Plate 23—38. U. S. Geological Survey. Bulletin 846—C. 1933.

Vanderwilt J. W.—*King R. U.*: Geology of the Climax ore body. pp. 299—302. Mining and Metallurgy. 1946. June.

Coulter W. J.—*Mc Nicholas F. S.*—*Storke A. D.*: History and trend of mining at Climax. pp. 303—307. Mining and Metallurgy. 1946. June.

HOZZÁSZÓLÁSOK FÖLDVÁRI ELŐADÁSÁHOZ

Gedeon Tihamér: A Climax-bányáról említett 20.000 tonnás napi termelés téves adat lehet. Nincs olyan bánya, mely az ehhez szükséges felszereléssel rendelkezne és a feldolgozását elvégezhetné.

Érdekes volna esetleg a kutatásokat a Mátra-hegység andezitjeire is kiterjeszteni. Szulfidos érdeklődéseket itt Recsk és Gyöngyösoroszi környékén ismerünk is.

Vendl Aladár: Csupán az előadás tudományos tartalmához kíván hozzászólni. Legfontosabbnak tartja, hogy az előadás olyan új vizsgálati anyagot tartalmaz, mely régi dogmákat dönget. A «Mo-előfordulások savanyú magmához kötöttek» — ezt régebben így tanulták és tanították, 1907-ben, mikor az említett Mo-lelet előkerült, sokáig a gránittal hozták kapcsolatba. Később felmerült az a gondolat, hogy a Mo a fiatalabb, bázisosabb kitérésekhez kapcsolódik. Húsz esztendeje, a Kirándulási Vezető megírásakor, *Takáts Tibor* Hozzászóló paragenetikai megfigyelései alapján, a Mo-előfordulást a neutrális vagy bázisosba hajló andezitnek tulajdonította. Örömmel veszi tudomásul, hogy az újabb vizsgálatok akkori, a helyszíni adatokból ösztönösen levont megállapítását alátámasztják. Az előadotakból úgy látja, hogy a Velencei hegységben az andezittel és az aplittal kapcsolatban kétféle típusú Mo-előfordulásra van példa.

Bendefy László: Az elhangzott tudományos eredményeknek igen örül és a további kutatásokat a maga részéről is szeretné előmozdítani. Ugyanakkor, mikor a folyó évben a Mátra-hegységben végeztet majd a Pénzügyminisztérium sókutatókat, módját ejlik Mo-kutatásokhoz vizsgálati anyag begyűjtésének.

Az előadásoktól függetlenül egy kérést intéz a geológusokhoz, hogy a gyakran használt, helytelen képzésű *alpesi* szó helyett *alpi*-t használjanak, *nyelvünk* ugyanis a ritka fémeknél is drágább kincsünk.

Földvári Aladár: A Climax-bánya termelési adatát a Mining & Metallurgy

1946 júniusában megjelent „Climax“ füzetéből vette.* Lehetséges, hogy az adat short ton-ra vonatkozik. A bánya több szinten termel, ércfeldolgozója városnagyságú, úgy hogy ezt az elképesztő termelést lehetségesnek tartja.

A bánya geológiai és teleptani leírása John W. Vanderwilt & Robert U. King: *Geology of the Climax ore body* (p. 299—302.) fejezetben található.

Köszöni a hozzászólásokat, mert ezeknél a nem látható anyag utáni kutatásoknál különösen szükség van bátorításra. Más más-szemmel figyel meg, így a hozzászólásokból biztosságot merít, hogy következtetéseiben nem tévedt helytelen útra.

Szalai Tibor: A Magyar Állami Földtani Intézet minden lehető módon azon van, hogy az országépítés nehéz munkájában minél hathatósabban részt vegyen. Gyakorlati célú kutatásokat iktatott programjába, amit egyes külső kartársak rossz néven is vesznek, ma azonban ez az egyetlen helyes út. A gyakorlati kutatások mellett az Intézet tagjai minden alkalmat megragadnak, hogy tudományos értékű eredményeket is felmutassanak. A mai előadás is ezt mutatja. Bizonyítja egyúttal azt is, hogy a gyakorlati céllal meginduló kutatások jelentős tudományos eredményekhez is vezetnek. Ezek az eredmények pedig újabb gyakorlati kutatásra is ösztönöznek.

A Lahóca-hegy környékének Mo-tartalom szempontjából való átvizsgálását az Intézet programba iktatja. *Földvárinak* a Velencei-hegység területére vonatkozó megállapításai arra mutatnak, hogy a Mo-t hozó hidrotermák az andezit feltörése után áramlottak fel. A Lahóca-hegyről tudjuk, hogy az ottani andezit paleogén vulkáni tevékenység terméke. A Velencei-hegység andezitjeiről tektonikai megfontolások nyomán régóta feltételezi azok paleogén korát. Nagy örömmel könyvelné el, ha a Mo-kutatások e tekintetben támpontot nyújtanának.

* Mining & Metallurgy 1946. June számában:

(p. 297.) «The Climax molybdenum enterprise» fejezetében «At the peak of demand in 1943, the company mined and milled at a rate of 20,000 tons of ore per day.»

(p. 298.) «The basis of this of course is a phenomenal ore deposit that is known to contain two billion pounds of recoverable molybdenum; and which the Bureau of Mines has predicted eventually will yield enough metal to supply the world for more than 300 years.»

(p. 304) William J. Coulter, Fred I. Mc Nickolas, Arthur D. Stroke: «History and trend of mining at Climax» (p. 303—307.) «the development of Climax from 200 tons per day in 1918, to better than 20,000 tons per day in 1943 and 1944 is an interesting story.»