

NYE MINERALER – I

Av Arne Åsheim

Omkring 3200 forskjellige mineraler er listet opp i M.Fleischer's 1980-utgave av Glossary of Mineral-species. Stadig gjøres det nye funn, og mineralene beskrives etterhvert. Med abstrakt-serien »Nye mineraler» i American Mineralogist som kilde, vil vi prøve å lage en oversikt over

mineralene som beskrives. Vi starter opp med beskrivelser fra 1981 og vil forsøke å ajourføre oversikten etter hvert.

Arne Åsheim.

Henvising M. Fleischer et.al. American Mineralogist (Vol 66 1981)

Ashanitt $(\text{Nb, Ta, U, Fe, Mn})_4 \text{O}_6$
Mineralet er sort med metallisk brun strek, mulig brudd. Det forekommer sammen med Ta-rik columbitt, Th-rik monazitt og ishikawitt i en granitt-pegmatitt, Altai-fjellene N.V. Kina. Navnet etter Altai shan.

Clinochalcomenitt $\text{CaScO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
($\text{CuSeO}_3 \cdot 1,12\text{H}_2\text{O}$)

Et blågrønt, transparent mineral med glassaktig glans, funnet i en breksjesone i karbonatholdig skifer. Kina.

Dorfmanitt $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Et mineral som er lett løselig i vann, funnet som hvite pulveraktige aggregater, som omvandlingsprodukt etter lomonozovitt.

Fra de alkaline pegmatittene på Kola-halvøya USSR. Navn etter mineralogen M.D. Dorfman.

Eifelitt $\text{KNa}_2\text{Mg}_4 \cdot 5\text{Si}_2\text{O}_7$
Opptrer på druserom i eruptive bomber, Bellerberg vulkaner, Eifel Tyskland.

Kolymitt $4(\text{Cu}_7\text{Hg}_6)$

Opptrer som sammenvoksninger med elementært kopper. Fra Kolyma Magadinregionen, USSR.

Kulkeitt $\text{Mg}_8\text{Al}(\text{AlSi}_7)\text{O}_{20}(\text{OH})_{10}$

Transparent fargeløst mineral med perleaktig glans. Funnet i metamorfisert dolomitt Perrag, Algerie.

Navn etter H. Kulke.

Nacaphitt $\text{Na}_2\text{Ca}(\text{PO}_4)_2\text{F}$

Fargeløst mineral med glass-glans. Opptrer som sammenvoksninger med thermonatritt sammen med apatitt, aegerin og barytolamprophyllitt i en ijolitt-urtritt pegmatitt, Khibina, Kola-halvøya USSR.

Navn etter sammensetningen.

O'Danielitt $\text{Na}(\text{ZnMg})_3\text{H}_2(\text{AsO}_4)_3$
– funnet sammen med et ubenevnt mineral $\text{Na}(\text{Mg}_2\text{Zn})_3(\text{AsO}_4)_3$. Tsumeb, Namibia.

Paralstonitt $\text{BaCa}(\text{CO}_3)_2$

– funnet i Minerva no.1 mine, Cave-in-Rock, Illinois USA.

Rokuhitt $\text{FeCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Transparent, fargeløst mineral som hydrolyserer til $\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ i luft.

Det opptrer i sammenheng med carnallitt, rinneritt og halitt.

Funnet i Salzdelfurth og Sigried – Giesen gruvene Zechstein, Tyskland. Navn etter Robert Kuhn.

Schieffelinitt $\text{Pb}(\text{TeS})\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

– funnet som små fargeløse krystaller på tipphaugene ved Joe og Grand Central Mines, Tombstone, USA. Navn etter Ed Schieffelin.

VELKOMMEN TIL STEINFORRETNING PÅ FAGERNES.



SLIPE-OG SAGEUTSTYR
STEIN-TROMLERE
RÅSTEIN (Ca. 70 typer)
FATNINGER
KNOW HOW (12 års erfaring)
MINERALER
STORT UTVALG I SMYKKER
STEINBORD
PYNTEGJENSTANDER

KVALITET TIL RIKTIGE PRISER

POSTORDRE:
BE OM KATALOG KR. 10,-
SOM BLIR REFUNDERT
VED KJØP AV UTSTYR.

Tlf. 061 52900/1809

2900 FAGERNES

