



JAARVERSLAG OVER 1974

Op 31 december 1974 telde de MKA 120 leden; dat is een aangroei van ongeveer twintig sedert de voorgaande jaarvergadering. Het batig kassaldo bedroeg 9681 Fr. of 5528 Fr. meer dan op 31 december 1973. Die gunstige toestand kan nog wijziging ondergaan omdat het saldo van de uitgaven en ontvangsten i.v.m. het jaarboek GEODE 1974 nog niet bekend is. De ledenkontributie voor het dienstjaar 1974 werd verhoogd tot 200 fr. voor de gewone leden.

Er werden twaalf ledenvergaderingen gehouden: zes ruilvergaderingen, twee vergaderingen over organisatorische en administratieve aangelegenheden en vier voordrachtavonden. De lezingen betroffen de volgende onderwerpen: geochemie, door P. Plinke; vindplaatsen in België, door P. Plinke; kristalchemie door H. Dillen en prehistorie aan de Dordogne, door H. Peeters.

Het bestuur vergaderde acht maal en behandelde algemene beleidszaken, de tweejaarlijkse tentoonstelling, de ruilbeurs Deurne, de initiatiewerkvergaderingen voor de jeugd, de publicatie van het jaarboek GEODE 1974 en de internationale ruilbeurs Minerant 75.

De vereniging organiseerde de samenaankoop tegen voordelige voorwaarden van geologenhamers, UV-lampen en filters, doosjes voor verzamelingen en boeken. Voorts werden op de meeste ledenvergaderingen bepaalde uitheemse mineralen in samenaankoop verkrijgbaar gesteld.

De MKA publiceerde enkele gestencilde monografieën en syllabussen en, voor het eerst, een jaarboek GEODE 1974, verzamelwerk met wetenschappelijke en vulgariserende bijdragen van leden onder de redactie van H. Dillen, 79 pp. kwarto, stencildruk. Deze uitgaven werden kosteloos aan de leden bezorgd. Voorts werd ter gelegenheid van de tentoonstelling, een programma-brochure met bijdragen over de vereniging en mineralogische onderwerpen gedrukt op 2000 exemplaren.

De klubbibliotheek werd met enkele titels verrijkt

In 1974 werden twee voor het publiek toegankelijke manifestaties georganiseerd.

Van 27 april tot 5 mei 1974 werd in de zaal Edward Keurvels van de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen voor de tweede maal een tentoonstelling van mineralen en fossielen gehouden. De speleologische Stichting Deurne heeft aan deze manifestatie in aanzienlijke mate medegewerkt. De pers en de gewestelijke BRT-zender hebben er opvallende ruchtbaarheid aan gegeven. Het aantal bezoekers kan op meer dan 2000 worden geraamd.

Op 8 september 1974 werd, eveneens in samenwerking met de SSD, de reeds traditionele ruilbeurs gehouden in het kader van de Bevrijdingsfeesten van Deurne. Deze ruilbeurs heeft veel belangstelling genoten.

De MKA onderhield betrekkingen met analoge verenigingen in Brussel, Gent, Luik en Schoten en was ook vertegenwoordigd op ruilbeurzen in Nederland.

Uit dit verslag moge blijken dat 1974 voor de Mineralogische Kring van Antwerpen een actief jaar is geweest.

Leo Michiels
Voorzitter

VERKRIJGBAAR IN CLUBVERBAND

- 1 exemplaar van DANA, Textbook of Mineralogy (700 BF.)
- Index Alphabetique de Nomenclature Mineralogique (185 BF.)
- Streekplaatjes (15 BF.)

MINERANT 75

Een van onze buitenlandse deelnemers aan de beurs vraagt een helper met noties van mineralogie (student,..) om hem bij te staan tijdens Minerant 75. Vergoeding overeen te komen. Inlichtingen: secretariaat.

NIEUWE KWIKMINERALEN

Wie zich voor kwikmineralen interesseert, zal verheugd zijn dat er in de laatste tijd niet minder dan vier nieuwe zijn beschreven. Dit is een groot aantal als men bedenkt dat er in totaal nog geen dertig bekend zijn.

Gaan we, vanaf 1972, de literatuur door dan vinden we allereerst het GALKHAIET. Dit mineraal, HgAsS_2 om de ideale formule te geven werd beschreven door V.S. Gruzdev et al. uit twee vindplaatsen in de U.S.S.R. De naam is gegeven naar de eerste vindplaats, Gal-Khaya in Yakutië, waar het mineraal voorkomt als idiomorfe kristallen, cubi met ribben van soms 1 cm., en in associatie met andere mineralen als pyriet, stibniet, cinnaber, metacinnaberiet, auripigment, realgar en vele andere. De hardheid (Mohs) is 3; het s.g. 5,4 - 5,7. Kleur oranje-rood, streek geel-oranje, glas- tot wasglans. In 1973 verscheen de eerste beschrijving van galkhaiet uit de U.S.A.; de cubi zijn in het algemeen veel kleiner en het mineraal komt voor in de bekende Getchell Mine, Humboldt Co., Nevada. Geïnteresseerden kunnen in de laatst verschenen Mineralogical Record (vol. 6 no.1) een verhaal over dit mineraal lezen.

Een tweede, nieuw, kwikmineraal komt ook uit de U.S.A. en wel uit de Cordero Mercury Deposit, Humboldt County, Nevada. Het CORDEROIET, $\alpha\text{-Hg}_3\text{S}_2\text{Cl}_2$, komt hier voor als onregelmatige massa's, al dan niet in associatie met cinnaber en/of montmorilloniet, α -kwarts, χ -cristobaliet en veldspaten. De kristallen waaruit deze massa's bestaan zijn erg klein, $\pm 2 \mu\text{m}$ (= 2/1000 mm.) in diameter. De kleur is licht-oranje maar het mineraal ontleedt in licht (ook kunstlicht) en kleurt grijs doordat vrij kwik wordt gevormd. De eigenschappen moesten worden vastgesteld aan synthetische kristallen van $\alpha\text{-Hg}_3\text{S}_2\text{Cl}_2$. Deze synthese gelukte door in een oven waarin een temperatuurverloop bestaat (410 - 300°C) HCl-gas te laten reageren met vast, rood HgS. In het ovengedeelte waarvan de temperatuur beneden de 345°C was werden kristallen van $\alpha\text{-Hg}_3\text{S}_2\text{Cl}_2$ afgezet die soms wel 1 mm lang waren.

Het röntgendiffractiepatroon van dit synthetische materiaal was zo goed als identiek aan dat van natuurlijk corderoiet. Het mineraal blijkt cubisch te zijn.

Tenslotte zijn uit Jas Roux, Hautes-Alpes, Frankrijk, vorig jaar niet minder dan twee nieuwe kwikmineralen beschreven. Beide zijn sulfozouten: ROUTHIERIET is $TlHgAsS_3$ en LAFFITTIET is $AgHgAsS_3$; routhieriet is tetragonaal, laffittiet monoklien. Routhieriet komt voor als adertjes met een doorsnee van hoogstens 1 mm, in dolomiet. De kleur is donkerrood. Laffittiet is veel zeldzamer en komt slechts als microscopisch kleine vlekjes voor (de grootste bereikt $\pm 0,2$ mm). Het is meestal met routhieriet geassocieerd.

Deze vindplaats is rijk aan realgar, stibniet en sulfo-antimoon-thallium verbindingen, waarvan er twee als nieuwe mineralen in de litteratuur beschreven zullen worden.

L.Wals

VERGADERINGEN

- Didactische vergadering, 11 april, 20h. Ommeganckstraat 26. Demonstratie van slijp- en polijstmachines door Dhr. Vleesdrager.
 - Jeugdvergadering, 12 april, 10 h., Ommeganckstraat 26. Spreekbeurt door Paul Tambuyser: "Hoe kristallen groeien".
 - Ruilavond, vrijdag 25 april te 20h in het lokaal "De Vesper" Te Boelaerlei nr. 9, Borgerhout (zie bijgaand plannetje)
- Leden die mineralen ter ruil of ter verkoop aanbieden kunnen elk gratis beschikken over twee meter tafel.
- Voor meer dan twee meter wordt 50 fr. per bijkomende meter aangerekend.