GEONIEUWS

MAANDELIJKS TIJDSCHRIFT

APR. 1979

MINERALOGISCHE KRING ANTWERPEN vzw

Verantwoordelijke uitgever: L. Michiels, Bakkersdreef 41,
B-2180 Kalmthout

MKA - AKTIVITEITEN VOOR APRIL 1979

* Zaterdag 7 april 79: PRAKTIKUM in het lokaal Eikblokstraat 35 te 2100 Deurne, van 9.30 tot 12.00 uur.
  Dit praktikum wordt geleid door de heer A. Vercammen

* Vrijdag 13 april 79: MAANDELIJKSE VERGADERING.
  19.30 uur: gelegenheid tot ruilen, aankopen, raadpleging van de biblioteek; mineraal van de maand: anapaiet, zie verder in dit nummer meer gegevens over dit mineraal.
  20.45 uur: inleiding tot de uitstap naar Arolsen door de heer A. Vercammen; specimens afkomstig van een prospektiereis naar Arolsen zullen getoond worden.

* Zaterdag 14 april 79: GEEN jeugdvergadering wegens de uitstap naar Arolsen.

* Zaterdag 14 april tot maandag 17 april 79: GROEPSUITSTAP naar Arolsen (Duitsland) per autocar.
  Voor meer informatie verwijzen we naar de vergadering van 13 april 79 en naar Geonieuws van maart. Verder in dit nummer worden de belangrijkste gegevens nog eens samengevat.

  Samenkomst om 7.00 uur stipt op de parking vóór het station van Berchem. Aankomst op dezelfde plaats op dinsdag 17 april in de vooravond.

* Zaterdag 28 april 79: UITSTAP met de Speleologische Stichting Deurne.
  Bezoek van de grot St-Anne te Tilf bij Luik.
  Vertrek om 7.00 uur aan het oud gemeentehuis, Dorpskern Oude God.
  Zie verder in dit nummer meer gegevens over deze uitstap.

KORT MKA - NIEUWS

We verzoeken ieder die korrespondentie opzendt aan de MKA dit te doen rechtstreeks aan de verantwoordelijke persoon (zie schutblad Geonieuws), eventueel aan ons sekretariaat dat zal doorzenden.
Mogen we u vragen NOOIT korrespondentie op te sturen naar het adres van onze maatschappelijke zetel !!

Twee weken respektievelijk één week voor Minerant'79 wordt een publiciteitsaktie gepland om affichen aan te plakken. Personen die bereid zijn hieraan mee te helpen worden verzocht kontakt op te nemen met de heer P. Van hee, Deuzeldlaan 16, bus 1, 2120 Schoten. Tel. 031/45 29 14.

- De heer L. Wals heeft ontslag genomen als ondervoorzitter en beheerder van de MKA vzw. Voor zijn inspanningen en arbeid in onze vereniging (o.a. artikelen in Geonieuws, het verkrijgen van de Maansteen op Minerant'78) onze oprechte dank.
  De funktie van ondervoorzitter wordt ad interim waargenomen door de heer P. Van hee.

MINERALENBEURZEN IN APRIL 1979

31/03-01/04 Mainz (D), Rheingoldhalle, 9 tot 18.30 resp. 9 tot 17.30 uur.
Inlichtingen: W. Griss, Im Herrengarten 8, D-6501 Wackernheim.

31/03-01/04 Wien (A), Haus der Begegnung, Rudolfsheim, Schwendergasse 41, 9 tot 18 resp. 9 tot 13 uur.
Inlichtingen: H. Weber, Krottenbachstrasse 52/1/13, A-1190 Wien.

1 Siegburg (D), Stadthalle, 9 tot 18 uur.
Inlichtingen: G. Mohl, von Stephanstrasse 16, D-5200 Siegburg.

Kamp-Lintfort (D), Stadthalle, 10 tot 17 uur.
Inlichtingen: H. Becker, Rheinpreussenstrasse 14, D-4130 Moers.

1 Den Haag (NL), Congresgebouw, Churchillplein 10.
Inlichtingen: F. van Dam, Virrènstraat 36, NL-Den Haag.

7 Apeldoorn (NL), Orpheus, Churchillplein, 10 tot 17 uur.
Inlichtingen: Mineralex, Wilgenoord 77, NL-2411 TD Bodegraven.

7 Brno (CSSR), Tisnov.
Inlichtingen: Andrej Sucke, Hornickà 1525, 66603 Tisnov U Brno, CSSR.

Gelsenkirchen (D), Revierpark Nienhausen, Feldmarkstrasse, 10-18 h.
Inlichtingen: B. Püsckel, Meisenstrasse 40, D-4370 Marl.

Bad Ems (D), Kursaalgebaüde, Kurpark, 10 tot 18 resp. 10 tot 17 h.
Inlichtingen: R. Bode, Hohe Eicke 26, D-4630 Bochum 7.

Cluses (F).
Inlichtingen: P. Rousselle, "Les Storts" Passy, F-74190 Le Fayet.

Zofingen (CH), Hotel Römerhof, Luzernerstrasse, 10-18 resp. 10 tot 17 uur.
Inlichtingen: E. Müller, Südstrasse 5, CH-4800 Zofingen.

Auxerre (F), Centre Vaulabelle.
Inlichtingen: J.P. Bardin, 27 Chemin privé du Carré-Pâtissier, F-89000 Auxerre.

Montpellier (F).

8 Tübingen (D), Turn- und Festhalle Lustuan, 9 tot 17 uur.
Inlichtingen: N. Pauls, Hagenloher Strasse 59, D-7400 Tübingen 1

8 Krefeld (D), Seidenweberhaus, Theaterplatz, 9 tot 18 uur.
Inlichtingen: E. Uecker, Bahnstrasse 69, D-4156 Willich 1.

8 Karlsruhe (D), Konzerthaus, Festplatz, 9 tot 18 uur.
Inlichtingen: H. Peukert, Moltkestrasse 24, D-7500 Karlsruhe 21.

13-16 Le Touquet (F).

14-16 London (GB), Royal Garden Hotel, S. Kensington.
Inlichtingen: E. Barrett, PO Box 35, Hemel Hempstead, Herts., HP 1 1EE, GB.

14-16 Bourg D'Oisans (F).
Inlichtingen: Office du Tourisme, Tel. F-(76)800 325.

15 Mezel (F).

21-22 Bremen (D), Stadthalle, 9 tot 18 uur.
Inlichtingen: H. Buchholz, Lönsweg 44, D-3101 Hambühren.

22 Koblenz (D), Rhein-Mosel Halle, 9 tot 18 uur.
Inlichtingen: G. Wallon, Gartenstrasse 32, D-4005 Meerbusch 1.

22 Amsterdam (NL), "De Hoeksteen", J. van Galenstraat; 6-10/10-17 h.
Inlichtingen: J.J. van den Bergh, Valeriuslaan 43, NL-Uithoorn.

27-29 Nancy (F), Parc des Expositions.
Inlichtingen: M. Salesse, Parc de Libremont, Bât. A, entrée 4, F-54220 Malzeville.

28 Amersfoort (NL), De Flint, Teut-Coninkstraat; 10 tot 17 uur.
Inlichtingen: W.E. Kip, Pr. Hendriklaan 1, NL-Driebergen.

28-29 Lausanne (CH), Palais de Beaulieu, Pavillon d'Honneur; 10-18/ 9-17 uur.
Inlichtingen: E. Wenger, 12 av. William, CH-1095 Lutry.

28-29 Mühltal/Nieder-Ramstadt (D), TSV-Sporthalle, 9-18.30/9-17.30 h.
Inlichtingen: I. Feist, Alte Darmstädter Strasse 17, D-6109 Mühltal.

28-29 Monnaie (F)

28-29 Dornbirn (A), Schlossbräusaal, 9 tot 17 uur.
Inlichtingen: G. Rüf, Sebastianstrasse 2a, A-6850 Dornbirn.

29 Pforzheim (D), 9 tot 17 uur.
Inlichtingen: H. Kerl, Amselstrasse 12, D-7530 Pforzheim.

29 Alsdorf (D), Rathaus, 10 tot 18 uur.
Inlichtingen: J. Dressen, Freiheiderstrasse 77, D-5144 Wegberg.

29 Meerbusch-Büderich (D), Bürgersaal, Necklenbroicher Strasse, 9 tot 17.30 uur.
Inlichtingen: M. Wallon, Niederlürickerstrasse 7, D-4005 Meerbusch 1.

29 Münster (D), Halle Münsterland, 10 tot 17 uur.
Inlichtingen: B. Püschel, Meisenstrasse 40, D-4370 Marl.

29 Albi (F), Salle du Gymnase, St-Jucry.
Inlichtingen: M. Corson, 31, chemin St-Antoine, F-81160 St-Jucry.

MINERALEN

Clyman Yves (Jeugdlid MKA, 15 jaar)

Aan hoeveel stenen hebt u zich niet gestoten, met als resultaat een pijnlijke grote teen ? Misschien had u toen niet zo gemopperd, als u had geweten dat die stomme steen een klein fortuin vertegenwoordigde. Want dat is best mogelijk ! Vooral de vakantielanden Duitsland, Frankrijk, Spanje en Italië (er zijn er uiteraard nog veel meer) zijn rijk aan mineralen. U hoeft daarvoor niet steeds af te dalen in sombere mijnen of gevaarlijke groeven; af en toe blinkt het geluk u toe in een rotsspleet of zo maar op een akker.
Rond de meeste mooie stenen hangt een waas van exotische geheimzinnigheid. Opalen, smaragden, granaten, robijnen en agaten, evenals vele andere prachtige stenen liggen echter niet alleen te sluimeren in het Afrikaanse oerwoud, de Braziliaanse en Zuid-Afrikaanse mijnen of in de jungle van Sri Lanka. Met speurzin en een beetje geluk raapt u ze op tijdens een natuurwandeling in het Oostenrijkse Zillertal om iets te noemen. En Idar-Oberstein in buurland Duitsland is gewoon een paradijs voor steentjesjagers.

Soms is zelfs gips kostbaar ! Niet alleen de half-edelstenen worden tot de waardevolle mineralen gerekend. Grillige vormen en mooie kleuren bepalen soms de waarde van een steen. De beroemde "woestijnroos" bijvoorbeeld, bestaat uit gipskristallen en zand, maar de struktuur is zo bijzonder dat voor mooie rozen zeer hoge bedragen worden gegeven. In de mineralogie bestudeert men niet alleen ertsen, metalen, gesteenten maar soms ook fossielen en zelfs meteorieten. Stenen hebben al sinds onheuglijke tijden op de verbeelding van de mens gewerkt. Er werden werktuigen, maar ook sieraden van vervaardigd, als de stenen tenminste niet als betalingsmiddel dienden of toverkracht heten te bezitten. Bijna alle stenen hebben bovendien hun eigen legende en eigen betekenis. Sommige zijn tot op heden nog met bijgeloof omringd. De zwarte opaal bijvoorbeeld had en heeft nog steeds bij vele bevolkingen de reputatie van ongeluksbode. En de groene malachiet wordt toverkracht toegeschreven. Jade geldt van oudsher bij de Chinezen als het kostbaarste van alle mineralen. Deze melkgroene steen diende daar bij tijden als betaalmiddel en zou bovendien mannen voor impotentie behoeden. Dat laatste schijnt overigens wel te kloppen, als je ziet hoe dat miljoenenvolk nog gestatig aangroeit. (N.v.d.r.: hier kan de mineralogie met al haar kennis en wetenschap niets aan toevoegen!).
Vele nomadenvolkeren schrijven de blauwe lapis lazuli beschermende eigenschappen toe. Karneool heet afdoend te zijn tegen het boze oog, maar de Maja's in Zuid-Amerika deden liever een beroep op de kracht van turkoois. In sommige Alpendorpjes zweert men op turkoois als afdoende hulp tegen gebroken benen.

Vuur en water, de elementen waarin kristallen ontstaan. In totaal zijn er zo ongeveer tweeduizend mineralen bekend. Jaarlijks worden er zowat een tiental nieuwe ontdekt. Wie in de wereld van de stenen en mineralen niet verdwalen wil doet er goed aan duidelijk onderscheid te maken tussen de volgende begrippen.

<u>Gesteenten</u>: zijn de van nature voorkomende vaste stoffen waaruit de aarde is opgebouwd. Eigenlijk dus de grond waarop we staan.

<u>Mineralen</u> : De gesteenten op hun beurt zijn opgebouwd uit mineralen. Elk mineraal heeft zijn typische eigenschappen en opbouw. Ze zijn bovendien gekenmerkt door een kristallijne struktuur.

<u>Kristallen</u>: Ieder mineraal heeft zijn kenmerkende opbouw in de vorm van een kristal.

Hoe nu mineralen gaan zoeken ?

In boeken en tijdschriften kan men heel wat informatie halen over de streek die men wenst te bezoeken.

Ter plaatse kan men eventueel terecht bij bouwbedrijven en steenhouwers. In vele Alpendorpen wonen beroepsverzamelaars, die wel eens een inlichting willen geven. Ook stads- en riviernamen kunnen erop wijzen dat er in de buurt mineralen te vinden zijn. Zo ontdekt u in de streek van Salzburg en de Salzarivier met een beetje geluk beslist enige mooie zoutkristallen.

Veel mooie mineralen zitten verborgen als een parel in een oester. Ze vormen zich in het binnenste van een zogenaamde geode. Geoden zijn over het algemeen rond van vorm en ontstaan uit afgekoelde lava. Ook in rotsholten en -spleten ontstaan dikwijls kristallen. Een zaklamp kan op uw uitstappen soms heel nuttig zijn willen we een donkere spleet onderzoeken.

Zeldzame stenen kunt ook bemachtigen op mineralenbeurzen, die vandaag de dag in bijna alle grote steden geregeld plaatsvinden.

Hier vindt u de mooiste stenen

1. Huttenberg (Oostenrijk): bekende vindplaats voor galeniet, sfaleriet, agaat, smaragd.
2. Trepca (Yoegoslavië): mooie kristallen van pyriet en lood.
3. Zillerdal (Oostenrijk): grote granaatstenen, kopermineralen en zoals in alle C-Alpiene gebieden heldere kwartskristallen.
4. Elba (Italië): ijzer- en kopermineralen.
5. Habachdal (Oostenrijk): smaragden.
6. Sankt-Andreasberg (Duitsland): zilver in verlaten mijnen, eveneens koper- en zinkmineralen.
7. Iglesias (Sardinië): pyriet, malachiet, galeniet.
8. Kinzigdal (Zwarte Woud): zilverertsen, malachiet, azuriet.
9. Alston-Moore (Groot-Brittannië): beroemde fluorietmineralen.
10. Vesuvius (bij Napels): zwavelkristallen en obsidiaan.
11. Laacher See (Duitsland): saffier, robijn, granaat, titaniet.
12. Binnadal (Zwitserland): granaat, kwarts, sfaleriet.
13. Biella (Piemont): robijnen.
14. Linares (Spanje): galeniet, sfaleriet.
15. Waldsassen (Zwarte Woud): malachiet, azuriet.
16. Monte Maiata (Toscane): antomoniet, kwarts.
17. Bad Gadstein (Oostenrijk): uraanmineralen, kwarts, fluoriet.
18. Werra-gebied (Duitsland): zoutkristallen.
19. Hall (Oostenrijk): zout- en dolomietkristallen, bergkristal. Bij het dorp Kuchl: zeldzame blauwe kwartskristallen.
20. Puy de Dôme (Frankrijk): hematiet, pyriet.
21. Etna (Sicilië): zwavelkristallen.
22. Kaiserstuhl (Duitsland): agaat, opaal, aragoniet.
23. Epprechtsten (Duitsland): malachiet, azuriet.

24. Seiser Alm (Zuid-Tirol): analciem.
25. Chessy bij Lyon (Frankrijk): gekende malachietvindplaats.
26. Idar-Oberstein (Duitsland): amethistaders, calciet.
27. Carrara (Italië): calciet en marmer.
28. Fundao (Portugal): tinmineralen.
29. Pfaffenreuth bij Passau (Duitsland): opaal en grafiet.
30. Hunerkobel bij Zwiesel (Duitsland): smaragden.

OPINIEPEILING 1978 VAN DE MKA RESULTATEN EN BESPREKING

Wij kregen 60 antwoordformulieren binnen; dit betekent dat bijna 30% van de leden meewerkten aan de enquête. Hoewel het gaat over een relatief kleine groep mogen we de resultaten dus wel als representatief beschouwen. Ook de verdeling over de verschillende leeftijdskategorieën is representatief:

jonger dan 18 jaar:	5
18-30 jaar:	13
30-40 jaar:	20
40-60 jaar:	19
ouder dan 60 jaar:	2

Het eerste deel van deze peiling betrof de leden zelf en hun verzameling. Van de 60 leden die de enquete invulden verzamelt:

mineralen	98%	micromounts	28%	mooie specimens	38%
fossielen	31	handstukken	40	systematisch	14
gesteenten	36	grote specimens	7	beide	48
edelstenen	17	onverschillig	43		
artefakten	2				
schelpen	2				

De overgrote meerderheid verzamelt dus mineralen, maar velen verzamelen daarnaast ook fossielen, en, wat wij niet in die mate hadden verwacht, gesteenten.
Het formaat en de aard van de specimens blijkt van ondergeschikt belang. 22% heeft een vrij grote verzameling (meer dan 500 specimens), 41% heeft tussen 100 en 500 specimens, en 37% heeft minder dan 100 specimens.
38% beschikt reeds over een stereomikroskoop of heeft de aankoop op korte termijn gepland.

Hoe geraakt men aan de specimens ?	Zelf zoeken	91%
	Ruilen (binnenland)	38
	Ruilen (buitenland)	28
	Aankoop (handelaars)	28
	Aankoop (beurzen)	90
	Aankoop (ruilvergadering)	81

De belangrijkste bronnen zijn dus zelf zoeken, en aankoop op beurzen en ruilvergaderingen. Ruilen gebeurt volgens vele leden niet voldoende en is blijkbaar moeilijk.

Maandelijkse vergadering

60% komt bijna altijd, 12% komt soms en 28% zelden of nooit. De leden komen over het algemeen zowel naar voordrachten als naar ruil- en koopvergaderingen, met een lichte voorkeur voor een ruil- en koopvergadering gekombineerd met de behandeling van een kort, liefst praktisch onderwerp.
Wat de behandelde onderwerpen betreft blijkt de belangstelling zowat homogeen verdeeld te zijn over de talrijke onderwerpen die tot nu toe reeds aan bod kwamen.
Een aantal suggesties kwam neer op een of andere vorm van praktische lessen voor beginners, zowel over praktische als over wetenschappelijke onderwerpen.

Jeugdafdeling

Slechts 5 jeugdleden stuurden het formulier op, en van de volwassenen komen er slechts 3 regelmatig op deze vergaderingen.
Een van de leden suggereerde om de jeugdafdeling om te dopen in inleidingsvergadering, om zo ook in één moeite de volwassen beginners aan te trekken.

Uitstappen

53% nam reeds deel aan een uitstap, hoewel sommige ondervraagden nog zo onlangs lid zijn geworden dat er sinds hun lidmaatschap nog geen uitstap was ingericht.
Uit alles blijkt dat de overgrote meerderheid zeer sterk geïnteresseerd is in geleide groepsuitstappen, zelfs voor meerdere dagen naar het buitenland.
Wel wordt door enkele leden gevraagd meer achtergrondinformatie te verschaffen over de vindplaats en wat er gevonden wordt.
Samengevat: men wil meer geleid veldwerk.

Biblioteek

Ongeveer de helft van de leden maakt gebruik van de biblioteek, maar een aantal leden zou meer van de biblioteek gebruik maken als deze regelmatiger toegankelijk zou zijn. Ook wordt uitbreiding gewenst, en vraagt men een aantal standaardwerken in meerdere exemplaren aan te schaffen.
De vraag over het aantal boeken in privé-bezit was te vaag gesteld ("veel" betekent blijkbaar niet voor iedereen hetzelfde), maar praktisch iedereen bezit minstens enkele boeken over mineralogie.
Op de meeste ons bekende niet-professionele tijdschriften blijken leden geabonneerd te zijn, met een duidelijke voorkeur voor Mineralogical Record, gevolgd door Lapis, Gea en Minéraux et Fossiles.

Dokumentatiedienst

Slechts 9 leden van de 60 hebben reeds van deze dienst gebruik gemaakt, maar bijna iedereen vindt het systeem wel nuttig.
Duidelijk blijkt dat de mogelijkheden en de werking onvoldoende bekend zijn bij het MKA-publiek.

Geode

Bijna alle lezers vonden de inhoud goed tot uitstekend; 14% vond het soms te technisch. Hierbij dient opgemerkt dat op het ogenblik van de opiniepeiling een groot aantal leden het laatste nummer van Geode nog niet hadden ontvangen of gelezen.
De voorkeur gaat duidelijk naar niet te technische artikels over mineralen en vindplaatsen, en ook naar historische artikels.

Geonieuws

97% (!) van de leden leest Geonieuws altijd (een lid merkt op dat hij Geonieuws altijd tweemaal leest), en 90% vindt de inhoud goed.
Alle rubrieken worden door een aantal lezers geapprecieerd, maar meer redaktionele teksten zijn welkom, ook over "gewone" mineralen en Belgische of Europese vindplaatsen.
Een rubriek "zoekertjes" of "vraag en aanbod" wordt gewenst, en werd ondertussen al in ere hersteld. En maar hopen dat al degenen die deze rubriek gewenst hebben er nu ook gebruik van zullen maken.

Vindplaatsenkartoteek

40% maakte reeds gebruik van de kartoteek, en voor 88% van hen waren de gegevens nuttig.
De suggesties lopen nogal uiteen (met hier en daar een terecht "proficiat" voor de heer K. Bal), en komen neer op het beter toegankelijk maken van de kartoteek, door bv. een lijst te publiceren van wat beschikbaar is.
Sommige leden vragen terecht hun medeleden er geen éénrichtingsverkeer van te maken, maar hun bevindingen ook door te spelen aan de kartoteek zodat deze up-to-date kan worden bijgehouden met nieuwe gegevens over "oude" vindplaatsen.

Minerant

85% bezocht Minerant, en de meerderheid vond de zaal, de organisatie en de kwaliteit van de specimens goed. 14% vond de prijzen te hoog, 51% vond ze normaal en 35% eerder laag.
Men vraagt het ruilen te bevorderen, en de exposanten strenger te verplichten de prijzen in BF aan te geven en geen vervalsingen en imitaties toe te staan.

Tentoonstelling

68% bezocht reeds een tentoonstelling van de MKA, en de overgrote meerderheid vond ze goed tot uitstekend en schitterend in alle toonaarden.
De bewandelde weg lijkt dus perfekt.

Samenaankoop

47% van de leden nam reeds deel aan één of meer samenaankopen. Doosjes en kit, UV-lampen, gereedschap en boeken waren het meest in trek.
Men vraagt de verkoop van doosjes, kit en gereedschap permanent mogelijk te maken (met behulp van een aangelegde stock of regelmatige bestelling).

Wat vindt men belangrijk ?

Men hecht het meest belang aan: ekskursies, Geonieuws, Geode, Minerant, voordrachten, tentoonstelling, biblioteek, jeugdafdeling.
Daarenboven vraagt men te zorgen voor een betere opvang van nieuwe leden, o.m. door lessen en praktika voor beginners.

Kontributie

28% vindt de kontributie aan de lage kant, en 72% vindt ze normaal.
Niemand vindt ze te hoog. Zonder kommentaar.

Besluit

In deze tekst werden de algemene tendenzen weergegeven. Daarnaast kwamen er nog tientallen vaak zeer specifieke suggesties, vragen en opmerkingen naar voor, waarvoor uw bestuur u erg dankbaar is.
Ook reeds onze dank aan al degenen die hebben toegezegd af en toe een kleine of meer uitgebreide taak op zich te willen nemen. Omwille van het aantal is het onmogelijk aan iedereen persoonlijk een antwoord of repliek op hun suggestie of opmerking te bezorgen, maar de hele waslijst wordt aan de raad van beheer voorgelegd.

UIT ONZE TIJDSCHRIFTEN

Minéraux et Fossiles, n° 49, jan 79

12-18 Observations sur les concrétions gréseuses d'Harleville;
20-25 La flore oligocène au sud-est de la France;
40 Le métier de géologue, 1er partie.

Rocks & Minerals, 54 (1), jan-feb. 1979

4-25 The minerals of Mont St-Hilaire (Canada).

Mineralogical Record, 10 (1), jan-feb. 1979

5-11 Hydroxyl-herderite from Brazil;
13-28 The collectors library: Part II. Minerals of the United States;
29-30 Hyalite (Spruce Pine District, N-Carolina, USA;
37-39 The historical record (mijnlampen);
45-49 Mineralogical notes (zinkiet van New Jersey; ganomaliet van New Jersey; mineralen van Georgia en virginia).

Der Aufschluss, 30(2), febr. 1979

33-50 Uber Einflussfaktoren auf Tracht, Habitus, Skelettformen, Verzerrungen, Zwillings- und Aggregatbildungen an Kristallen;
51-56 Uber Demantoid aus dem Ural und seine Farbe;
57-61 Prehuit-Fundort Kreimbach in der Erbfolge von Niederkirchen.

Mineralienfreund 17 (1), febr. 1979

1-12 Korte artikels over diverse Zwitserse mineralen (auripigment, realgar, pyrrhotien, cafarsiet, heyrovskyiet, temantiet, babingtoniet, uranophaan);
13-14 American Museum of Natural History;
15-18 Mineralienfundstelle Bodenberg;
19 Neufunde aus dem Bedretto.

Schweizer Strahler, 5 (1), febr. 1979

1-6 Beobachtungen an Rutil;
6-10 Zwei Vorkommen von Aeschynit-Y in der Schweiz;
11-15 Verwachsungen von Quarzkristallen aus Klüften der Innerschweizer Kalkalpen;
25-41 Erzmineralienhaltige Klüfte südlich Segnes/Gr.;
42-43 Ein Cölestinfund im nordostlichen Jura.

Lapis, 4(2), febr. 1979

5-7 Chemische Formeln;
8-11 Tremolit von Campolungo;
12-15 Murgul (Turkeye);
17-19 Blüten im Mineralreich;
20-24 Mont St-Hilaire (Canada);
26 Roughtongill Mine/Cumberland;
27 Das Juwel aus dem Bergmannstroster Gang (Topazoliet);
28-29 Die Bergwerks- und Hüttenschau in Lautenthal/Harz;
32-35 Friedlaender- und Bambaner Quarze.

Nautilus, 8(3-4), 1978

85-87 Het Fichtelgebirge;
89-97 De grot van Rouffignac (F);
99-100 Enkele recente feiten in verband met de studie van mammoeten.

Nautilus, 9(1-2), 1979

3-20 Zeolietvoorkomens in het basalt van de Deccan Traps, Westcentraal Indië;
21-33 Bloemen van de zee (koralen);
37-44 De inwendige struktuur der aarde;
45-52 Rotstekeningen in Valcamonica (N-Italië).

VERSLAG VAN DE RAAD VAN BEHEER VAN 3 FEBRUARI 1979

1. Uitstap naar Arolsen

- Datum: 14 tot en met 17 april 79 (weekeind van Pasen).
- Verplaatsing: per autocar. Aan een tiental firma's werd offerte gevraagd. Door de heer Vercammen wordt hieruit een "beste koop" geselekteerd.
- Het verblijf in een hotel in Arolsen wordt eveneens door de heer Vercammen geregeld.
- De vermoedelijke prijs zal liggen rond 2600 BF/persoon (verplaatsingen per autocar, fooi chauffeur, verblijf chauffeur, overnachtingen en ontbijt inbegrepen). Voorschot: 1500 BF.
  Middag- en avondmaal zijn in dit bedrag niet inbegrepen.
- Programma: za. 14 april: vertrek 7.00 uur aan de parking Station Berchem. De deelnemers nemen best een lunchpakket mee voor 's middags. Aankomst: rond 13.30 uur. In de namiddag korte uitstap naar vindplaatsen in de onmiddellijke omgeving.
  zo. 15 april: Gelegenheid tot het bijwonen van een eredienst voor hen die dit wensen. Uitstap naar vindplaatsen in de omgeving.
  ma. 16 april: Uitstap naar twee verder af gelegen maar interessante vindplaatsen.
  di. 17 april: voormiddag: korte uitstap in de onmiddellijke omgeving. Vertrek: kort na de middag. Aankomst: rond 19 à 20 uur aan het station van Berchem.

2. Minerant 79

- Folder: het ontwerp van de heer Vercammen werd goedgekeurd. Er worden 15 000 exemplaren voorzien op papier, en 1 000 exemplaren op licht karton.
- Affiche: hetzelfde ontwerp blijft behouden met andere kleuren, 2 000 exemplaren.
- Op 18 mei '79 zullen de exposanten op eigen risiko reeds mogen lossen van 18.00 tot 20.00 uur.
- Er dient zeer dringend een oplossing gevonden voor het probleem van het zuiver houden van het sanitair. Iedereen gaat op zoek naar iemand die het wil doen (tegen betaling uiteraard).
- De stand van de MKA wordt uitgebreid met o.m. een demonstratiestand en waarschijnlijk geologisch gereedschap.
- Om het ruilen te bevorderen zullen de exposanten die willen ruilen voorzien worden van een hiertoe ontworpen embleem.

- Bijkomende spots zullen zorgen voor een betere verlichting van de stands van de jeugdleden.
- Een geluidsinstallatie zal deze maal gehuurd worden bij een gespecialiseerde firma.
  Het meubilair zal nu rechtstreeks bij de firma in kwestie besteld worden.
- Praktische problemen i.v.m. de bar worden door de verantwoordelijken in kwestie onderling geregeld (koffie - heet water - ...).

VRAAG EN AANBOD

Vraag: kleine specimens of micromounts van de zeldzame uraniummineralen van Zaire.

Aanbod: mineralen van Scandinavië volgens ruillijst (micromounts tot 5x5 cm) o.a. van Långban, Harstigen, Västanå, Langesund, Iveland enz.

Antwoord (in het Duits, Engels of Zweeds) te zenden aan:

Samuel HANSEN
Södra vägen 31
S-28500 MARKARYD, Zweden

NATUURHISTORISCH MUSEUM BASEL

Sinds 23 september is in het Natuurhistorisch Museum van Basel (Zwitserland) een nieuwe afdeling "Algemene geologie" ingericht, bestemd voor een ruim publiek.

De afdeling bestaat uit 3 delen:
1. Het binnenste van de aarde
2. De aardkorst
3. Het aardoppervlak

Er wordt het publiek duidelijk gemaakt dat de aarde geen star lichaam is, maar een "wriemelend" geheel.

Slechts 97 natuurlijke specimens worden getoond, maar om deze uit didaktisch oogpunt duidelijk te verklaren waren niet minder dan 35 modellen nodig, 130 foto's, 35 reprodukties en 136 figuren. Er worden ook 3 korte films vertoond.

Daarenboven wordt een nieuwe verzameling van 1400 fossielen uit de streek rond Basel getoond.

HET MINERAAL VAN DE MAAND: ANAPAIET

Dit mineraal wordt aangeboden op de vergadering van 13 april a.s.

Anapaiet: formule volgens Strunz $Ca_2Fe^{2+}[PO_4]_2 .4H_2O$

Afkomstig van Firenze, Italië.
Trikliene kristallen. Roosterkonstanten a = 6,41; b = 6,88; c = 5,86.
Hardheid: 3,5. Densiteit: 2,81 (gemeten); 2,80 (berekend).
Splijting volgens {001} perfekt; {010} duidelijk.
Vormt groene tot lichtgroene kristallen, doorzichtig; witte streep.

Vindplaatsen van anapaiet zijn Lewis Well, Kings County, California, USA; Anapa, Tamanschiereiland, USSR; en in miocene klei in Bellavez de Serdena, provincie Gerona, Spanje en Firenze, Italië.

GROT-UITSTAP MKA met SSD

Op zaterdag 28 april a.s. vindt een groepsuitstap plaats in samenwerking met en georganiseerd door de Speleologische Stichting Deurne.

Wordt bezocht: de grot St-Anne te Tilf (nabij Luik); deze grot is bekend voor haar prachtige kristallen en druipsteenformaties. Bovendien is deze grot te bezoeken door niet ervaren personen (onder leiding van speleologen).

Samenkomst op 28 april te 7.00 's morgens (stipt !) aan het oud gemeentehuis te Mortsel (Dorpskern Oude God), tevens terminus tram 15 en 7.
Van hieruit gaat de tocht met persoonlijk vervoer naar Tilf. Te rekenen dat men ongeveer tegen 19 uur terug in Antwerpen zal zijn.

Nodig voor deze uitstap: rubber laarzen, overall of slechte (maar stevige) kledij, onderkledij + reserve-onderkleding, handdoek en wasgerief en niet te vergeten piknik !
Materiaal geleverd door SSD: helm, verlichting en batterij.

Leden van de MKA vanaf 12 jaar mogen mee op deze grotinitiatie. Prijs: 200 BF, hierin is inbegrepen de deelname aan de tocht (o.a. huur materiaal SSD) en verzekering. (Prijs is het bedrag per persoon).

Inschrijven geschiedt door 200 BF te storten op P.R. 000-0521822-59 t.n.v. A. Vercammen, Palmanshoevestraat 21, 2610 Wilrijk met vermelding "grot-uitstap". Let op: uw inschrijving moet in ons bezit zijn voor 10 april. Voor verdere inlichtingen kunt u tevens terecht bij de heer A. Vercammen. Tel. 031/27 32 11.