

17	18
19	20
21	

17. **Kämmereriet.** Deze clinochloorsoort is door enkele procenten chroom zo fel gekleurd. Hij komt uit de Kop Daglari, Anatolië, Turkije en is sinds enkele jaren op de mineralenmarkt. De grote kristallen zijn mooi, de kleine zijn nog mooier en tonen bovendien een grote verscheidenheid aan kristalvormen, vaak binnen een oppervlak van 1 cm². Het witte suikerachtige materiaal op de foto is niet door chroom gekleurde clinochloor. Vergroting 40 x, beeldhoogte 3 mm.

18. **Pharmacoliet.** Zeer tere bolletjes, elk bestaande uit honderden naaldjes van dit calciumarsenaat zitten op een ijsachtig materiaal, dat ook de kristalgroep rechtsboven vormt en dat mogelijk stilbiet is. Sneeuw wit is vuil vergeleken bij deze pharmacolietbolletjes, die ontstaan zijn bij de verwerking van (kobalt)arseniden bij Jáchymov, CSSR. Vergroting 24 x, beeldbreedte 5 mm.

19. **Grossulaargranaat.** Zachtgroene granaatkristallen (trapezoëders met dodekaëdervlakjes) dragen witachtige kristalletjes van diopsied. Uit de beroemde Jeffrey Mine (Asbestos, Quebec, Canada), die vele zeer fraai gekristalliseerde micromineralen oplevert. Vergroting 20 x, beeldbreedte 6 mm.

20. **Pumpellyiet.** Vanwege de minieme kristalletjes wordt dit groene mineraal, dat verwant is aan epidoot, vaak over het hoofd gezien. Hier is het te zien in fijne kristalbosjes, met witte albiëten op vrijwel geheel overgroeide, heldere kwartskristallen. Obrí Dul, CSSR. Vergroting 11 x, beeldhoogte 10,5 mm.

21. **Topaas met spessartiengranaat.** Een mooie combinatie uit een kleine holte in poreuze rhyoliet van Ruby Mountain, Nathrop, Colorado, USA. De perfecte topaaskristallen zijn "van het zuiverste water". Vergroting 25 x, beeldbreedte 5,5 mm.

Micromounts: W.R. Moorer
Kleurenfoto's: P. Stemvers

- Haas, D., Westring 22, 6740 Landau, Duitsland.
- Kranz, Dr. F., Fraunhoferstrasse 7, 5300 Bonn 1, Duitsland.
- Müller, H.P. Goldermattenstrasse 36, 6312 Steinhausen Zwitserland.
- Schmidt, Weselerstrasse 137, 41-Duisburg 11, Duitsland.
- Stenelux, 1e Jacob van Campenstraat 2, Amsterdam, tel. 020-721490.
- Zuber, Gebr., Döttingerstrasse 13, 7890 Waldshut-Tiengen 1, Duitsland.

Micromountdoosje, 28 x 28 x 22 mm.

Literatuur

Sinds 1931 is er nogal wat geschreven over micromounts. Het boekje van Speckels (1965) vermeldt meer dan 70 Amerikaanse tijdschriftartikelen over aspecten van het micromounten. Sindsdien is daar, zeker in Amerika, nog flink wat bijgekomen. Voor de Engelstaligen zijn er dus mogelijkheden genoeg. Het goedkope, wat gedateerde, maar zeer goede en leerzame boekje van Speckels is aan te raden. Ook de recent verschenen artikelen van MacFall zijn heel aardig. In het zeer goede mineralenblad Mineralogical Record draait al jarenlang een micromount-rubriek, bovendien zijn er advertenties van dealers in micromounts en micromount-benodigdheden in te vinden. Duitstaligen hebben het slechter: de opvattingen over het micromounten wijken (helaas) nogal af van de Amerikaanse. Het boek van Kipfer is niet al te best. In het prima blad "Lapis" en soms in andere Europese bladen zijn wel eens aardige opmerkingen over het micromounten te vinden. Overigens komen veel goede apparatuur, accessoires en hulpmiddelen wel degelijk uit Duitsland, Zwitserland enz. Behalve een vertaling van een beknopte uitgave van Kipfer (vaak oubollig en soms onzinnig, bijv. de opmerkingen over ultrasoon reinigen) en hier en daar een passage in boek of tijdschrift (ook Gea, vol. 7 nr. 4 (1974) en vol. 9 nr. 4 (1976)) is er in het Nederlands tot nog toe nauwelijks iets over het micromounten geschreven.

M.L. Speckels – The complete guide to micromounts, uitg. Gembooks, Mentone, California 92359, USA.
R.P. MacFall – Miracles with Minerals, The pleasures of micromounting, Parts I - IV, 1981, Lapidary Journal, uitg. Lapidary Journal, San Diego, P.O. box 80937, California 92138, USA.
N. Yedlin (†) en andere auteurs in rubrieken van het tijdschrift The Mineralogical Record, uitg. The Min. Rec. Inc., P.O.Box 35565, Tuscon, Arizona 85740, USA.
A. Kipfer – Der Micromounter, uitg. Ott Verlag, Thun/München.
A. Kipfer – Micro-mineralen, uitg. Thieme, Zutphen (Nederlandse bewerking: H. Krul).
Lapis – tijdschrift, uitg. Christian Weise Verlag, Oberanger 6, 8000 München 2.

