

33. IGC

Av Roy Kristiansen

Den 33. internasjonale geologiske kongressen i Oslo (Lillestrøm) 2008

Så er Norges (i samarbeid med de øvrige nordiske land) største vitenskapelige kongress gjennom tidene avviklet: den 33. internasjonale geologiske kongress, med nesten 6300 deltagere. Kongressen avholdes hvert 4. år; den første var i Paris i 1878 med 310 deltagere fra 23 land!

Sist vi hadde en slik kongress i Norge var 1960, da Danmark sto som arrangør på vegne av Norden.

Det har vært pre- og post ekskursjoner til mange steder i Norden inklusiv Svalbard. Selve kongressen fant sted i det store kongress-senteret på Lillestrøm 6.- 14. august og det var virkelig imponerende å se hva fasilitetene kan romme av postere, utstillinger, bokfirmaer, geologiske institusjoner, oljeselskaper o.s.v. Kong Harald foretok den høytidelige åpningen den 6. august.

Det var 6260 deltagere fordelt på 113 nasjoner, og de største var Norge med 960 (hvem i all verden var alle disse?!), Russland 505, USA 394, Kina 376 og Italia 267.



Fra venstre: Daniel Atencio (Brasil), hans sønn, M. Andrade (Brasil), Atencio's kone, Ed Grew, Jan Kihle og Priscilla Grew.

Det var 4300 foredrag og 2200 postere. Selve programmet omfattet alt hva man kan tenke seg om geologi, inkludert miljø, global oppvarming, hydrologi, kvartærgeologi, petroleumsgeologi, oljeboring, med mer. Hver dag hadde en såkalt temadag, hvor flere spesialister holdt foredrag, og torsdag den 7. var tittelen: "Early life, evolution and biodiversity", hvor jeg fikk med meg Professor Richard Fortey's (Britisk museum) foredrag om "The fossil record since Darwin: What do we know and what remains to be discovered?"

Undertegnede var til stede bare torsdag 7., siden den mineralogiske delen av det totale programmet var svært liten. Inngangsbilletten for en dag var imidlertid

veldig høy, kr 1200 (150 €), spesielt når man ikke er sponset som privatperson. Prisen inkluderte adgang til alle foredrag, postere, et tykt hefte med oversikt over alle stands, postere, foredrag, diverse brosjyrer, og mye Oslo-reklame (uten geologi!) i en skulderveske med logo, samt jakkelogo. Lunsjen var, latterlig nok, ikke inkludert i prisen for endags-besøkende, selv om den bare besto av en liten bagett og et lite eple, uten drikke! Ikke mye å bli mett av uansett! Dette ble visstnok kritisert i etterkant for de som deltok under hele kongressen, og var neppe god reklame. Ellers var det aldri trangt i lokalene. Været viste seg ikke fra sin beste side i august, men det kunne selvsagt ikke arrangørene noe for!



Rune Sellbekk og Ed Grew.



Charoitt fra Murun-massivet i Aldan, Sibir, Russland fra et av monterne på kongressen.

De mineralogiske foredragene fant altså sted 7. august, og jeg hadde allerede godt i forkant avtale med Ed(ward) Grew, som er professor ved universitetet i Maine (USA), og hans kone Priscilla. Ed Grew er den person som har beskrevet boralsitt fra Norge, samt tre nye fosfater fra Antarktis, og som fortsatt jobber med mineraler fra Larsemann Hills i Antarktis, og tilsvarende forekomst i Almgjothei i Rogaland.

Vi møtes på formiddagen og hadde en rundt postere, hvor vi bl.a. traff Rune Selbekk fra museet, og de ble presentert for hverandre.

Ed skulle i "ilden" kl.14 med foredraget: "Re-examination of the crystal-chemistry

of aenigmatite: Electron microprobe analysis, structure refinement, and Mössbauer spectroscopy of aenigmatite from Vesterøya, Sandefjord, Oslo igneous province." Dette innlegget kommer som en lang artikkel i hefte nr. 5 i European journal of mineralogy senere i høst.

Daniel Atencio (også en gammel kjenning), som er Brasils representant i Kommissjonen for nye mineraler og klassifisering holdt innlegg om "Type mineralogy of Brazil. An updating." Hans landsmann, M. Andrade snakket om "Pyrochlor-minerals of Brazil: Ideas of nomenclature." Dette handlet i stor grad om å bruke prefikser og suffikser for pyrochlor-mikrolitt-gruppens mineraler. Om dette blir tatt til

følge gjenstår å høre. Samtidig med disse innleggene var det andre foredrag andre steder på konferansen, f.eks.:

G. Hestmark: "Into the mountain. Norwegian geology around 1800."

I. Malakhova: "Norwegian geologists as foreign members of the Russian academy of sciences."

D. Hogarth: "Zeolites and Swedish dominance in mineralogy from 1756 to 1776." Hogarth kjenner jeg fra langt tilbake da han var ved museet på Tøyen, men jeg traff ham dessverre ikke nå.

Av postere noterte jeg meg f.eks.:

Y. Takai & S. Uehara: "A mineralogical study of REE minerals in Higashimatsuura basalt, Saga prefecture, Japan", en lokalitet hvor man finner lokkaiitt-(Y), kimuraitt-(Y), tengeritt-(Y), lantanitt-(Nd) og et nytt hydrert Ca-Y-karbonat med formelen $\text{Ca}_2\text{Y}_6(\text{CO}_3)_{11} \cdot 14 \text{H}_2\text{O}$, som i sammensetning ligger mellom lokkaiitt og kimuraitt.

E. Galushin et al. "New data for minerals of CaZrO_3 - CaSnO_3 - CaTiO_3 system." Herfra har man bl.a. det nye mineralet larkargiitt (IMA 2007-014), et nytt mineral

i perovskitt-gruppen funnet i det nordlige Transbaikali i Russland.

I. Galushina et al.: "Baghdadite from carbonate xenoliths in basite-ultrabasite rocks of Dovyren massif. " En veldig interessant forekomst i Kaukasus med flere nye mineraler.

Senere traff vi på Irina Galushina og Evgeny Galushin fra universitetet i Silesia, Polen, som fortalte mer om de sjeldne og nye mineralene.

Ellers skulle Alexander Khomyakov hatt to postere om eudialyt-gruppens mineraler, men de så jeg ikke noe til.

Alt i alt var jo dette en av de største begivenhetene i norsk geologihistorie og det er utrolig at man kunne samle så mange geologiinteresserte fra hele verden.

Arne Bjørlykke, presidenten for organisasjonskomiteen hevdet at dette er den største vitenskapelige konferanse som noen sinne har funnet sted i Norge.

Etter kongressen dro Ed Grew og jeg til Almgjothei i Rogaland for å samle mineraler, men det er en annen historie!

NORSK STEINSENTER

Havnegt. 2 - 2.etg. • 4950 Risør • Tlf. 37 15 00 96 • Fax. 37 15 20 22
 post@norsk-steinsenter.no • www.norsk-steinsenter.com

<p>Tromlet stein Cabochoner Krystaller Smykker Gaveartikler Smykkefatninger Norske gaveartikler i stein</p>		<p>Skiferklokker Healingstein Mineraler Råstein Kleberstein Detalj og engros Vi sender over hele landet</p>
---	---	---