

PEG 2017 - pegmatittsymposium i Norge

Av Roy Kristiansen

Fra 9. til 19. Juni ble det for første gang arrangert et pegmatittsymposium i Norge, -det 8. Internasjonale pegmatittsymposium (PEG 2017). Det arrangeres 2. hvert år, og har tidligere blitt avholdt bl.a. i Brasil, Argentina, og USA, og i 2015 i Polen.

Den tekniske delen (foredragene) ble avviklet i Kristiansand 13. – 15. juni, med både pre- og post ekskursjoner til respektiv Tysfjord – Hamarøy (9. – 13. juni) , og Evje-iveland, Langesundsfjord (16. – 19. juni).

De 80 deltagerne var fordelt på ca 20 nasjoner, bl.a. fra USA, Kanada, Russland, Tsjekia, Brazil og Mosambik. Flere

velkjente pegmatittologer var til stede, som Skip Simmons, Karen Webber, Milan Novak, Encarnacion Roda-Robles, Michael Wise, o.s.v. Peter Lyckberg var også der. Kanada var godt representert med bl.a. Ron Petterson som er president for Mineralogical Association of Canada, mens Lee Groat er hovedredaktør for Canadian Mineralogist.

Den tekniske delen med foredrag og posters fant sted ved Universitetet i Agder, alt på engelsk og på et høyt nivå, men ikke alle var like lett å følge på grunn av aksent eller kanskje liten erfaring med å formidle på fremmedspråk. Noen var søvndysende,



Henrik Friis ved pegmatittgangen i Sagåsen, Tvedalen.

andre ga ingen sjans til å duppe av og pratet med hele kroppen, gestikulerte og snakket høyt og engasjerende.

Det var 30 foredrag, de fleste på 20 min., men unntakene var innledningsforedragene på 45 min. (1. dag) av Michael Wise fra Smithsonian Institution om: Mineralogy and mineral chemistry of NYF-type granitic pegmatites, og (2. dag) Prof. Encarnacion Roda-Robles, universitetet i Bilbao om: From granites to highly evolved pegmatites: the case study...

Andre foredragsholdere var:

Tom Andersen (UiO), Crustal evolution and granitic magmatism in southwestern Fennoscandia: Backdrop to the pegmatite fields of southern Norway.

Nanna Rosing-Schow (UiO), Composition and classification of mica from south Norwegian pegmatites.

Det fremkom at det vi fra tidligere kalte lepidolitt fra Høydalen, varierer mellom polyktionitt og trilitionitt.

Nenad Tomašić m.fl., Gadolinite micro-features constrained by pegmatite formation and alteration evolution. Prøvene er fra Hidra, Høydalen i Tørdal og Kåbuland i Iveland.

Dariusz Malczewski m.fl., ^{222}Rn and ^{220}Rn emanations from zircon crystals collected in Norwegian pegmatites: a comparison with specimens from other global locations.

Av særlig interesse var foredraget til Jakub Výravský fra Tsjekkia om: Kristiansenite, thortveitite and ScNbO_4 : products of Ca-metasomatism of Sc-enriched columbite-(Mn) from NYF pegmatite Kozichovice II, Czech Republic. Dette er den fjerde lokalitet for kristiansenitt i verden. ScNbO_4 -fasen

kan være Nb-analogen til heftetjernitt og et nytt mineral.

POSTERS:

Det var 25 posters, hvorav kan nevnes:

Alessandro Guastoni. m.fl. Pb-rich agardite-(Y) and Pb-rich agardite-(Nd) from miarolitic granite of Cuasso al Monte, Varese province, (Southern Alps, Italy)

Dariusz Malczewski o.fl.. Basic spectroscopic characterization of an unknown metamict phase from Tuften quarry, Larvik area, S. Norway.

Milan Novak m.fl. Secondary beryllian cordierite/sekaninaite pseudomorphs – an indicator of elevated content of beryllium in the precursor.



Axel Müller organiserte PEG2017.

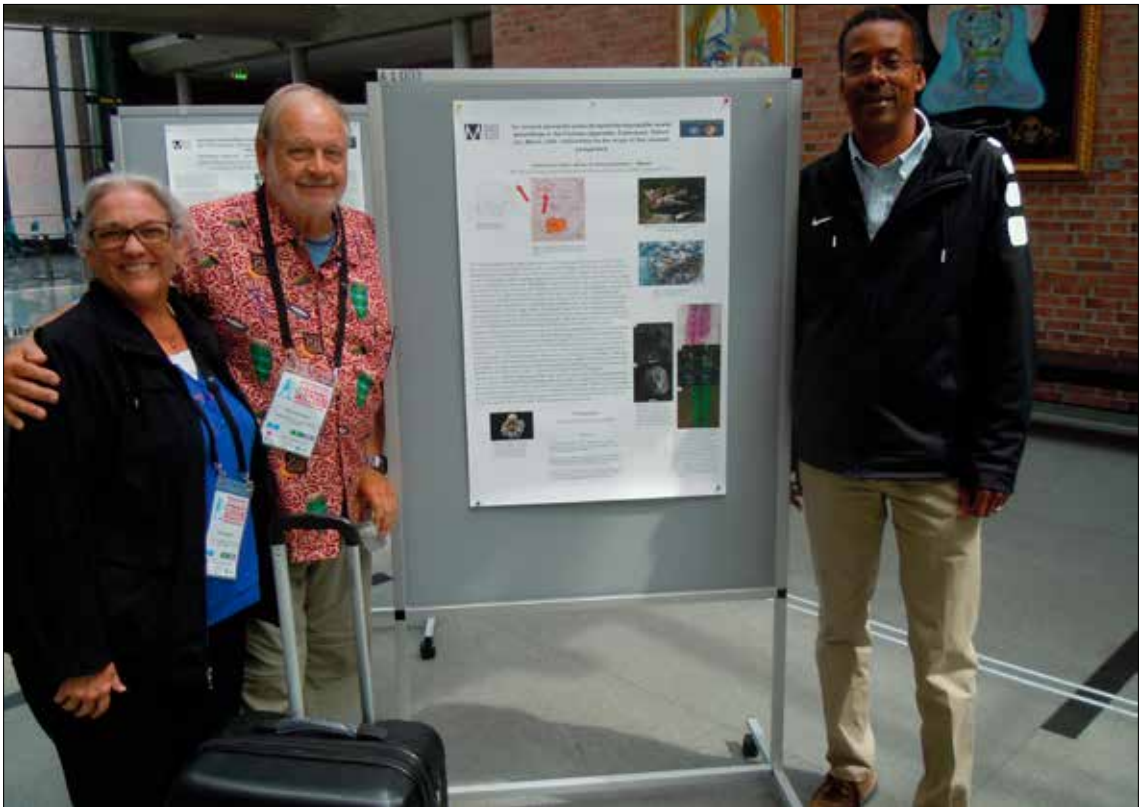
Arrangementskomiteen med Axel Müller, Naturhistorisk museum, UiO, i spissen skal ha all mulig ære av det de har fått til. Et flott arrangement og deltagerne på ekskursjonene var svært begeistret og nordpå var de også særdeles heldig med været.

Konferansen ble avsluttet med bankettmiddag i Klubbens selskapslokaler i Kristiansand torsdag 15. juni. For mer detaljer se mineralbloggen til museet: <https://www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/mineralbloggen/>

Det er utgitt to publikasjoner:

Abstracts and proceedings of the Geological society of Norway. No.2, 2017, 8th International symposium of Granitic pegmatites, Kristiansand, Norway, (Ed.Axel Müller) 186 sider.

Müller, A., Husdal, T., Sunde, Ø., Friis. H., Andersen, T., Johansen, T.S., Werner, R., Thoresen, Ø. & Olerud. S. 2017. Norwegian pegmatites I. Tysfjord–Hamarøy, Evje-Iveland, Langesundsfjord. NGF Geological guides 2017-6, 122 sider.



Fra venstre: Karen Webber og "Skip" Simmoms, MP Research group, Maine mineral & Gemmuseum og Michael Wise, Smithsonian Institution, Washington DC, USA. Foto: RK