

This article was downloaded by: [ECU Libraries]

On: 26 April 2015, At: 15:44

Publisher: Taylor & Francis

Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number: 1072954

Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W1T 3JH, UK



## Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar

Publication details, including instructions for  
authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/sgff19>

### Nya mineral från Långbanshyttan i Vermland

Karyinit C. H. Lundströms

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Karyinit C. H. Lundströms (1874) Nya mineral från  
Långbanshyttan i Vermland, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 2:7,  
223-224, DOI: [10.1080/11035897409448066](https://doi.org/10.1080/11035897409448066)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035897409448066>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy of all the information (the "Content") contained in the publications on our platform. However, Taylor & Francis, our agents, and our licensors make no representations or warranties whatsoever as to the accuracy, completeness, or suitability for any purpose of the Content. Any opinions and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings, demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form

to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

### Smärre meddelanden.

*Några för Skandinavien nya mineralfynd.* Vid Geologiska Föreningens November-sammanträde lemnade Professor A. E. NORDENSKIÖLD ett meddelande om några för Skandinavien nya mineralfynd. Emedan detta meddelande icke kunde inslyta i referatet af nämnde mötes förhandlingar (N:o 20), torde en kort redogörelse för dessa mineralfynd i stället nu böra lemnas.

*Osmium-iridium* och *Monazit*. I den s. k. sligen, som erhålles vid guldets utvaskning ur guldsanden, vid Ivalo i finska Lappmarken, helt nära svenska gränsen, träffas, jemte platina, osmium-iridium i ringa mängd såsom små silfverhvita kristallfjäll, hvilka någongång bildar sexsidiga tafloer. Dessutom förekommer bland platinan gediget silfver. — Den öfriga delen af sligen består hufvudsakligast af granat och magnetit, men man kan bland de oregelbundna granatskärfvorna äfven urskilja en riklig mängd små, ofta ganska väl utbildade kristaller af *monazit*. Detta sällsynta thorjordshaltiga mineral bildar här *en verklig beståndsdel* i sanden. Jemte monaziten träffar man, ehuru som en ytterlig sällsynthet, små quadratiska kristaller af *zirkon*.

*Pyrosmalit*. Bland mineraler, som blifvit från Dannemora till Riks-Museum insända af Hr A. E. TÖRNEBOHM, träffades äfven några stuffer af pyrosmalit. Minalet bildar vid denna nya fyndort derpa, sexsidigt bladiga massor.

*Gediget guld*. Förekommer vid Nordmarken i Vermland insprängdt såsom korn eller taggar i ett kobellitartadt mineral.

---

**Karyinit**, C. H. LUNDSTRÖMS *nya mineral från Långbanshyttan i Vermland*.

Genom förbiseende kom Lundströms, af arseniksyrad blyoxid och manganoxidul bestående, nya mineral att vid Geol.

Föreningens Novembersammankomst oriktigt benämnas koryinit, hvilket namn i följd deraf uppgifvits uti redogörelsen för mine-  
ralet i N:o 20 af Fören:s Förhandl., sid. 178. Det bör dock  
rätteligen heta *karyinit*, af *καρυινος* = nötbrun.

*Om användning af skånska stenkol till eldning under ång-  
pannor.*

I betraktande af det intresse hvarmed utvecklingen af den  
svenska stenkolsindustrien följes af hvarje fosterlandsvän, äfven-  
som af de misstag som stundom begås vid de skånska stenkolens  
begagnande, torde nedanstående rader icke vara olämpliga att  
här finna en plats.

Det är ett temligen allmänt fel vid konstruktionen af eld-  
staden i ångpannor, att rostyten är för liten samt att man till  
följd deraf är tvungen att forcera eldningen. Man finner ofta  
rostytor af endast  $\frac{3}{4}$  kvadratfot pr hästkraft. Denna proportion  
angafs af BOLTON & WATT såsom tillräcklig och riktig vid an-  
vändning af de bästa Newcastlekol. Emellertid har den visat  
sig vara otillräcklig i Yorkshire och Lancashire, hvarest mindre  
goda kol användas, och man har funnit, att man dervid måste  
begagna en rostytta af minst en kvadratfot pr hästkraft, om  
kolen i dessa distrikt skola med fördel kunna användas. Med  
en så stor yta undviker man behovet att forcera eldningen och  
dermed i förbindelse stående olägenheter. Bland dessa olägen-  
heter, som äro för många att här omnämna, må blott anföras,  
att förbränning af pannans undre yta strax bakom elden är en  
oundviklig följd, samt att en stor del af kolets värmekraft går  
förlorad i följd af ofullkomlig förbränning. Ett försök som, i  
Maj månad 1874, anställdes vid Köpenhamns vattenledningsverk  
med 100 säckar, = 14,900 skålpund, bästa skånska stenkol från  
Vallåkra bolags grufvor vid Billesholm, visade det sig, att de  
i värmekraft förhöllo sig till de engelska kol, hvilka eljest  
begagnas vid driften af vattenledningsverkets maskiner, som