Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar

Publication details, including
instructions for authors and subscription
information:

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

Mineral-analytiska bidrag

Th. Nordström

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Th. Nordström (1881) Mineral-analytiska bidrag,
Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 5:14, 715-716, DOI:
[10.1080/11035898109443979](http://dx.doi.org/10.1080/11035898109443979)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035898109443979>

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>

NORDSTRÖM, TH. *Mineral-analytiska bidrag.*

3. *Silfveramalgam från Sala grufva.*

I äldre berättelser och relationer rörande Sala grufva finnes ofta omtaladt gediget silfver förekommande såsom anflog, i synnerhet inom den högre belägna, södra delen af grufvan eller trakten kring Juthylls schakt, i Prinsens orter, i rum nära Latorts-schaktet m. fl. ställen. Från de lägre belägna ställena åter är sådant mig veterligt ej känt. Detta år började jag anlägga några nya försöksarbeten i trakten af Juthylls schakt; bland derifrån uppfordradt berg lyckades jag anträffa ett stycke af den vanliga bergarten bestående af dolomit, inblandad med kvarts och zinkblende m. fl. mineral, hvilket stycke på ytan förde anflog af ett metalliskt mineral, hvitt till färgen, böjligt och ganska mjukt. Jag antog till en början, att jag funnit gediget silfver, och sökte efter mer, men utan resultat.

Jag verkställde emellertid för säkerhets skull analys å mineralet och fann då, att en invägd kvantitet af 0,6089 gram gaf:

Silfver	46,30 %
Qvicksilfver	51,12
Jern	0,91
Zink	spår
Bly	spår
Kolsyrad kalk	0,21
Olöst (mekaniskt medföljande bergart)	1,01
	<hr/> 99,45

Det analyserade ämnet är alltså *silfveramalgam*.

Vid slutet af 1600-talet uppgifves äfven samma mineral hafva blifvit observeradt i Sala grufva, men omtalas ej sedan, ehuru väl sannolikt mycket från samma ställe, som antagits vara gediget silfver, i sjelfva verket varit amalgam. Från någon annan svensk fyndort är silfveramalgam ej känt; sparsamt förekommer

den i grufvor i Ungarn, Spanien, Dauphiné och Chile. Vid Kongsberg finnes äfven ett silfver-quick-silfvermineral, Arquerit, (Pisanis Kongsbergit).

Quick-silfver är för öfrigt anmärkt såsom träffadt i Sala grufva. Så t. ex. omtalar Bergmästaren Bergenstierna, i sin relation 1754, quick-silfver i en grå bergart lik »grann gnistrik silfvermaln» från Juthylls fältort, och i en akademisk afhandling 1720 af Odelstjerna omtalas »argentum vivum, purum, destillatum, ex cuniculo Juthylls». Äfvenså finnes förekomsten af cinnober antecknad, och då nu arbeten drifvas i de trakter af grufvan, der dessa mineral fordom träffats, kan man måhända ånyo finna dem.

Quick-silfver finnes äfven i det s. k. selenslammet från Falun, ehuru väl ännu intet quick-silfvermineral är i Falu grufva anträffadt, hvarför mineralogernas uppmärksamhet bör derpå riktas.

Afiden ledamot.

Johan Wilhelm Folcker; Fil. kandidat, Andre lärare vid Skaraborgs läns folkhögskola, född d. 28 Febr. 1840, afled i Stockholm d. 9 Dec. 1881.