Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar

Publication details, including instructions for
authors and subscription information:

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

Om en kromhaltig vesuvian från Ural

Sofia Rudbeck

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Sofia Rudbeck (1893) Om en kromhaltig vesuvian från
Ural, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 15:7, 607-608, DOI:
[10.1080/11035899309442206](https://doi.org/10.1080/11035899309442206)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035899309442206>

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>

Om en kromhaltig vesuvian från Ural.

Af

SOFIA RUDBECK.

Bland några Uralska mineral, som inköpts af Stockholms Högskolas Mineralogiska Institut, befann sig äfven stuffer med en vackert grön vesuvian, hvars färg och förekomstsätt läto förmoda närvaron af krom. Mineralet, som härstammar från kromjernsgrufvorna vid Nischnej Togilsh, sitter på sprickor och klyft-
 ytor i en på kromjern rik terpentinvandlad olivinsten. Kristallernas färg är blekgrön till intensivt mörkgrön; de äro ganska ytrika, men ytornas utbildning tillät ej en säker bestämning af de ingående formerna. Mineralets tetragonala natur kunde likväl konstateras, och dess habitus var vesuvianens vanliga. Analysen gaf också ett härmed öfverensstämmande resultat, endast med den väsentliga afvikelsen från förut kända vesuvianer, att krom förefinnes i afsevärd mängd. Föröfrigt är jernhalten större och lerjordshalten betydligt mindre än i flertalet förut analyserade vesuvianer. Bor och fluor saknas i mineralet. Procentiska sammansättningen är följande:

SiO ₂	37.32 %
Al ₂ O ₃	9.00 >
Fe ₂ O ₃	9.14 >
Cr ₂ O ₃	2.31 >
CaO	33.45 >
MgO	1.13 >
Transp.	92.35 %

	Transp.	92.35 %
K_2O		0.51 »
Na_2O		1.88 »
Glödgningsförlust		<u>4.61 »</u>
Summa		99.35 %.

Det bör emellertid anmärkas, att analysmaterialet icke var taget af de mörka gröna kristallerna, i hvilka kromhalten antagligen är större.