Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar

Publication details, including
instructions for authors and subscription
information:

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

Brucit från Nikolaj—Maximilianski fyndort i Ural

A. A. Lösch

Published online: 04 Jan 2010.

To cite this article: A. A. Lösch (1885) Brucit från Nikolaj—Maximilianski
fyndort i Ural, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 7:13,
733-734, DOI: [10.1080/11035898509446155](https://doi.org/10.1080/11035898509446155)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035898509446155>

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>

hållas, emedan man på annat sätt ej kan bestämma kolens värde.

Af visst teoretiskt intresse kan vara att uträkna minsta mäktigheten för en brytvärd flöts. Antag att flötsen utgöres af endast ett lag bästa kol och att vid brytningen deraf, som bör kunna göras för 40 öre pr □ fot, af 1 kft fast volym erhålles 1,8 kft stenköl lös volym med ett värde af 1 kr pr tunna, hvilka värden torde vara ganska nära verkliga förhållandet, så erhålles:

$$\text{mäktigheten} \times 1 \text{ □ fot} \times 1,8 \times 20 \text{ öre} = 40 \text{ öre};$$

hvaraf minsta mäktigheten för brytvärd flöts fås till 1,11 fot under gynnsamma förhållanden.

Då nu inom ett större fält flötsernas mäktighet varierar mycket, måste man uppdelat fältet i flera mindre partier, efter som förefintliga borrhningar m. m. utvisa, och genomföra beräkningen för hvarje parti särskildt samt summiera dem.

Om sådana kalkyler som ofvan visats utföras, blir man i stånd att ganska noga bedöma, om ett fält är bättre eller sämre än ett annat, om ett schakt bör upptagas på ett ställe eller på ett annat, m. fl. frågor af mycket stort praktiskt intresse.

A. A. LÖSCH, *Brucit från Nikolaj—Maximilianski fyndort i Ural.*

(Meddeladt af M. MIRIAKOFF).

De två första stofferna af detta mineral öfverlemnades till Berginstitutets mineralogiska museum i Petersburg af bergingeniör NORPE, men sedermera har bergingeniör MELNIKOFF, hvilken undersökt Nikolaj-Maximilianski funnit en mängd stuffer af brucit i den så kallade perowskitgrufvan, der äfven Forsterit för ett par år sedan anträffades såsom sällsynthet. MELNIKOFF har sedermera funnit Forsterit i temligen stor myckenhet. De af NORPE

öfverlemnade brucitstufferne likna så mycket de som hemförts af MELNIKOFF, att det är mycket sannolikt att de förra äfven härröra från samma lokal.

Bruciten förekommer tillsammans med grön, bladig klorit och kristalliserad hvit eller blå kalkspat. Dessutom innehålla stofferna nästan alltid små kristaller af perowskit och i sprickor Forsterit. På en enda stuff har valuevit anträffats. Bruciten är hvit till svagt violettfärgad, spröd och af bladig textur. Några kristaller hafva hittills icke blifvit funna.

Herr ROSENBLAD har på Berginstitutets laboratorium utfört tvenne analyser på mineralet. Det använda analysmaterialet hade blifvit pröfvadt för mikroskop och befunnits fullkomligt rent. Analyserna gjordes på mineral torkadt vid 105° . De lemnade följande resultat:

Talkjord	69,03.	69,02.
Jernoxidul	0,76.	0,61.
Vatten	30,15.	30,23.
Kolsyra	0,09.	0,09.
	<hr/>	
	100,03.	99,95.

Eg. vikt = 2,388.

Vattnet och kolsyran bestämdes genom att glödga mineralet i platinaskepp i ett glaströr. Analyserna visa att sammansättningen rätt väl motsvarar brucitformeln: H^2MgO^2 , som fordrar 68,97 % talkjord och 31,03 % vatten. En ringa del af talkjorden är ersatt af jernoxidul. Den lilla jernmängden är dock tillräcklig att meddela det hvita mineralpulvret vid glödgning en brunaktig färg.

Gerard DE GEER. *Om kaolin och andra vittringsrester af urberg inom Kristianstadsområdets kritsystem.*

Under de ännu ej afslutade arbetena för Kristianstad—Sibbhultsbanan hafva kritlagren blifvit blottade på flera nya lokaler längs Råbelöfsjöns östra strand.