

This article was downloaded by: [McGill University Library]
On: 26 January 2015, At: 20:23
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>

Opal från zirkonsyeniten vid Fredriksvørn i Norge

K. A. Fredholm

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: K. A. Fredholm (1874) Opal från zirkonsyeniten vid
Fredriksvørn i Norge, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 2:4,
131-131, DOI: [10.1080/11035897409454012](https://doi.org/10.1080/11035897409454012)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035897409454012>

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>

stamma från ett lager motsvarande den lägre hufvudafdelningen af det sydligare Sveriges alunskiffer.

FREDHOLM, K. A. *Opal från zirkonsyeniten vid Fredriksværn i Norge.*

Under en resa i södra Norge sommaren 1869 anträffade jag, på en liten ö vid Fredriksværns gamla krigshamn, några stycken af en amorf kiselsyra i den der förekommande zirkonsyeniten. Ett stycke, som har form af ett trekantigt prisma, uppfyllde mellanrummet mellan några större skifvor af labradoriserande fältspat. Ett annat består af flera mindre bitar, förenade med hvarandra, hvilka innesluta skifvor af fältspat och hornblende.

Det inre består af en kompakt, homogen massa af gulbrun färg, och omgifves af ett omkring en linie tjockt, poröst, svamp-
likt lager af gråhvit färg. Endast mindre fläckar äro beklädda med en drufformig, tät, gulbrun skorpa. Repar glas. Spröd. Glasglänsande. Genomlysande, äfven vid ett par liniers tjocklek.

Dekreperar i tång, smälter ej, men blir emaljvit och ogenomskinlig. Ger i kolf vatten. Såväl den inre, kompakta delen, som den yttre, porösa utveckla vid upphettning i kolf en tjock, tung, hvit rök af vidbränd lukt, härrörande af något organiskt ämne, inneslutet i kiselsyran.

Utan tvifvel utgör denna opaliserade kiselsyra en destruktionsprodukt af fältspat, och det organiska ämnet har sannolikt ditsfört genom det sönderdelande vattnet, som hållit sådana ämnen upplösta.
