

This article was downloaded by: [ECU Libraries]

On: 26 April 2015, At: 17:16

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>

Om forekomsten af Nikkeljern med Widmannstättenske Figurer i Basalten i Nord- Grönland

K. J. V. Steenstrup

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: K. J. V. Steenstrup (1883) Om forekomsten af
Nikkeljern med Widmannstättenske Figurer i Basalten i Nord-Grönland,
Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 6:13, 671-671, DOI:
[10.1080/11035898309445728](http://dx.doi.org/10.1080/11035898309445728)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035898309445728>

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>

sin entusiasm för en lycklig tanke låtit förleda sig, är hans arbete särdeles både intressant och lärorikt; det är alltigenom originellt och för en uppmärksam läsare äfven i hög grad hvad engelsmännen kalla »suggestive».

A. E. T.

STEENSTRUP, K. J. V. *Om förekomsten af Nikkeljern med Widmannstättenske Figurer i Basalten i Nord-Grönland.*

LORENZEN, J. *Kemisk undersøgelse af det metalliske Jern fra Grönland samt nogle dermed følgende Bjergarter. Meddelelser om Grönland. IV.*

Sedan det af den Nordenskiöld'ska expeditionen 1870 gjorda fyndet af jernblocken på södra sidan af Diskoön, vid Ovipak (rätare Uifak enligt STEENSTRUP), åter väckt uppmärksamheten på det redan sedan äldre tider bekanta nativa jernet i Grönland, fanns af STEENSTRUP redan 1872 små partiklar af metalliskt jern i en anstående basaltisk bergart vid Assuk på den motsatta, norra sidan af nämnde ö. Under sina fortsatta undersökningar i Grönland fann STEENSTRUP senare, 1879 och 1880, jern i basalt på flere ställen, både i lösa block och i fast klyft. Samtliga dessa nya fyndställen befunno sig dock i samma trakt som de äldre, nemligen dels på Diskoön och dels på södra sidan af den norr vid denna belägna Nugsuaks halfö; de flesta af dem äro belägna vid den s. k. Mellemsfjord på Diskoöns vestra sida. Det är redogörelsen för dessa nya fynd som nu lemnas i STEENSTRUPS ofvan angifna uppsats; LORENZEN meddelar resultatet af en serie kemiska undersökningar, så väl af jern från äldre fyndorter, som af jernet åtföljande bergarter. Tillsammans innehålla båda afhandlingarne en mängd fakta, eguade att i väsentlig mån klargöra den mycket omtvistade frågan om det grönländska jernets natur.

STEENSTRUP betonar, att den jernförande basalten blott är en varietet af den vanliga basalten; den synes förekomma i lager eller bankar med denne. Jernet uppträder enligt samme författare på trenne sätt: 1) såsom små droppliknande partier jemnt fördelade genom hela basaltmassan; 2) såsom sammanvuxna, skarpkantiga korn med bladigt brott och tennvit glans, och 3) utfyllande blårum i förbindelse med magnetkis.

Öfverallt, der basalten innehåller metalliskt jern, finnes äfven i densamma partier af grafit och grafithaltig fältspat, och jernet måste därför stå i något genetiskt samband med dessa ämnen. Fältspaten bestämde LORENZEN till *anortit*, och kom således till samma resultat som förut så väl NAUCKHOFF¹⁾ som TÖRNEBOHM²⁾. I anortiten finnas en mängd små röda korn, hvilka LORENZEN — likaledes i öfver-

¹⁾ »Om förekomsten af gediget jern i en basaltgång vid Ovipak i Grönland». Bih. t. K. V. Akad:s Handl. Bd I, N:o 6.

²⁾ »Ueber die eisenführenden Gesteine von Ovipak und Assuk in Grönland». Bih. t. K. V. Akad:s Handl. Bd V, N:o 10.