

This article was downloaded by: [New York University]

On: 01 February 2015, At: 20:08

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>

Einiges über die Basalte des arktischen Gebietes. Eine Berichtigung

A. G. Nathorst

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: A. G. Nathorst (1892) Einiges über die Basalte des arktischen Gebietes. Eine Berichtigung, *Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar*, 14:1, 69-69, DOI: [10.1080/11035899209447893](https://doi.org/10.1080/11035899209447893)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035899209447893>

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>

Anmälanden och kritiker.

**Einiges über die Basalte des arktischen Gebietes.
Eine Berichtigung.**

Von

A. G. NATHORST.

Im vorigen Heft dieser Verhandlungen (G. F. F. Bd 13) hat Dr. H. BÄCKSTRÖM bei der Besprechung der Liparite Islands auch das Vorkommen von Basalt in anderen arktischen Gegenden ausserhalb Island erwähnt. Da einige von seinen diesbezüglichen Angaben aber unrichtig sind, so habe ich es für angemessen gehalten, dieselben sogleich zu berichtigen, damit sie nicht in die Litteratur hineingezogen werden sollen.

Eine Angabe betrifft *Spitzbergen*, auf welcher Inselgruppe nach Herrn BÄCKSTRÖM (l. c. S. 673) »grosse Basaltvorkommnisse« bekannt sein sollten. Diese Angabe ist aber durchaus unrichtig, denn *Basalt ist in der That bisher nirgends auf Spitzbergen gefunden worden*, wohl kommen aber posttriadische *Diabase* als Gänge und Decken dortselbst vor.

Eine andere Angabe, welche ebenfalls zu corrigiren ist, bezieht sich auf *Nordvest-Grönland*, wo laut Herrn BÄCKSTRÖM (l. c. S. 672) ein Basaltgebiet bei Cap York anfangen soll, um sich von da bis 78° n. Br. zu erstrecken. Bei Cap York (76° n. Br.) kommen aber, wie ich aus eigener Erfahrung kenne,¹ keine Basalte vor, sie beginnen vielmehr bedeutend nördlicher.

Bei der Besprechung des Obsidianstroms Hrafninnuhraun auf Island hebt BÄCKSTRÖM (S. 639) ganz richtig hervor, dass derselbe nicht von Hekla selbst stammt, sondern von noch unbekanntem Kratern in der Nähe des Torfajökulls, und dass ZIRKEL'S Angabe, laut welcher Hekla sowohl saure als basische Laven geliefert haben soll, demzufolge unrichtig sei. Da aber nebenbei angemerkt wird, dass dieselbe Angabe auch in NEUMAYR'S »Erdgeschichte« wiederkehrt, so benutze ich die Gelegenheit um zu bemerken, dass diese Angabe in der schwedischen Ausgabe corrigirt worden ist. Ich habe nämlich dort ausdrücklich gesagt,² dass der Hrafninnuhraun sich im Osten von Hekla befindet.

¹ Vergl. G. F. F. Bd 8, S. 431.

² A. G. NATHORST, Jordens historia etc., S. 188.