

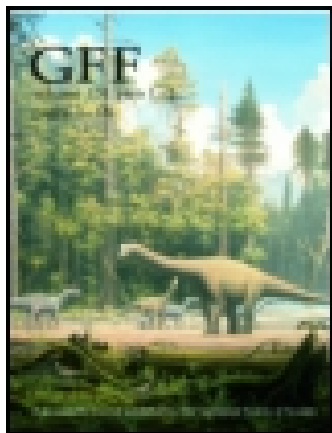
This article was downloaded by: [130.132.123.28]

On: 15 May 2015, At: 10:35

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>

### Afliden korresponderande ledamot

Charles R. van Hise & P. J. Holmquist

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Charles R. van Hise & P. J. Holmquist (1919) Afliden korresponderande ledamot, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 41:2, 202-204, DOI: [10.1080/11035891909444446](https://doi.org/10.1080/11035891909444446)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035891909444446>

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>



Afiden korresponderande ledamot.

Charles R. van Hise.

AF

P. J. HOLMQUIST.

Från Amerika har kommit meddelandet, att Geol. Förenin-  
gens korresponderande ledamot CHARLES RICHARD VAN HISE  
efter kort sjukdom aflidit, endast 61 år gammal.

Med VAN HISE har en af den geologiska forskningens märkes-  
män gått ur tiden. Hans omfattande arbeten gällde, som be-  
kant, de metamorfa terrängernas, hufvudsakligen de prekam-  
briska bildningarnas, petrografi och geologi, och mest bekant  
blev hans namn genom det stora verket »*A Treatise on Meta-  
morphism*», som utkom år 1904, men hvars viktigaste grund-  
tankar han redan 1896 framlagt i »*Principles of North Ameri-  
can Precambrian Geology*».

I dessa arbeten upptogs de metamorfiska bergarternas pro-  
blem på en bredare grundval än någonsin förut blivit gjort.  
Arbetet stödde sig på den redan vid denna tid utomordentligt  
resultatrika amerikanska forskningen rörande de metamorfiska  
bergarternas och särskildt de prekambrika kristalliniska skiff-  
rarnas petrografi och geologi och på författarens ingående per-  
sonliga kännedom om dessa bildningar. Men dessutom inne-  
håller VAN HISE's verk en stor mängd detaljutredningar, upp-  
slag och skarpsinniga diskussioner rörande metamorfosen, hvilka  
äro af stort värde för alla dem, som syssla med hithörande  
problem.

Också synes VAN HISE's framträdande samt de insatser, som något senare gjordes af BECKE och GRUBENMANN, hafva inlett en ny blomstringsperiod i de metamorfiska bergarternas utforskande och ett allmännare inseende af denna forskningsgrens betydelse och möjligheter.

Af mycket stor betydelse blef VAN HISE's verk äfven för malmgeologien genom det schema för de mineralogiska och petrografiska ombildningarnas förlopp inom olika nivåer af jordskorpan, som han utarbetade. Idéen om de metamorfiska zonerna och mineralaggregatens stabilitet i dessa förbands sålunda med malmgeologiens sedan länge samlade erfarenhetsrön om fyndigheternas primära och sekundära förändringar inom olika nivåer och på så sätt öppnades möjligheten till en rationell systematik af malmerna, en möjlighet, som sedermera de amerikanska geologerna på ett betydelsefullt sätt utnyttjat.

För den geologiska vetenskapen i vårt land hafva VAN HISE's verk naturligen äfven varit af stor betydelse. Så hafva vi i praktiken accepterat den tvådelning af de prekambriskabildningarna i *algonk* och *arkeicum*, som VAN HISE angaf och definierade. Hans verk om Nordamerikas prekambrium och bergarternas metamorfism blefvo för oss af så mycket större betydelse som vid tiden för deras offentliggörande de *allmänna* synpunkterna på våra motsvarande bildningar ännu föga utvecklats. Det är först under de senaste årtiondena som metamorfismens betydelse vid bergartsutbildningen inom urberget hos oss blifvit insedd, och härtill har otvifvelaktigt studiet af VAN HISE's verk mäktigt bidragit. Äfven om den arkeiska tektoniken innehåller VAN HISE's verk för oss mycket värdefulla framställningar. Särskildt förtjänar påpekas hans klara häfande af betydelsen af den eruptiva kontakten emellan Laurentian och Keewatin och påpekandet af de regionala pegmatiternas uppkomst och samband med tryckmetamorfismen.

Vid den internationella geologkongressen i Stockholm 1910 besökte VAN HISE vårt land och deltog äfven i ett flertal af de därvid anordnade exkursionerna. Vid kongressens öppnande

höll han föredrag om den tillämpade geologiens och grufindustriens betydelse för kulturutvecklingen.

VAN HISE föddes i Wisconsin 1857 och var sedan 1903 president för universitetet därstädes. Hans geologiska studier voro riktade på Lake Superior-området, och han har deltagit i ett flertal af de af U. S. Geol. Survey utgifna publikationer, som beröra detta område. Bland dessa märkas särskildt *Monograph* 52, *The Geology of the Lake Superior Region* och *Bulletin* 360, *Precambrian Geology of North America*, hvilka utgifvits af C. R. VAN HISE och C. K. LEITH.

Förutom med geologisk forskning och lärareverksamhet har VAN HISE i sitt hemland äfven upptagits af andra därmed mer och mindre sammanhängande offentliga värf. Han var medlem af Förenta staternas »National Conservation Commission» och har utgifvit publikationerna »The Conservation of the National Resources of the United States» samt »Conservation and Control; a Solution of the Trust Problem of the United States». Han har i en officiell rapport rörande jordglidningsföreteelserna vid Panamakanalen behandlat frågan om dessas sannolika framtida förlopp. Under världskriget togs VAN HISE i anspråk för Förenta staternas folkhushållningskommission och har äfven ägnat sig åt frågan om ett nationernas förbund samt nyligen äfven i detta ämne gjort ett betydande inlägg.

---