This article was downloaded by: [Monash University Library]

On: 11 April 2015, At: 20:48

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>

Le gîte pyriteux de contact du granit de Chizeuil (Saône- et-Loire) et ses roches métamorphiques (Bull. Soc. Française de Minéralogie, 1918, s. 14-21)

A. Lacroix

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: A. Lacroix (1920) Le gîte pyriteux de contact du granit de Chizeuil (Saône-et-Loire) et ses roches métamorphiques (Bull. Soc. Française de Minéralogie, 1918, s. 14-21), Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 42:5, 310-310, DOI: [10.1080/11035892009444472](https://doi.org/10.1080/11035892009444472)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035892009444472>

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.

LACROIX, A.: Le gîte pyriteux de contact du granit de Chizeuil (Saône-et-Loire) et ses roches métamorphiques (Bull. Soc. Française de Minéralogie, 1918, s. 14—21).

Denna uppsats skildrar den första utanför vårt land upptäckta fyndorten för Horrsjöbergets och Västana's karakteristiska mineralassociation.

Sydost om Bourbon-Lancy genombryter ett granitmassiv en kvartsitformation tillhörande karbonsystemet. Intill kontakten finnes i kvartsiten en betydande pyritförekomst, som åtminstone delvis har karaktären av en oregelbunden impregnation. I samband med kismalmen uppträder den bergart, vars beskrivning upptager större delen av uppsatsen. Denna bergart, som endast synes hava en mycket begränsad utbredning, består av pyrit, pyrofyllit, korund, diaspor, andalusit, kaolin samt rutil och svanbergit. Kaolinen är sekundär, lika så muskovit, som ibland uppträder som pseudomorfos efter andalusit. Genom tilltagande pyrithalt övergår denna bergart i den rena kismalmen, vilken utom pyrit även innehåller kopparkis och tetraedrit.

LACROIX anser det ställt utom allt tvivel, att såväl den ifrågavarande bergarten som kismalmen uppkommit genom kontaktmetamorfos från graniten. Han anser emellertid att just här ursprungligen icke kvartsit utan något skifferparti förelegat, som sedan omvandlats på detta sätt.

De i uppsatsen meddelade iakttagelserna giva knappast rec. någon möjlighet att yttra sig om det befogade i dessa slutsatser. För ett samband mellan eruptivbergarten och den egendomliga mineralassociationen talar dock även en förekomst av pyrofyllit och alunit vid Kyuquot Sound på Vancouver, som också tillskrives en dylik uppkomst.¹ Denna beskrivning synes ej hava observerats av LACROIX. I varje fall förtjänar förekomsten vid Chizeuil beaktande vid försök att tyda den egendomliga mineralassociationen vid Horrsjöberget och Västana.

¹) Jfr CH. H. CLAPP i Summ. Rep., Geol. Survey of Canada 1913, s. 109.