Geologiska Föreningen i Stockholm

Förhandlingar

Publication details, including
instructions for authors and subscription
information:

<http://www.tandfonline.com/loi/sgff19>

Thaumasitens optiska egenskaper

Emile Bertrand

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Emile Bertrand (1887) Thaumasitens optiska
egenskaper, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 9:2,
131-131, DOI: [10.1080/11035898709442456](https://doi.org/10.1080/11035898709442456)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035898709442456>

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>

Thaumasitens optiska egenskaper.

Af

EMILE BERTRAND.

(Bref till A. E. NORBENSKIÖLD.)

En examinant de nouveau les propriétés optiques de la Thaumasite, j'ai constaté dans les nombreuses lames, que j'ai taillées, la présence de trois substances.

La première uniaxe négative, l'axe optique étant parallèle à la direction des fibres.

La seconde biaxe positive, assez fortement biréfringente.

La troisième biaxe négative, moins birefringente que la précédente.

Mais j'ai pu m'assurer, que la majeure partie, presque la totalité de la Thaumasite est uniaxe; les deux substances biaxes y sont relativement assez rares, c'est pour cette raison, probablement, que Mr LACROIX ne les a pas observées.¹⁾

Il en résulte que la Thaumasite est un minéral uniaxe négatif.

Cette substance uniaxe n'est pas la calcite, comme je l'avais pensé autrefois, d'après ses caractères en lumière polarisée convergente; Je m'en suis assuré en prenant les indices de réfraction qui sont approximativement, pour la lumière jaune, $\omega = 1,503$ $\varepsilon = 1,467$.

Si vous pensez que la publication de cette note dans le Geol. Fören. förhandl. puisse présenter de l'intérêt, je serais très heureux de pouvoir rectifier de cette façon l'opinion que j'avais donné autrefois au sujet de ce minéral.

¹⁾ Geolog. Fören. i Stockholm förhandl. 1887 N:o 106 page 36.