



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.

Bruxelles.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5550>

ser.2:t.46 (1878): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/27746>

Article/Chapter Title: Rapport sur le travail de M. L.-L. de Köninck, intitulé : « Sixième notice sur les minéraux belges »

Author(s): Malaise, Constantin

Subject(s): Minéraux, Belgique, Géologie

Page(s): Page 189, Page 190

Contributed by: Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by: Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Generated 26 April 2015 8:00 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/038773900027746>

This page intentionally left blank.

développement qu'il eût comporté sans cette circonstance.

Je me borne donc à me rallier aux conclusions favorables de mon collègue M. Malaise, en priant, en outre, la Classe de voter des remerciements à l'auteur pour son intéressante communication. »

Les conclusions de ces deux rapports ont été adoptées.

Sixième Notice sur les minéraux belges, par M. Lucien de Koninck.

Rapport de M. C. Malaise.

« Le terrain nommé « ardennais » par Dumont, dans lequel on a trouvé *Oldhamia radiata* et *Dictyonema sociale*, ce qui fait qu'on doit le rapporter au terrain cambrien ou silurien à faune primordiale, renferme de nombreux filons de quartz. Ceux-ci contiennent des espèces minérales dont plusieurs ne se rencontrent que dans ce gisement en Belgique. C'est une de celles-ci qui fait l'objet de la Notice de M. L. de Koninck.

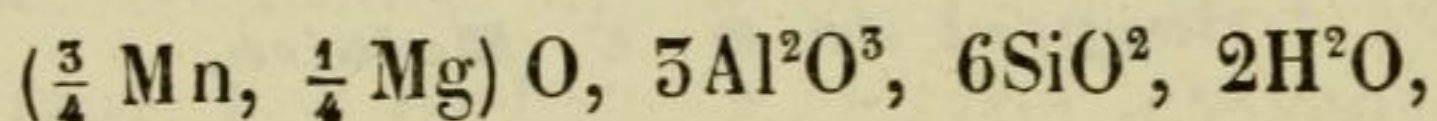
Dumont avait signalé l'asbeste à Ottré et quelques échantillons se trouvent dans diverses collections. M. L. de Koninck a examiné avec soin cette substance. Il la considère comme une espèce nouvelle, qu'il nomme « Davreuxite » en l'honneur de M. Ch. Davreux, auteur d'un mémoire sur la constitution géognostique de la province de Liège.

A la loupe ou mieux au microscope, ce minéral apparaît formé de fibres parallèles transparentes; à la lumière ordinaire il ressemble à l'asbeste. Au microscope polari-

sant il s'en montre différent : l'orientation optique est parallèle et normale à la direction des fibres; le minéral se rapproche de la sillimannite. On reconnaît parfois des traces et fissures normales aux fibres, ce qui indiquerait un clivage perpendiculaire à l'axe. Le système cristallin paraît donc être le système orthorhombique.

M. de Koninck examine les propriétés chimiques de la Davreuxite et fait ressortir les caractères qui la différencient de la carpholite, espèce avec laquelle elle présente la plus grande analogie.

Les différentes analyses faites par l'auteur conduisent à la formule :



ou $\text{RAl}^6\text{H}^4\text{Si}^6\text{O}^{24} (\text{R} = \frac{3}{4} \text{ Mn} + \frac{1}{4} \text{ Mg}).$

J'ai l'honneur de proposer l'insertion du travail de M. Lucien de Koninck dans les *Bulletins* de l'Académie. »

La Classe a adopté ces conclusions, auxquelles s'est rallié M. Briart, second commissaire.

—

Sur l'avis de M. Malaise, les *Bulletins* renfermeront aussi la septième Notice de M. Lucien de Koninck sur les *Minéraux belges*. Ce travail est relatif à l'*octaédrite*.

—