

15767

COMPTES RENDUS

HEBDOMADAIRES

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PUBLIÉS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.



TOME QUATRE-VINGT-SEPTIÈME.

JUILLET — DÉCEMBRE 1878.



PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,
SUCCESSEUR DE MALLET-BACHELIER,

Quai des Augustins, 55.

1878



chial, à ceux que produit cette substance après l'excision du ganglion thoracique supérieur qui fournit la plupart des filets sympathiques destinés à ce membre.

» Or il en a été pour les membres antérieurs comme pour les membres postérieurs. L'injection intra-veineuse d'infusion de jaborandi ou l'injection sous-cutanée d'une faible quantité de chlorhydrate de pilocarpine, faite sur un chat curarisé et soumis à la respiration artificielle, plusieurs jours après la section de tous les troncs nerveux du plexus brachial du côté droit, ne détermine pas la moindre sécrétion des glandes sudoripares des pulpes digitales du membre correspondant ; tandis que la même expérience, faite sur un chat qui a subi, plusieurs jours auparavant, l'excision du ganglion thoracique supérieur, donne lieu à une production notable de sueur sur les pulpes digitales du membre antérieur correspondant : la sudation est à peu près aussi abondante, mais elle est moins rapide sur ce membre que sur les autres.

» On voit donc, ici encore, que toutes les fibres excito-sudorales du membre antérieur ne passent pas, comme l'ont indiqué M. Nawrocki et M. Luchsinger, par le ganglion thoracique supérieur du grand sympathique, puisque l'excision de ce ganglion ne produit point une abolition progressive de l'action de toutes les fibres nerveuses excito-sudorales du membre antérieur correspondant, tandis que ce résultat est déterminé par la section de tous les nerfs du plexus brachial du même côté.

» Il convient de dire aussi, à l'appui des conclusions de cette Note, que, plusieurs jours après la section d'un cordon abdominal sympathique, les pulpes sous-digitales du membre postérieur correspondant se couvrent de gouttelettes de sueur, lorsqu'on faradise des parties sensibles du corps, et qu'il en est de même pour les pulpes sous-digitales du membre antérieur, du côté où l'on a excisé depuis plusieurs jours le ganglion thoracique supérieur du grand sympathique. »

MINÉRALOGIE. — *Sur une nouvelle espèce minérale nommée thaumasite.*
Note de M. NORDENSKIÖLD (1).

« Avant de quitter l'Europe pour entrer dans l'océan Arctique de Sibérie,

(1) Communiquée par une Lettre adressée à M. Daubrée, écrite de Tromsø en date du 19 juillet, au moment où M. Nordenskiöld quittait l'Europe pour son nouveau voyage d'exploration.

je veux, comme amende, pour n'être pas revenu à Paris, comme je l'avais promis, offrir à mes amis minéralogistes un nouveau minéral, qui a été dernièrement trouvé en Suède, et qui mérite bien son nom de *thaumasite* (du mot grec qui signifie étonner). La thaumasite a été étudiée avec un soin extraordinaire par mon assistant, M. G. Lindström.

» Ce minéral s'est rencontré : 1° dans des échantillons rapportés par moi des mines Gustav et Carlberg, ou mine de Bjelke à Areskustan, en 1859; 2° dans des échantillons d'une ancienne collection suédoise et rapportés des mêmes mines, il y a cent ans, par M. Polhermer, ingénieur des mines; 3° dans d'autres échantillons pris aux mêmes mines, cette année, sur ma demande, après que l'analyse du n° 1 et du n° 2 avait montré l'étrange composition de cette substance, qui renferme à la fois de l'acide silicique, de l'acide carbonique et de l'acide sulfurique.

» Toutes ces analyses donnent, avec une précision atomique, la formule



Comme les analyses de M. Lindström ont été faites avec un soin extrême et sur des matériaux rapportés des mines cette année, il y a dix-neuf ans et il y a un siècle, la formule précédente, si extraordinaire qu'elle paraisse, est bien établie.

» Du reste, l'analyse microscopique montre qu'on a bien affaire à une véritable espèce et non à un mélange des variétés compactes, fibreuses et pulvérulentes qui ont la même composition.

» Il me semble que cette composition est très-importante pour la connaissance des transformations que subissent les pâtes des roches, et je suis convaincu qu'on retrouvera la thaumasite dans d'autres mines, quand une fois l'attention des minéralogistes aura été attirée sur cette substance intéressante. »

M. le **SECRETÁIRE PERPÉTUEL** annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *H. Lebert*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie.

NOMINATIONS.

L'Académie procède, par la voie du scrutin, à la formation d'une liste de deux candidats, qui devra être présentée à M. le Ministre de l'Instruction