



<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.3:t.8 (1884): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/110087>

Article/Chapter Title: Note sur un travail de M. Boncompagni

Author(s): Eugène Catalan

Page(s): Page 309, Page 310, Page 311

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 20 November 2015 6:30 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/045561600110087>

This page intentionally left blank.

15° *Zur bevorstehenden Mondesfinsterniss*, par Victor Dworzak. Feuille in-folio avec figure.

— Les travaux manuscrits suivants sont renvoyés à l'examen de commissaires :

1° *Les propriétés réductrices des graines et la formation de la diastase*, par A. Jorissen. — Commissaires : MM. Morren, Stas et Gilkinet;

2° *L'homme tertiaire, notice géologique et paléontologique*, par F. Daury, curé de Meux. — Commissaires : MM. Malaise, Cornet et Mourlon;

3° *Sur l'agrandissement des constellations du soleil et de la lune à l'horizon*, par Paul Stroobant. — Commissaires : MM. Van der Mensbrugghe, Montigny et Liagre;

4° *Trois lettres sur la direction des aérostats*, par MM. Gérard, de Liège, Léon Jacquet, d'Houffalize, et A. Van Weddingen, de Hasselt. — Commissaires : MM. Maus et Montigny;

5° *Recherches expérimentales et analytiques sur les lois de l'écoulement et du choc des gaz en fonction de la température*, par G.-A. Hirn. — Commissaires : MM. Folie, Van der Mensbrugghe et Melsens.

BIBLIOGRAPHIE.

En présentant le travail M. de Boncompagni, M. E. Catalan a lu la Note suivante .

« J'ai l'honneur d'offrir à l'Académie, de la part du Prince Balthasar Boncompagni, un Mémoire intitulé : *In-torno ad una lettera di Carlo Federico Gauss*. Ce Mémoire,

composé de 95 pages *in-quarto*, est extrait des *Atti* de l'Académie pontificale des *Nuovi Lincei*. Voici à quelle occasion il a été composé.

La *Société des sciences*, de Göttingen, possède une lettre autographe de Gauss, datée du 3 septembre 1805, et adressée à l'Astronome Olbers. Comme elle est fort importante pour l'histoire de la science, le savant Rédacteur du *Bullettino* en a fait exécuter, à Berlin, une photo-lithographie, publiée l'année dernière.

Le Mémoire actuel est un *commentaire* de ce document.

Dans sa lettre, Gauss traite, successivement, des matières suivantes :

1° Lettre de *Leblanc* (Sophie Germain) à Gauss;

2° Remarques sur l'article 356 des *Disquisitiones*, relatif aux formules

$$\sum \cos \frac{kRp}{n} - \sum \cos \frac{kNp}{n} = \pm \sqrt{n},$$

$$\sum \sin \frac{kRp}{n} - \sum \sin \frac{kNp}{n} = 0, \text{ etc.};$$

3° Mention de Vahr, petit village près de Brême, où Gauss semble avoir habité;

4° Développement de la fonction

$$\left[a^2 - 2aa' \cos \varphi + a'^2 \varphi \right]^{-\frac{1}{2}},$$

ordonné suivant les cosinus des multiples de φ . Gauss compare ce développement à ceux qui ont été employés par Legendre et Laplace;

5° Découverte des Planètes Cérés et Pallas. Calcul de leurs orbites, effectué par Gauss, et critiqué par Lalande;

6° Madame Gauss.

Comment une lettre, de moins de quatre pages, a-t-elle

été l'occasion d'un *commentaire* qui en contient près de *cent*? La chose est bien simple.

Le Prince Boncompagni, si connu par ses travaux historiques et bibliographiques, a la passion de l'exactitude. Si le nom d'un homme célèbre tombe sous sa plume, il citera, parfois, *tous* les ouvrages où il est question de celui-ci; et il reproduit le titre exact et complet de chacun d'eux. Dans le Mémoire actuel, telle page ne contient qu'une ligne de *texte* : le reste se compose de renvois, de dissertations sur l'orthographe d'un nom propre, etc.

En résumé, je pense que le savant et libéral Rédacteur du *Bullettino* vient de rendre un nouveau service à la littérature scientifique, et que son Mémoire sera lu, avec un vif intérêt, par les Géomètres et par les Bibliophiles. »

M. P.-J. Van Beneden, en présentant le travail de M. Certes, mentionné ci-dessous, a lu la note suivante :

« J'ai l'honneur d'offrir à la Classe une nouvelle notice de M. Certes *Sur l'action des hautes pressions sur la vitalité des micro-organismes.*

Un résultat important des recherches conduites dans cette direction par l'habile élève de Pasteur, c'est la destruction complète de la matière organique par des microbes qui vivent et se développent sous de hautes pressions.

Du sang chargé de Bactéridie charbonneuse, soumis à une pression de 600 atmosphères pendant 24 heures, a conservé toute sa virulence. »
