



<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.44 (1877):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/28492>

Article/Chapter Title: Rapport sur la détermination des volumes et des aires par M. Ghysens

Author(s): Eugène Catalan

Page(s): Page 456, Page 457

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

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

Generated 18 November 2015 9:37 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/045473600028492>

This page intentionally left blank.

4° *Courbes et surfaces focales*, par M. J. Boset. — Commissaires : MM. Folie, Catalan et De Tilly ;

5° *Recherches sur le développement du maxillaire inférieur de l'homme*, par M. H. Masquelin. — Commissaires : MM. Éd. Van Beneden et Van Bambeke.

---

RAPPORTS.

---

Conformément à l'opinion émise par MM. Van Beneden père et fils et M. Félix Plateau, la classe décide le dépôt aux archives d'un travail de M. Ernest Lambert intitulé : *Morphologie du système dentaire des singes*.

Il sera donné avis à l'auteur que le troisième commissaire a exprimé le désir de lui voir réduire son mémoire aux proportions d'une courte notice, ne renfermant absolument que les résultats qu'il croit pouvoir signaler comme neufs.

— La classe a décidé également le dépôt aux archives d'une note de M. Achille Brachet *sur un vernis au collodion*, examinée par MM. Melsens et Montigny.

---

*Sur la détermination des volumes et des aires ;*  
par M. Émile Ghysens.

**Rapport de M. Catalan.**

« L'idée première, d'où l'auteur a tiré sa formule fondamentale (4), n'est peut-être pas absolument nouvelle ; mais elle est ingénieuse, et M. Ghysens a su l'appliquer à

des questions intéressantes et difficiles. Nous croyons pouvoir l'engager à étudier, de plus près, les remarquables intégrales I et H, qu'il a imaginées, et qui contiennent, comme cas particuliers, les intégrales elliptiques.

Enfin, M. Ghysens pourrait, peut-être, pendant l'impression de son travail, étendre un peu le paragraphe V.

En résumé, ce petit Mémoire nous paraît très-digne d'être approuvé par l'Académie, et publié dans le *Bulletin* de la séance. »

La Classe a approuvé ces conclusions, auxquelles a adhéré M. De Tilly, second Commissaire.

---

*Études sur l'ossification. I. Évolution du cartilage embryonnaire chez les mammifères; par M. H. Leboucq.*

**Rapport de M. Édouard Van Beneden.**

« Le D<sup>r</sup> Leboucq, chef des travaux anatomiques à l'Université de Gand, a étudié, en se servant d'une méthode nouvelle, le mode de formation du tissu osseux dans les os longs, dans le but d'élucider la question de savoir jusqu'à quel point le cartilage intervient dans la formation de l'os qui se substitue à lui. Le cartilage embryonnaire est-il remplacé par un tissu de nouvelle formation ou bien l'os est-il un produit de la transformation du cartilage ?

Cette question souvent étudiée a été diversement résolue par les nombreux histologistes qui, depuis Schwann, se sont occupés de l'évolution du tissu osseux.

La méthode employée dans les recherches est ici d'une