

Bibliographie étrangère

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 13
(1874), p. 236-238

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1874_2_13__236_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1874, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

BIBLIOGRAPHIE ÉTRANGÈRE.

BULLETTINO DI BIBLIOGRAFIA E DI STORIA DELLE SCIENZE
MATEMATICHE E FISICHE, pubblicato da *B. Boncompagni*, socio ordinario dell' Accademia pontificia de' Nuovi Lincei, socio corrispondente dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna, delle R. Accademie delle Scienze di Torino, e di Scienze, Lettere ed Arti di Modena, e socio onorario della R. Accademia delle Scienze di Berlino.

TOME VI.

Mai 1873. — Notice sur les Tables logarithmiques hollandaises, par *D. Bierens de Haan*.

Juin. — Sur l'origine de la semaine planétaire et de la spirale de *Platon*, par *M. L.-Am. Sedillot*.

Annunzi di recenti pubblicazioni.

JUILLET. — Les Mathématiques en Belgique en 1872, par le D^r P. Mansion, professeur à l'Université de Gand.

AOUT. — Lo sviluppo storico della teoria dei poligoni stellati nell'antichità e nel medio evo del D^r Sigismond Günther. Traduzione dal tedesco del D^r Alfonso Sparagna.

Intorno ad un passo della Geometria di Boezio relativo al pentagono stellato. B. Boncompagni.

Annunzi di recenti pubblicazioni.

Ce cahier contient (p. 313-340) un Mémoire de M. Günther sur l'histoire des polygones étoilés, où M. Günther rapporte (p. 333-335) un passage inédit d'un Commentaire d'Adélard de Bath, sur les Éléments d'Euclide, tiré d'un manuscrit de la Bibliothèque de la ville de Nuremberg, coté VI.-13. On y trouve les propositions suivantes :

1. Dans un pentagone ordinaire de n angles, la somme des angles est donnée par $(n - 2) 2R$.

2. Pour tout pentagone de ce genre, la somme des angles extérieurs pris dans un seul sens est $4R$.

3. Dans les pentagones étoilés du premier ordre, les angles intérieurs donnent $2R$.

4. Pour tous les pentagones étoilés de second ordre, on a la formule $2nR - 2(n - 1)R = 2R$.

5. Si un côté quelconque coupe les deux autres quatre ou six fois, la somme des angles correspondants est $2nR - 12R$, ou $2nR - 20R$.

M. Günther cite aussi (p. 324-325) un passage de la Géométrie de Boèce relatif aux pentagones étoilés, et loue beaucoup l'explication que M. Chasles en a donnée dans son *Aperçu historique*, etc. (p. 476 et 477), en disant que c'est seulement au moyen de cette explication qu'on peut tirer de ce passage un sens admissible.

M. Boncompagni rapporte ce passage de Boèce (p. 341-356) d'après les sept éditions suivantes :

1. NEC SUNT OPERA BOETII, etc. Venetiis, 1491-1492.

2. NEC SUNT OPERA BOETII, etc. Venetiis, 1497-1499.

3. ANITII | MANLI SEVE | RINI BOETHI, etc. OPERA, etc. BASILEE, etc. M. D. XLVI.

4. ANITII | MANLI SEVE | RINI BOETHI, etc. OPERA, etc. BASILEE, etc. M. D. LXX.
5. GRAMATICI VETERES | EX RECENSIONE | CAROLI LACHMANNI, etc. BEROLINI, etc. 1848.
6. PATROLOGIE | CURSUS, etc. SERIES PRIMA, etc. ACCURANTE J.-P. MIGNE, etc. TOMUS LXIII, etc., 1847.
7. A.-M.-T.-S. | BOETHI | DE INSTITUTIONE ARITHMETICA, etc. EDIDIT | GODOFREDUS FRIEDLEIN | LIPSIÆ, etc., MDCCCLXVII.

Ensuite (p. 349-354), M. Boncompagni indique les titres de vingt-huit manuscrits qui contiennent le passage dont il s'agit, et les pages et les lignes de ces manuscrits où il se trouve.

Enfin (p. 356, lignes 21-27), M. Boncompagni fait remarquer que la leçon « *portionibus* » adoptée avec beaucoup de raison par M. Chasles, au lieu de la leçon « *proportionibus* », se trouve dans quatre des sept éditions et dans vingt-six des vingt-huit manuscrits mentionnés ci-dessus, et que la leçon « *proportionaliter* », adoptée aussi par M. Chasles, au lieu de « *proportionabiliter* », se trouve dans sept de ces vingt-huit manuscrits.