

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 26 (1927)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** Filippo Burgio. — Il secondo Problema Balistico, Rotazione dei proietti.— 1 vol. in-8° de 91 pages, avec 8 planches; Tipografia Olivero & C°, Torino, 1927.

**Autor:** Tiercy, G.

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

M. F. Cosserat avait traduit cet ouvrage presque complètement; on a retrouvé cette traduction dans les papiers du si regretté mathématicien; M. Rossignol l'a mise au point et l'on doit remercier M. Hermann, éditeur, qui a mis à la disposition du public français cette belle œuvre d'un des plus profonds théoriciens de notre temps.

G. JUVET (Neuchâtel).

**Filippo BURGIO. — *Il secondo Problema Balistico, Rotazione dei proietti.*** —

1 vol. in-8° de 91 pages, avec 8 planches; Tipografia Olivero & C°, Torino, 1927.

En une centaine de pages, M. F. Burgio a réussi à présenter les résultats généraux issus des études récentes sur le problème de la rotation des projectiles, problème fondamental que son compatriote, le colonel DE St-Robert, aborda le tout premier dans la seconde moitié du siècle dernier.

Le début de l'ouvrage est consacré aux équations différentielles du mouvement, aux hypothèses simplificatives, aux propriétés simples de la précession et de la nutation du mobile. Plus loin, l'auteur étudie spécialement la précession et la nutation; il fait ici une place très grande, dans son exposé, aux travaux du général MAYEWSKI, du comte DE SPARRE, et du commandant CHARBONNIER. La résolution du problème de la précession entraîne forcément l'étude de la dérivation du projectile, à laquelle un chapitre est réservé.

La seconde moitié de l'ouvrage est bien attrayante. L'auteur y expose les recherches expérimentales sur la rotation du projectile; et il s'agit ici des plus récentes recherches, auxquelles le nom de l'auteur est attaché. Il faut dire que M. F. Burgio est professeur à l'Académie militaire d'artillerie, à Gênes; il n'est donc pas étonnant que le problème soulevé par de St-Robert sollicite son attention.

Le lecteur trouvera aussi grand profit à lire le chapitre VII, où l'auteur fait une critique rapide des différentes méthodes employées par les balisticiens les plus célèbres pour aborder le problème de la rotation; on retrouve ici les noms de « DE St-Robert, MAYEWSKI, DE SPARRE, CHARBONNIER, auxquels il faut joindre ceux de CRANZ, de VAHLEN et d'ESCLANGON; l'auteur nous avise, d'ailleurs, que cette critique n'a nullement la prétention d'être complète. Les applications numériques qui terminent l'ouvrage sont variées; on y parle de mortiers et de canons de différents types; on y rencontre de nombreuses tables, ainsi que toute une série de diagrammes.

Il faut féliciter M. F. Burgio d'avoir pris la peine de réunir, dans cet élégant petit volume, et en les présentant sous une forme condensée, ses propres idées et les résultats de ses travaux sur un problème qui n'intéresse pas que les balisticiens, mais tous les amateurs de mécanique rationnelle.

G. TIERCY (Genève).

**C. CRANZ. — *Lehrbuch der Ballistik. Tome II : Innere Ballistik unter Mitwirkung von O. POPPENBERG u. O. v. EBERHARD.*** — 1 vol. in-8° de 454 p. avec 37 figures dans le texte et 38 fig. en appendice; M. 39; J. Springer, Berlin, 1926.

C'est là le deuxième volume de la nouvelle édition du grand ouvrage du Dr Cranz. Il est entièrement consacré au problème suivant: « trouver, en fonction du temps, la pression qui règne dans le canon, la vitesse du pro-