Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 18 (1936)

Nachruf: Thomas Tommasina : 1855-1935
Autor: C.-E. 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: 14.07.2025

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

l'activité scientifique sera retracée, dans le Compte rendu. Nous avons dû, par contre, enregistrer quelques défections. J'attire l'attention de la Société sur la diminution graduelle du nombre des associés libres: 13 en 1927; 6 en 1931; 5 en 1933; 2 en 1935. C'est pourquoi votre Bureau vous a présenté une proposition tendant à assurer à cette catégorie un meilleur recrutement.

Je ne saurais achever cet exposé sans exprimer toute ma gratitude à mes dévoués collègues, MM. Borloz, Jung et Rossier, ainsi qu'aux autres membres du Comité, pour avoir bien voulu apporter au président leur précieux concours et leur grande expérience dans la gestion des affaires de la Société.

E. Guyénot, *président.*

THOMAS TOMMASINA
1855-1935.

Né en 1855 sur les bords du lac Majeur, à Intra, Tommasina avait été dans sa jeunesse un grand admirateur de l'école italienne de peinture et notamment de Léonard de Vinci, et durant la première partie de sa vie, il se voua à la carrière artistique. Ce n'est que vers 1885, croyons-nous, à la suite de la lecture des immortels travaux de Volta, qu'il se décida à changer l'orientation de son activité et qu'il entra au Laboratoire de physique de l'Université de Genève, que dirigeait alors le professeur Ch. Soret.

Il y étudia d'abord le phénomène de la dureté des corps, problème délicat qui était alors beaucoup moins bien précisé qu'il ne l'est aujourd'hui. Sa curiosité scientifique le faisait s'intéresser à tous les problèmes qui venaient à l'ordre du jour des préoccupations des physiciens; et à leur sujet il avait coutume d'exposer à notre Société les résultats de ses observations et sa manière de voir, parfois très personnelle. La très grande variété des sujets qu'il a abordés ne permet guère de donner un aperçu, même succinct, de son activité, que résument d'ailleurs ses nombreuses communications; on en trouvera la liste complète aux Comptes rendus de notre Société.

Lorsque les travaux d'Elster et Geitel eurent attiré l'attention des physiciens sur les phénomènes d'ionisation atmosphérique, on vit éclore de toutes parts des recherches dans ce domaine et notamment à Genève, où Edouard Sarasin effectua les premières déterminations. Tommasina prit alors une part active à ces recherches de début et publia sur ce sujet, soit seul, soit en collaboration avec Edouard Sarasin divers travaux expérimentaux dans lesquels il montra, au dire de son collaborateur, de réelles qualités d'ingéniosité et surtout d'observation, auxquelles son activité antérieure n'était sans doute pas étrangère.

Mais la grande énigme de l'origine de la gravitation universelle devint de plus en plus son exclusive préoccupation scientifique. Il fit sur cette délicate question un très grand nombre de communications à notre Société et, vers la fin de sa carrière, développa ses idées personnelles sur ce sujet, en un volume, fruit de ses lectures et de ses méditations, qui parut il y a quelques années seulement.

Pendant longtemps, Tommasina prit une part active à la vie de notre Société, mais depuis un grand nombre d'années, il vivait entièrement retiré dans sa villa de Champel, où il est décédé le 29 janvier 1935.

C.-E. G.

W.-H. Schopfer. — *Recherches sur l'adsorption et l'élution de la vitamine* B1.

Le standard international de vitamine B1 est préparé à l'aide d'une adsorption de la vitamine par la terre à foulon, à partir de la polissure de riz, au pH 4,62. On admet que 10 mgr de cet adsorbat contiennent 2 γ de vitamine; cette dose constitue l'unité internationale (test animal).

Une suspension de cet adsorbat, comme on pouvait le prévoir, s'est montrée très active pour *Phycomyces* et peut remplacer la vitamine pure. 20 mgr de cette poudre sont suspendus dans 20 ccm d'eau distillée, soit 1 mgr (0,2 γ de vitamine), par ccm de suspension. Cette quantité de 1 ccm exerce à peu près la même action que 0,2 γ de vitamine pure; les résultats fournis