

Thomas Tommasina : 1855-1935

Autor(en): **C.-E. G.**

Objektyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **18 (1936)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 résumant 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'éluion 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