

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 70 (1968-1970)
Heft: 332

Nachruf: Notice nécrologiques : Paul Scherrer-Sonderegger (1890-1969)
Autor: Mercier, R.

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: 18.04.2026

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

Avec M. Bischoff disparaît un homme de cœur dont la grande intelligence avait fait un chercheur fécond, un maître et un expert apprécié pour la rigueur de son raisonnement et sa grande droiture. Ses élèves suisses et étrangers garderont de lui un souvenir vivant, le souvenir d'un vrai patron.

J. Mathyer.

Paul Scherrer-Sonderegger (1890-1969)

Le 25 septembre 1969 décède trop tôt le professeur Paul Scherrer, et ce deuil est ressenti cruellement par tous ceux qui l'ont connu, dans le monde entier. Car, universel, Paul Scherrer l'a été tant par l'étendue et la multiplicité de ses connaissances, par la richesse de sa science que par l'influence qu'il a eue et continue d'avoir dans plusieurs continents. Ayant créé une véritable école en physique, ses élèves continuent à transmettre son message.

Né à Saint-Gall, et après l'école primaire, Paul Scherrer fréquente d'abord la Handels- und Verkehrsschule de cette ville, dans l'intention d'aborder une carrière commerciale. Mais son goût de la science le pousse rapidement vers une autre voie, et en peu de temps il prépare puis réussit les examens d'admission à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, où il débute dans la section des sciences naturelles, intéressé qu'il est par la botanique. Ce n'est qu'après deux semestres qu'il découvre sa vraie voie, celle où il est un maître : il oriente ses études vers les mathématiques et la physique.

Göttingen l'attire, où Voigt, alors célèbre, avait inauguré l'ère de la physique des cristaux. Là, ayant acquis le grade de docteur par sa thèse en magnétooptique, il collabore avec Debye dans ses travaux d'analyse de la structure cristalline au moyen des rayons X, et la méthode « Debye-Scherrer », devenue classique, date de 1916.

En 1920, Paul Scherrer est appelé à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, et en 1927 il devient directeur de son Institut de physique. Durant quarante années, il déploie une activité surprenante, aussi bien à Zurich qu'à l'étranger, où il est invité de nombreuses fois à donner des cours, à initier des travaux de recherche. Parallèlement à un enseignement étincelant, Paul Scherrer mène et dirige une série de recherches, toutes plus marquantes les unes que les autres, apportant une contribution de premier plan en physique médicale (il est docteur *honoris causa* en médecine), en physique de l'atome, en physique du solide et en physique nucléaire. C'est très tôt déjà qu'il introduit dans son institut l'accélérateur de Van de Graf, le cyclotron, et que se développent sous son impulsion des recherches et des méthodes originales. Et le jugement sûr de ce grand savant et promoteur est sollicité par bien des organisations scientifiques gouvernementales ou internationales.

Malgré ces charges déjà écrasantes, Paul Scherrer ne refuse pas de mettre son talent oratoire exceptionnel au service d'une vulgarisation scientifique de haute tenue. Qu'il parle en allemand, en français, en anglais, voire en espagnol, son succès est foudroyant et la SVSN garde de ses talents de conférencier scientifique un souvenir vivace.

La Société vaudoise des Sciences naturelles est fière d'avoir pu compter Paul Scherrer au nombre de ses membres d'honneur.

R. Mercier.