

Notice nécrologiques : Paul Scherrer-Sonderegger (1890-1969)

Autor(en): **Mercier, R.**

Objekttyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **70 (1968-1970)**

Heft 332

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

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.