

Charles Soret

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **8 (1903-1905)**

Heft 6

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

CHARLES SORET naquit à Genève en 1854, où il fit ses premières études au Collège et à l'Académie. A vingt ans environ, il partit pour Paris, où il passa sa licence es sciences mathématiques, puis sa licence es sciences physiques. Après un séjour à Heidelberg, où il travailla avec Bunsen, il revint à Genève, où il fut appelé en 1879 à la chaire de minéralogie, qu'il occupa avec distinction jusqu'en 1887. A cette date, la chaire de physique étant devenue vacante, Soret en fut chargé, et dès lors il se consacra tout entier à cet enseignement; il y mit même tant de conscience et de dévouement, que sa santé finit par s'en ressentir, et que, en 1900, il dut prendre sa retraite, et cesser momentanément tout travail. Ses amis espéraient pourtant le voir bientôt rétabli et en état de reprendre ses études de prédilection; malheureusement, au moment où sa santé semblait se raffermir, Soret a été enlevé à sa famille et à la science par une brusque et douloureuse maladie; il est mort le 4 avril 1904.

L'activité scientifique de Soret a porté sur différents sujets des sciences physiques, en se concentrant plus particulièrement sur la cristallographie et l'optique. Parmi ses travaux les plus remarqués, il faut citer d'abord son étude sur l'état d'équilibre que prend au point de vue de sa concentration une dissolution saline primitivement homogène, dont deux parties sont portées à des températures différentes, étude qui a pris actuellement une grande importance au point de vue de la pétrographie théorique. Ses recherches sur la réfraction et la dispersion dans les aluns cristallisés et ses principes pour l'application de la réflexion totale à l'étude de la réfraction sont bien connus. Plus connus encore sont ses *Eléments de cristallographie physique*, dans lesquels sont exposés avec une clarté et une précision admirables, les principes les plus modernes de la cristallographie géométrique et physique.

En dehors de ses travaux personnels, Soret a toujours porté l'intérêt le plus vif au développement général des sciences dans son pays. Il a collaboré pendant plus de vingt ans à la rédaction des *Archives des sciences physiques et naturelles de Genève* et s'est occupé d'une façon active pendant de nombreuses années à collationner pour la Commission sismologique suisse les documents concernant plus spécialement la région de Genève; il étudiait encore récemment différents modèles de sismographes.

Une biographie de M. Ch. Soret, rédigée par M. L. Duparc (120), donne une liste complète des travaux de ce chercheur si consciencieux.