

Bibliographie

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

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **11 (1910-1912)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

peu après son mariage avec une fille du Prof. A. Mitscherlich. Mais dès le commencement de l'année 1908 il se sentit gravement atteint dans sa santé, et dès lors il vécut en malade, supportant avec courage de pénibles souffrances, jusqu'au jour où la mort l'enleva à sa jeune famille et à la science.

Nous tous qui l'avons connu, qui avons foi dans sa belle intelligence et avons appris à apprécier son caractère sympathique et conciliant, nous nous joignons sincèrement au deuil de ceux que sa mort prématurée éprouve si durement.

L'an dernier je signalais ici même la mort du doyen des paléontologistes suisses **P. de Loriol**; depuis lors plusieurs revues scientifiques ont consacré à ce savant distingué des articles nécrologiques. Je signalerai en particulier une notice rédigée par un ami et collaborateur du défunt, M. P. CHOFFAT (154), puis deux notices rédigées par moi-même l'une pour servir d'en-tête au dernier volume des mémoires de la Société paléontologique suisse (157), l'autre plus complète et comprenant une liste bibliographique qui a été publiée par la Société helvétique des sciences naturelles (158).

Bibliographie.

La Revue géologique suisse pour 1908 a paru en juillet 1909, rendant compte de 159 publications différentes (156).

D'autre part M. L. ROLLIER (155) a terminé en 1909 la « Bibliographie géologique de la Suisse », c'est-à-dire le catalogue de toutes les publications intéressant la géologie de la Suisse et parues entre 1770 et 1900; la première partie de ce volumineux repertoire avait paru en 1907.

Dans ce second volume, l'auteur tient compte des ouvrages de géophysique, de tectonique et de paléontologie, ainsi que des publications ayant un caractère historique. Il classe ces matières variées comme suit :

1° Hydrodynamique et glacialisme. Sous cette rubrique sont classés en réalité tous les travaux concernant les temps pleistocènes avec les grandes glaciations qui les ont caractérisés, les phénomènes d'érosion, de transport, de dépôt qui les ont marqués, les faunes et les flores qui se sont succédé pendant leur durée et même les stations préhistoriques.

2° Origine de la Jadéite et de la Néphrite.

3° Eboulements préhistoriques.

4° Glaciers. Dans ce chapitre rentre ce qui concerne les glaciers et les névés actuels des Alpes.

- 5° Glaciers et ventaroles.
 - 6° Température du sol, chaleur terrestre.
 - 7° Tremblements de terre.
 - 8° Orodynamique et géotectonique de la Suisse.
 - 9° Paléozoologie.
 - 10° Paléophytologie.
 - 11° Histoire de la géologie en Suisse. Ce chapitre comprend toutes les publications bibliographiques, les nécrologies, les comptes-rendus de séances et les rapports de sociétés.
 - 12° Musées et collections géologiques. Ici sont classés tous les documents ayant trait aux collections géologiques publiques ou privées.
 - 13° Cartes géologiques.
 - 14° Reliefs géologiques.
- Ce gros volume est terminé par une table alphabétique des auteurs.

1^{re} PARTIE. — MINÉRALOGIE ET PÉTROGRAPHIE

Minéralogie.

M. H. BAUMHAUER (1) a entrepris une série de mesures cristallographiques sur de petits individus de **Benitoïte**, dont les faces sont particulièrement nettes; il est arrivé ainsi à des résultats généralement concordants avec ceux qu'avait obtenus M. Hlavatsch et qui lui avaient permis d'attribuer ce minéral au système hexagonal.

M. H. BAUMHAUER (2), continuant ses études cristallographiques-optiques sur divers minéraux, a fait d'abord sur des cristaux artificiels d'oxyde d'étain des mesures de biréfringence, en se servant des lignes les plus visibles des spectres de l'hélium et de l'hydrogène. Il a constaté ainsi que la biréfringence augmente à mesure que la longueur d'onde du rayon humineux diminue. Il n'a pas observé sur les cristaux étudiés, qui, il est vrai, sont très petits, le dichroïsme signalé par M. Arzruni et il a constaté que, en opposition avec une observation de M. Agafonoff, les cristaux d'oxyde d'étain laissent passer toutes les raies visibles de l'hélium.

L'auteur a étudié ensuite des **zirkons** provenant de Ceylan, pour lesquels il a établi le rapport $a : c = 1 : 0,64204$. Il a remarqué sur ces cristaux que les variations de la biréfringence suivant la longueur d'onde du rayon réfracté sont modifiées si l'on soumet le minéral à une température élevée.