Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 5 (1897-1898)
Heft: 6

Artikel: 1re partie, Descriptions géologiques et orographiques, dislocations
Autor: [s.n.]
Kapitel: Carte géologique de la Suisse
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-155254

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: 15.07.2025

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

et à Vienne, un stage comme professeur à l'école réale supérieure de Presbourg et, comme adjoint, au musée impérial de Vienne, Kenngott fut appelé en 1856 comme professeur de minéralogie à l'école polytechnique et à l'université de Zurich. Il a occupé cette charge jusqu'à la fin de 1893, soit pendant 37 ans.

Homme simple et actif, précis et dévoué, Kenngott a su se faire apprécier de tous. Il s'est acquis un grand mérite par ses publications, portant sur la cristallographie, la minéralogie en général, ainsi que la pétrographie. Son livre *Die Minerale der Schweiz* est surtout très apprécié.

Dans le cours de son activité, de 1842 jusqu'à 1893, Kenngott a publié pas moins de 200 notices diverses et une douzaine d'ouvrages indépendants.

Nous rappelons encore la note nécrologique qu'a publiée sur le regretté **Du Pasquier** M. Albr. Penck[1] à Vienne, l'un des collaborateurs du système glaciaire des Alpes.

Ire PARTIE — TECTONIQUE

Descriptions géologiques et orographiques. Dislocations.

Carte géologique de la Suisse.

GÉNÉRALITÉS.

Le rapport annuel de la COMMISSION GÉOLOGIQUE[2] sur les progrès de la **carte géologique de la Suisse** rappelle d'abord la mort du regretté Léon Du Pasquier, membre de cette commission, et du pasteur G. Ischer, un des plus consciencieux de ses collaborateurs. A côté de ces événements bien tristes se place par contre le jubilé de M. Fr. Lang, qui a fêté, entourés d'anciens élèves et amis, remplis de vénération pour lui, le 50me anniversaire de son entrée dans l'enseignement et

[1] A. PENCK et L. DU PASQUIER. *Geograph. Zeitschrift von A. Hettner, Vienne*, 1897, t. III. 343.

[2] *Eclogæ géol. helv.* V. 265. *C.-R. Soc. helv. sc. nat. Engelberg*. 1897. p. 98.

le 25me anniversaire de sa qualité de membre de la Commission géologique.

Dans la répartition des travaux géologique en cours d'exécution, nous relevons les points suivants :

Le texte pour les levés de M. Ischer n'ayant jamais paru, le cadre de ce travail comprenant une partie des Hautes-Alpes (de l'Altels au Sanetsch) et des Préalpes (de la Sarine au lac de Thoune) a été conçu dans ce sens : que la région des Hautes-Alpes sera décrite par M. Lugeon, tandis que M. Schardt, auparavant chargé avec M. Ischer du texte sur la région entière, s'en tiendra aux Préalpes, en étendant toutefois ses nouvelles recherches à toute la région des Préalpes, comprise entre le lac Léman-Rhône et lac de Thoune, en vue de raccorder d'une manière uniforme les levés sur les feuilles XII, XIII et XVII qui sont l'œuvre de cinq géologues différents.

D'autre part, M. A. Tobler entreprendra une étude nouvelle sur les klippes d'Unterwalden jusqu'à la région des Mythen.

La mort de Du Pasquier laisse inachevé le grand travail qui lui avait été confié, sur le phénomène glaciaire de la Suisse, œuvre déjà commencée par Alphonse Favre. Vu la difficulté, l'impossibilité momentanée même, de trouver quelqu'un qui soit en mesure d'affronter cette entreprise si importante, les matériaux recueillis jusqu'ici seront conservées pour être utilisés éventuellement pour des monographies régionales sur le terrain glaciaire.

M. C. Schmidt[1] a donné une courte explication de la **carte géologique de la Suisse** au 1 : 500 000. Il y indique la caractéristique des divers terrains et justifie la classification adoptée pour les terrains cristallins, classification qui évidemment n'est pas faite pour satisfaire tout le monde, étant donné l'incertitude qui règne encore sur la nature vraie de ces terrains.

M. J. Früh[2] a donné des instructions pour faire des **observations intéressant la géologie** dans le domaine des feuilles IX et IV de l'atlas Dufour.

Il constate que le succès d'un levé géologique dépend : a) de la précision et de l'échelle de la carte; b) des affleurements

[1] Die neue geologische Uebersichtskarte der Schweiz. 1 : 500 000. *C.-R. Congr. géol. int. Zurich.* 352-360.

[2] J. Früh, Anleitung zu geologischen Beobachtungen, zur Kontrolle von Aufschlüssen, etc. *Jahrbuch. St. Gall. naturf. Gesellsch.* 1897.

visibles des terrains; c) de l'état de la science. Ces facteurs étant les uns et les autres variables, sujets à perfection, il faut donc reviser les levés. — Cette revision ne devrait pas être périodique mais continue, en raison des variations continues des influences qui font naître de nouveaux affleurements. Ce sont les autorités, ingénieurs, conducteurs de travaux, inspecteurs de routes et de chemins de fer, qui devraient veiller à ce que les découvertes, faites au cours des entreprises les plus variées, fussent conservées pour la science. M. Früh relève entre autres les points suivants :

1. L'autorité compétente devrait faire contrôler les découvertes qui pourraient se faire pendant l'importante entreprise de la correction du Rhin.
2. Dérivation des cours d'eau.
3. Position des dépôts de tuf.
4. Glissements et éboulements.
5. Observations sur la nature des dépôts glaciaires et leur provenance, disposition, forme et composition des moraines, leur faciès, polis glaciaires et la direction des stries. Terrasses fluvioglaciaires et dépôts connexes, avec les restes organiques pouvant s'y trouver.
6. La mollasse exige non seulement une étude stratigraphique, basée sur les restes organiques qu'elle renferme, mais la nature et la provenance des galets composant ses poudingues est aussi d'un grand intérêt. Il y a là encore beaucoup à travailler.
7. Le groupe du *Fähnern* devrait être étudié dans son ensemble au point de vue des dislocations et de la stratigraphie de l'Eocène.

L'auteur indique les sources bibliographiques où l'on peut puiser des renseignements sur les objets d'étude proposés et montre les points, où des recherches nouvelles seraient utiles.

Le compte rendu du **Congrès géologique international de Zurich**[1] (1894), a enfin paru, peu de temps avant le dernier Congrès de 1897. Nous enregistrons cet événement, en nous contentant toutefois de ne mentionner parmi les travaux que contient ce grand volume que ceux qui ont trait à la géologie de la Suisse. Quant aux comptes rendus des excursions, il

[1] Congrès géologique international, *Compte rendu de la sixième session en Suisse. Août 1897. Zurich.* Lausanne, avril 1897 (cité en abrégé à la suite : *C. R. Congr. géol. int. Zurich*).

n'en sera fait mention qu'en tant qu'ils ont apporté des vues nouvelles sur la géologie de la région parcourue.

Le chronographe géologique de M. le prof. RENEVIER, ayant été distribué à la fin de 1896, a déjà pu être mentionné dans la *Revue géologique* pour 1896.

M. LEO WEHRLI[1] a écrit, à propos de divers monuments de Zurich, un article populaire, dans lequel il relate l'origine et la nature des matériaux qui ont servi à leur construction. Il saisit cette occasion pour nouer à cette étude toute une dissertation sur la classification pétrographique des roches, sur la nature des roches sédimentaires et la provenance géographique des matériaux utilisés dans les arts et dans l'industrie; il recherche finalement les relations entre le développement d'une ville (il s'agit de Zurich) et la nature des matériaux ayant servi à son édification. Aux matériaux locaux, mollasse et erratique, ayant servi jadis presque exclusivement, se sont ajoutés aussi, avec le développement des voies de communication, des matériaux fort variés provenant de loin.

Alpes.

TECTONIQUE GÉNÉRALE.

Les excursions géologiques faites à travers les Alpes, lors du Congrès géologique de Zurich, en 1894, ont eu à lutter pendant la première semaine contre le mauvais temps.

L'excursion de M. HEIM[2] a été particulièrement entravée, en raison des hautes altitudes qu'elle devait traverser de **Saint-Gall à Lugano.**

L'excursion dirigée de **Rothkreuz** à **Lugano** par M. SCHMIDT[3] a pu s'accomplir dans la plupart de ses étapes, en modifiant leur ordre. Après le Congrès, M. Schmidt a fait suivre encore une excursion supplémentaire dans la **Brianza,** dont il donne un programme spécial avec compte-rendu d'excursion.

Le compte-rendu de l'excursion de M. BALTZER[4] de **Stans-**

[1] LEO WEHRLI. Was um in Zurich die Steine erzählen. *Die Schweiz.* 1897.

[2] *C.-R. Congr. géol. Zurich.* 441-445.

[3] *C.-R. Congr. géol. Zurich.* 446-458. Brianza. 503-518. (Voir encore Alpes méridionales.

[4] *C.-R. Congr. géol. Zurich.* 454-472.