Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 65 (1951-1953)
Heft: 282

Artikel: La feuille "Mont-Blanc (sommet)" de la carte géologique au 1:20000
Autor: Oulianoff, Nicolas
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-274376

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: 01.07.2025

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

Nicolas Oulianoff. — La feuille « Mont-Blanc (sommet) » de la carte géologique au 1 : 20 000

(Séance du 7 mai 1952)

Avant la guerre, j'ai eu l'honneur de présenter aux séances de la S. V. S. N. les feuilles successives de la carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc, que j'ai commencé à lever en 1922 et dont nous avons publié, M. Paul Corbin et moi-même, neuf feuilles (trois de ces feuilles étant doubles). Les noms de ces feuilles donnent suffisamment l'idée de leur position dans l'assemblage : Servoz - les Houches (double feuille), Les Tines, Chamonix, le Tacul - Col du Géant (double feuille), Mont Dolent (double feuille), Argentière, Le Tour, Vallorcine et Talèfre.

Nous comptions publier la feuille suivante, la 13e de l'assemblage, en 1940, pendant la guerre. Le sort en a décidé autrement. L'occupation de la France pour commencer, et, ensuite, le décès de M. Corbin, qui assumait exclusivement et si généreusement les frais élevés de cette publication, ont causé un arrêt de plus de dix ans dans la succession des feuilles. C'est à présent seulement, sept ans après la fin de la guerre, que nous retrouvons des conditions favorables pour commencer à faire paraître les feuilles suivantes de cette œuvre géologique.

La feuille imprimée récemment : « Mont-Blanc (sommet) », présente une région située entièrement au-dessus de 4000 mètres. A part le sommet du Mont-Blanc, la feuille comprend deux cimes célèbres : le Dôme du Goûter et le Mont Maudit. Il est compréhensible qu'à ces hautes altitudes la glace et la neige recouvrent la plus grande partie de la surface cartographiée. Les rares pointements rocheux, difficilement accessibles, ont exigé du géologue des efforts considérables pour être explorés, marteau en main.

La roche la plus répandue dans la partie centrale du massif du Mont-Blanc est un granite («protogine» des anciens auteurs). Mais les rochers qui percent la glace au voisinage du sommet du Mont-Blanc sont taillés dans ces formations métamorphiques qui enveloppent le noyau granitique. De son côté, ce dernier a envoyé, dans les schistes cristallins, de nombreux filons de microgranite, d'aplite et de pegmatite qui forment le cortège des émanations du magma granitique. C'est dans cet ensemble des roches métamorphiques que sont taillés les Rochers de la Tournette à 4700 m (le sommet du Mont-Blanc ayant pour cote 4807 m), les Petits Mulets (4690 m), de même que les rochers de la rive droite du glacier des Bossons et de la crête nord-est du Dôme du Goûter.