Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 64 (1948-1950)

Heft: 276

Artikel: Cristaux de quartz hyalin de la Croix de Javerne (Hautes Alpes vaudoises)

Autor: Lugeon, Maurice

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-273984

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

Maurice Lugeon. — Cristaux de quartz hyalin de la Croix de Javerne (Hautes Alpes vaudoises).

(Séance du 25 janvier 1950).

Dans sa « Monographie des Hautes Alpes vaudoises » (*Matériaux pour la carte géologique de la Suisse,* livre 16, année 1890) EUGÈNE RENEVIER mentionne une série de gîtes de cristaux de quartz.

Parmi ces gîtes, l'un d'eux fut découvert, en 1884, en creusant une tranchée dans le Flysch qui soutient au Nord le petit lambeau de recouvrement jurassique de la Tour de Duin, près de Bex. Signalé par Théophile Studer, l'ancien professeur de zoologie de l'Université de Berne, à son ami le minéralogiste et géologue EDMOND DE FELLENBERG, [1] celui-ci fit une étude détaillée des lieux en 1885. C'est dans les schistes argileux, encadrés par des bancs de grès, que furent récoltés, sur un court espace, plus de cinq cents cristaux isolés.

Parmi ceux-ci, il y en a qui ont cet aspect si particulier de ceux, bien connus, que l'on récolte dans les argiles de Poretta près de Bologne, soit des cristaux incomplètement formés, dits squelettiques ou fenestrés.

On peut être à peu près certain que si on se mettait à creuser dans les environs du gîte de la Tour de Duin, on pourrait à nouveau récolter de ces singuliers cristaux. En attendant, je puis mentionner une trouvaille que je fis il y a quelques années dans la pente septentrionale, à quelques mètres au-dessous du sommet de la Croix de Javerne (2009,5 m), donc non loin de la Tour de Duin, dans les débris d'un terrassement exécuté pour la construction d'une casemate. Dans le Flysch schisto-gréseux, il y avait, sur le sol, de nombreux cristaux de quartz. Pressé par le temps, sous la menace d'un orage, je n'ai pu récolter que quelques échantillons que j'ai, dès lors, laissés en vrac, et que je n'ai examinés que ces derniers temps, ayant relu la petite étude d'Edmond de Fellenberg.

Ce sont des cristaux bipyramidés, mais je signale l'un d'eux, qui est de la forme de Poretta, soit fenestré.

Cette ressemblance avec des cristaux de la Tour de Duin est intéressante de par l'analogie géologique des gîtes. Tous les deux sont dans un Flysch situé immédiatement sous les masses recouvrantes de la nappe de la Tour d'Anzeinde. Il n'y a peut-être, dans ce parallélisme, qu'un pur hasard, tout comme il se peut qu'il y ait une raison génétique. Petite question sur laquelle j'attire l'attention des chercheurs de minéraux. 5 janvier 1950.

[1] Dr EDM. v. FELLENBERG : « Ueber ein neues Vorkommen von Berg Krystall in der Schweiz ». — (*Mitt. Naturf. Gesell. von Bern,* Jahr 1885, Heft II).