

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 8 (1903-1905)
Heft: 1

Artikel: Porphyrgebiet zwischen Lago Maggiore und Valsesia
Autor: Kaech, Max
Kapitel: Erklärung der Mikorphotographien
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-156267>

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: 27.04.2026

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

Erklärung der Mikrophotographien.

- Tafel 5. *Fig. 1.* — Orthoklas nach dem Bavenoer-Gesetz verzwillingt und mit Albit primär mikroperthisch verwachsen. Vgl. pag. 90 u. 135.
Mikrogranit von Orta.
Vergr. 60 : 1. — Nicols \times .
- *Fig. 2.* — Durch Zersetzung getrübler Orthoklas (Bavenoer-Zwilling) mit hellen, sekundär ausgeschiedenen und parallel $M = (010)$ angeordneten Albitlamellen. Vgl. pag. 91 u. 115.
Mikrogranit aus dem Valle del Nespolo bei Grignasco, Valsesia.
Vergr. 20 : 1. — Nicols \times .
- Tafel 6. *Fig. 1.* — Magnetitmaschennetz mit Serpentin als Pseudomorphose nach einem basischen Gemengteil in zersetztem Vitrophyr. Vgl. pag. 94 u. 101.
M^o Pruscio, Ghevio.
Vergr. 60 : 1. — Nicols ||.
- *Fig. 2.* — Pseudomorphosen von Quarz nach Sphärolithen in zersetzter granophyrischer Grundmasse. Vgl. pag. 97.
Seestrasse Arona-Meina.
Vergr. 90 : 1. — Nicols ||.
- Tafel 7. *Fig. 1.* — Kryptokrystalline Grundmasse eines ursprünglichen Vitrophyrs, schön fluidal struiert. Vgl. pag. 131.
Colle di Mezzo, Valsesia.
Vergr. 60 : 1. — Nicols ||.
- *Fig. 2.* — Durch Zerrüttung als Reibungsbreccie ausgebildeter Vitrophyr.
San Quirico, Valsesia. Vgl. pag. 132.
Vergr. 30 : 1. — Nicols ||.
- Tafel 8. *Fig. 1.* — Roter Quarzporphyrtuff mit Aschenstruktur.
C. Bottelli (Arona). Vgl. pag. 150 u. 153.
Vergr. 30 : 1. — Nicols ||.
- *Fig. 2.* — Cement einer Tuffbreccie, mit Aschenstruktur.
Unterhalb Ara, Valsesia. Vgl. pag. 150 u. 154.
Vergr. 60 : 1. — Nicols ||.
- Tafel 9. *Fig. 1.* — Tuffbreccie mit dichtem, felsitischem Cement. Links ein grösserer Einschluss von mikropoikilitisch struiertem Porphyr. Vgl. pag. 151 u. 155.
Monte Calvario, Valsesia.
Vergr. 30 : 1. — Nicols ||.