

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

Artikel: Porphyrgebiet zwischen Lago Maggiore und Valsesia
Autor: Kaech, Max

Inhaltsverzeichnis

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>

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Historische Einleitung	47
II. Geologische Uebersicht	50
III. Petrographische Beschreibung der Gesteine :	
1. Die Porphyrite.	57
A. Allgemeine Beschreibung	58
B. Spezielle Beschreibung der einzelnen Porphyritvorkommen	64
1. Arona Angera	65
2. Gozzano	69
3. Inverio superiore	74
4. Maggiora-Valsesia	74
C. Chemische Analysen von Porphyriten	79
2. Die porphyritischen Tuffe und Breccien	81
1. Angera-Arona	81
2. Inverio superiore	83
3. Gozzano	85
4. Valsesia	88
3. Die Quarzporphyre und quarzfreien Porphyre.	88
A. Allgemeine Beschreibung	88
B. Spezielle Beschreibung	96
a) Deckenförmige Vorkommen	96
1. Arona-Angera	96
2. Inverio superiore	106
3. Gozzano	109
4. Maggiora-Grignasco-Borgosesia	113
Einschlüsse in den deckenförmigen Porphyren	132
b) Gangartige Vorkommen	133
5. Gang von Orta	133
6. Gemischte Gänge im Vinatal	137
a) Nördlicher Gang	137
b) Südlicher Gang	140
Krystalline Schiefer aus der Umgebung des Orta- Ganges und der Gänge im Vinatal	143
4. Die porphyrischen Tuffe und Breccien	148
A. Allgemeine Beschreibung	149
B. Spezielle Beschreibung der einzelnen Typen	152
5. Einige Bemerkungen über Conglomerate und Sandsteine (Ver- rucano)	155
V. Bemerkungen über das Alter der Porphyre und über ihre Be- ziehungen zu den Granitmassen Baveno-Valsesia	155
Bemerkungen zur Karte	162
Erklärung der Lichtdrucktafeln	163