

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

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 |