

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della
Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 127 (1947)

Vereinsnachrichten: Section de Minéralogie et Pétrographie

Autor: [s.n.]

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: 07.06.2025

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

6. Section de Minéralogie et Pétrographie

Séance de la Société suisse de Minéralogie et de Pétrographie

Samedi et dimanche, les 30 et 31 août 1947

Président: P.-D. Dr PETER BEARTH (Bâle).

Secrétaire: P.-D. Dr E. WENK (Bâle)

1. LEONHARD WEBER (Fribourg) und GUSTAVO FAGNANI (Milano). — *Morphologische Unterschiede italienischer und schweizerischer Quarze.*

Im Zuge vergleichender Untersuchungen an italienischen und schweizerischen Mineralien wurden die diesen Ländern zugeschriebenen *Quarzfiguren* in Goldschmidts Atlas der Kristallformen eingehend studiert. Dabei fand sich eine ungeahnte Mannigfaltigkeit verschiedener, sogar flächenreicher Kombinationen: Italien 85, Schweiz 52. Daß bloß drei der gewöhnlichsten Kombinationen beiden Ländern gemeinsam sind, überraschte sehr. Insgesamt wurden 146, bzw. 84 Formen gezählt, doch kommen sie je etwa zur Hälfte (69, bzw. 44) nur in einer einzigen Kombination des betreffenden Landes vor. Verhältnismäßig wenig Formen beteiligen sich an mehr als 10 % der einen oder andern Kombinationsgruppe, können aber für die eine typisch sein, während sie der andern gänzlich fehlen (z. B. $04\bar{4}3$, $41\bar{5}1$, $14\bar{5}4$, $3.8.\bar{1}\bar{1}.3$, $3.38.4\bar{1}.1$). Die mit den persistentesten Formen konstruierte Sammelfigur italienischer Quarze unterscheidet sich demnach beträchtlich von dem für die Schweiz erhaltenen Bild. In Nigglicher Terminologie sind nämlich:

	Italien	Schweiz
Leitformen . . .	$10\bar{1}0$, $10\bar{1}1$, $01\bar{1}1$	$10\bar{1}0$, $10\bar{1}1$, $01\bar{1}1$, $51\bar{6}1$
Nebenleitformen .	$11\bar{2}1$	$30\bar{3}1$, $11\bar{2}1$, $31\bar{4}1$
Spezialformen .	$40\bar{4}1$, $51\bar{6}1$	$07\bar{7}2$, $40\bar{4}1$
Ergänzungsformen	$04\bar{4}3$, $14\bar{5}4$	$03\bar{3}1$, $41\bar{5}1$, $3.8.\bar{1}\bar{1}.3$, $3.38.4\bar{1}.1$

Mangels hinreichender Ortsangaben mußte von der Fundortspersistenzberechnung abgesehen werden.

Die Zonenbilder der beiden Quarzreihen stimmen im Hauptlinienverlauf weitgehend überein; dafür zeigt die Flächenverteilung auf den Linien merkbare Unterschiede.

Für das Nähere vgl. Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles, 1946/47, Fragnière Frères, Fribourg.

2. EDUARD WENK (Basel). — *Das Verhältnis des normativen zum modalen Anorthitgehalt in Eruptivgesteinen und kristallinen Schiefern.* — Kein Manuskript eingegangen.

3. HANSJÖRG SCHMASSMANN (Liestal). — *Zur geochemischen Interpretation von Wasseranalysen.* — Kein Manuskript eingegangen.

4. LÉON-W. COLLET (Genève). — *La géologie du versant sud du massif de Gastern.* — Paraît aux *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 40, N° 2, 1947.

5. TH. HÜGI (Wabern-Bern). — *Petrographische Beobachtungen zwischen Lonza und Petersgrat (westliches Aarmassiv).* — Erscheint in *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 40, Nr. 2, 1947.