# Section de Minéralogie et Pétrographie

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **127 (1947)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://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 Kombinationengruppe, können aber für die eine typisch sein, während sie der andern gänzlich fehlen (z. B. $04\bar{4}3$, $41\bar{5}1$, $14\bar{5}4$, $3.8.\overline{11}.3$, $3.38.\overline{41}.1$). Die mit den persistentesten Formen konstruierte Sammelfigur italienischer Quarze unterscheidet sich demnach beträchtlich von dem für die Schweiz erhaltenen Bild. In Nigglischer 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 | $04\bar{4}3$, $14\bar{5}4$ | $03\bar{3}1$, $41\bar{5}1$, $3.8.\overline{11}.3$, $3.38.\overline{41}.1$ |

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 merkliche 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.* — Paraîtra 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.