I quarzi a scettro nella regione di Camperio

Autor(en): **Franco, Agostino**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **62 (1971)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-1003488

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

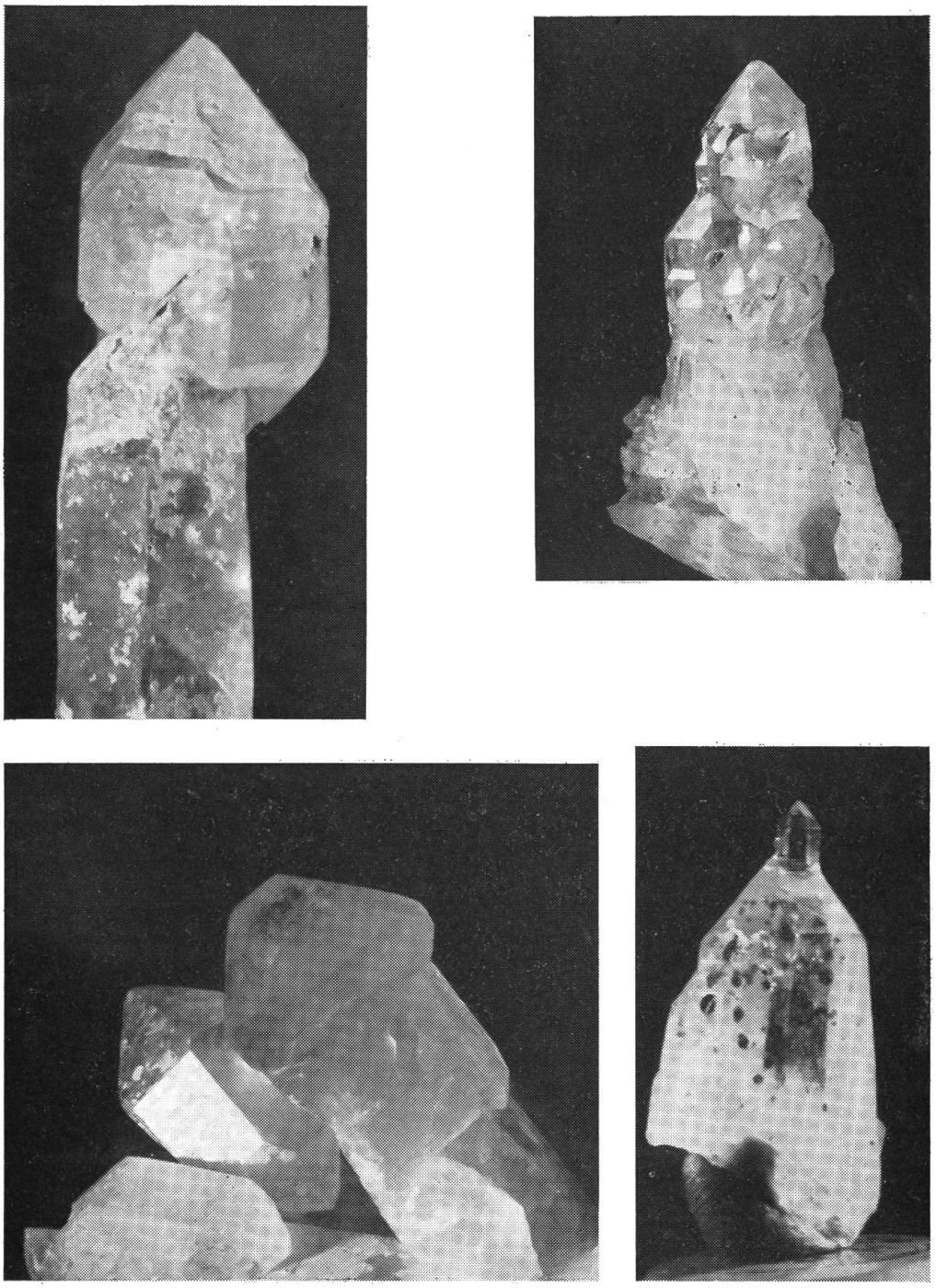
AGOSTINO FRANCO QUADRIO *)

I quarzi a scettro nella regione di Camperio

Nella regione di Camperio sono stati trovati numerosi quarzi a scettro con caratteristiche particolari. In questo lavoro ne viene presentata la paragenesi ; nel prossimo Bollettino verranno pubblicati i risultati di analisi ancora in corso e che si prefiggono di definire la genesi dei quarzi a scettro della regione del Lucomagno.

1. *Pirrotite*	I cristalli sono piccoli raggruppati in masserelle incluse nel quarzo.
2. *Pirite*	Piccoli cristalli cubici tra la muscovite di parete, su calcite oppure inclusi poco profondamente nel quarzo.
3. *Cobaltina*	Trovata solo alla fessura W4. Al microscopio si osservano dei piccoli aggregati di cristalli ottaedrici di colore grigio argenteo.
4. *Quarzo con abito ticinese*	Abbondante. Cristalli tozzi, molto corrosi con abbondanti inclusioni solide di vario tipo.
5. *Quarzo a scettro*	Sono numerosi i cristalli trovati liberi in fessura mentre sono rari quelli ancora su roccia. Il più grande trovato misura 15 centimetri.
6. *Quarzo finestrato*	Sempre con quarzi a scettro. Cristallizzazioni recenti su quarzi ticinesi. Il più grande esemplare trovato misura 15 centimetri. Al microscopio si osservano numerose inclusioni fluide.
7. *Rutilo*	Piccoli cristalli aghiformi, rossi, talvolta con riflessi metallici. Osservati al microscopio gli esemplari più grandi risultano formati da una corona di cristalli più piccoli. Sono normali le geminazioni a ginocchio.
8. *Anatasio*	Cristalli liberi, microscopici, molto appiattiti di colore rosso, giallo-bruno oppure blu. Generalmente su quarzo o muscovite, più raramente su calcite, eccezionalmente su scapolite. Si trova questo minerale anche incluso poco profondamente nel quarzo.

*) Erstfeld



Alcuni quarzi a scettro della regione di Camperio

9.	*Brookite*	Alcuni cristalli microscopici inclusi nel quarzo. Determinazione molto dubbia.
10.	*Limonite*	Appare polverulenta in alcune cavità e ricopre in particolare i cristalli di calcite.
11.	*Calcite*	Presente in alcune fessure nelle quali è il minerale dominante. I cristalli hanno abito romboedrico.
12.	*Scapolite*	Pseudomorfosi in muscovite. Relativamente abbondante nella banda di quarzo e nella parte alterata della roccia madre. Si presenta in cristalli allungati di colore bianco-latteo. Rari i resti ancora trasparenti e non alterati.
13.	*Tormalina*	Cristalli aciculari di colore verde fino a bruno. Compare libera in fessura, nella zona di alterazione e inclusa anche profondamente in alcuni cristalli di quarzo.
14.	*Laumontite*	Cristalli piccoli su roccia o su quarzo. Minerale osservato una sola volta alla fessura W4.
15.	*Muscovite di parete*	In massa. Aggregati di cristalli esagonali ben formati e di colore argenteo. Grandezza massima 7-8 millimetri.
16.	*Muscovite di fessura*	Presente soltanto in cavità. Piccoli cristalli lamellari con contorno mal definito e di colore giallastro. Sono untuosi al tatto.
17.	*Clorite rosette*	Di colore verde scuro, incluse poco profondamente nei cristalli di quarzo più anziani. Mai osservata libera o su roccia.
18.	*Clorite polverulenta*	Inclusa in alcuni cristalli di quarzo alla fessura 7/70. Le laminette di colore giallo-verdastro sono molto piccole.
19.	*Argilla*	Compare in alcune fessure e sembra sostituire in parte o completamente la muscovite di cavità. Il colore è grigio-bruno.
20.	*Titanite*	Libera su scapolite come pseudomorfosi in anatasio. Cristalli bruni-bluastri inclusi poco profondamente nel quarzo. Con la titanite si osservano normalmente dei cristalli microscopici di anatasio. Cristalli piccoli ma perfetti di titanite sono inclusi profondamente nel quarzo.