

**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali  
**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali  
**Band:** 62 (1971)

**Artikel:** La sinchisite nel giacimento a brannerite di Lodrino  
**Autor:** Simonetti, Athos  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1003487>

### **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:** 02.11.2025

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

## La sinchisite nel giacimento a brannerite di Lodrino

La sinchisite  $\text{CeCa}[\text{F}(\text{CO}_3)_2]$  è contenuta in cavità molto piccole (in media mezzo  $\text{cm}^3$  di volume), comunicanti tra di loro di modo che la roccia appare completamente disseminata di miaroli e di colore bianco per l'abbondanza di feldspato e per l'alterazione della biotite in clorite.

La sinchisite è impiantata sull'adularia; possiede abito prismatico pseudoesagonale terminato dalla base e raggiunge al massimo i 3 mm per l'asse c. Il colore è giallo cera, la lucentezza resinosa-vitrea. E' intensamente fluorescente e fosforescente in verde chiaro ai raggi ultravioletti.

Paragenesi delle piccole fessure a sinchisite:

Adularia - cristalli piccoli, al massimo 6 mm, di colore bianco latteo, raramente trasparenti.

Calcite - romboedri trasparenti, 4 mm di lato.

Muscovite - in globuli argentei.

Clorite - in rosette di colore da verde scuro a verde erba.

Rutilo - in aggregati fascicolati di colore rosso nero metallico.

Anatasio - bipiramidi tetragonali troncate dalla base di colore bruno nero e bipiramidi tetragonali di colore rosso arancio. La varietà rosso arancio si trova esclusivamente in prossimità della sinchisite. Dimensione massima 2 mm.

Brookite - cristalli tabulari di colore giallo bruno. Dimensione massima 2 mm.

In una pegmatite che si trova a una ventina di metri a nord di quella a brannerite sono stati trovati alcuni cristalli prismatici di berillo e lamine di muscovite. Nelle precedenti campagne di ricerca il berillo era stato trovato soltanto in fessura.

Con la scoperta della sinchisite la paragenesi complessiva di Lodrino comprende 33 minerali che sono:

Brannerite, molibdenite, rutilo, quarzo, albite, microclino, scheelite, powellite, apatite, berillo, orneblenda, biotite, muscovite, fluorite, (adularia), epidoto, titanite, calcite, sinchisite, clorite, scolecite, laumontite, prenite, marcasite, pirite, calcopirite, pirrotite, bismutinite, ilmenite, anatasio, brookite, arsenopirite, löllingite e limonite.

### BIBLIOGRAFIA

- Bianconi, F. e Simonetti, A. (1967): La brannerite e la sua paragenesi nelle pegmatiti di Lodrino. BSMP 47/2, 887—934.

---

\*) Museo cantonale di Storia Naturale, palazzo degli studi, Lugano.