

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 83 (1995)

Artikel: Vanadinite : nuove segnalazioni per il Ticino
Autor: Mazzardi, Luigi
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1003313>

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: 01.05.2026

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

VANADINITE: NUOVE SEGNALAZIONI PER IL TICINO

LUIGI MAZZARDI

Via al Fiume 13
6962 Viganello

Nel corso di una ricerca sistematica, eseguita in collaborazione con R. Buri, su campioni provenienti dal Poncione Alzasca (Val Maggia), sono stati esaminati minuscoli cristalli (1-3 mm) di minerali del gruppo dell'EPIDOTO. Questa particolare crescita è caratterizzata da una forte policromia dei singoli cristalli, verdi alla base e superiormente incolori o rosa più o meno intenso, come nel caso di certe TORMALINE.

La paragenesi comprende EPIDOTO, CLINOZOISITE, ZOISITE, THULITE e PIEMONTITE, cresciuti in concrescimento regolare oltre a CALCITE, PREHNITE in globuli e diverse zeoliti ben cristallizzate.

Nel corso dell'osservazione al binoculare è stato riconosciuto un ciuffetto di esili cristalli aciculari giallo-arancio presenti su un unico campione. Questo minerale non figurava nella descrizione del giacimento (WEISS 1982). Nell'impossibilità di una sua identificazione su sola base bibliografica, il campione è stato affidato al dr. H. Sarp del Museo di storia naturale di Ginevra, il quale, mediante analisi röntgenografica e spettrometrica a dispersione energetica (EDS) ha stabilito trattarsi di VANADINITE $[Pb_5(VO_4)_3Cl]$, ossia vanadato e cloruro di piombo del gruppo dell'APATITE (GRAMACCIOLI 1975).

In Ticino si conosceva un unico ritrovamento di questo minerale ad Iragna/Lodrino (WEISS 1986).

Una successiva ricerca al Poncione d'Alzasca, eseguita in collaborazione con R. Buri e F. Vanini, non ha consentito di ripetere la scoperta. Altri ritrovamenti di VANADINITE sono però stati effettuati dal sottoscritto nel materiale di Iragna.

Parte dei campioni, sia del Poncione d'Alzasca sia di Iragna sono stati consegnati al Museo cantonale di storia naturale di Lugano (n° collezione 11951 e 12057).

Un ulteriore ritrovamento di VANADINITE è stato effettuato da F. Vanini, nell'ambito di una ricerca sistematica nelle mineralizzazioni a solfuri del Malcantone (VANINI 1995).

E' quindi accertato che questo minerale è presente in diverse località ticinesi, ma sempre in piccolissimi cristalli aciculari di dimensione inferiore a 1 mm e in quantità molto limitata.

BIBLIOGRAFIA

- GRAMACCIOLI C.M., 1975 - Minerali Alpini e Prealpini. - Ed. Atlas, Bergamo, 473 p.
WEIBEL M., 1990 - Die Mineralien der Schweiz. - Birkhäuser Verlag, 222 p.
WEISS S., 1982 - Piemontit vom Poncione Alzasca. - Lapis, 7(7-8):55-58.
WEISS S., 1986 - Klüftvorkommen von Thulit im Tessin. - Lapis, 11(3):34-35.

Manoscritto ricevuto il: 2.2.1995
Ultime bozze restituite il: 7.5.1995

