Zeitschrift: Memorie / Società ticinese di scienze naturali, Museo cantonale di

storia naturale

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali ; Museo cantonale di storia naturale

Band: 8 (2006)

Artikel: Grotte, sorgenti e abissi del Monte Generoso

Autor: Bianchi-Demicheli, Fracesco / Oppizzi, Nicola

Kapitel: Conclusioni

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-981675

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

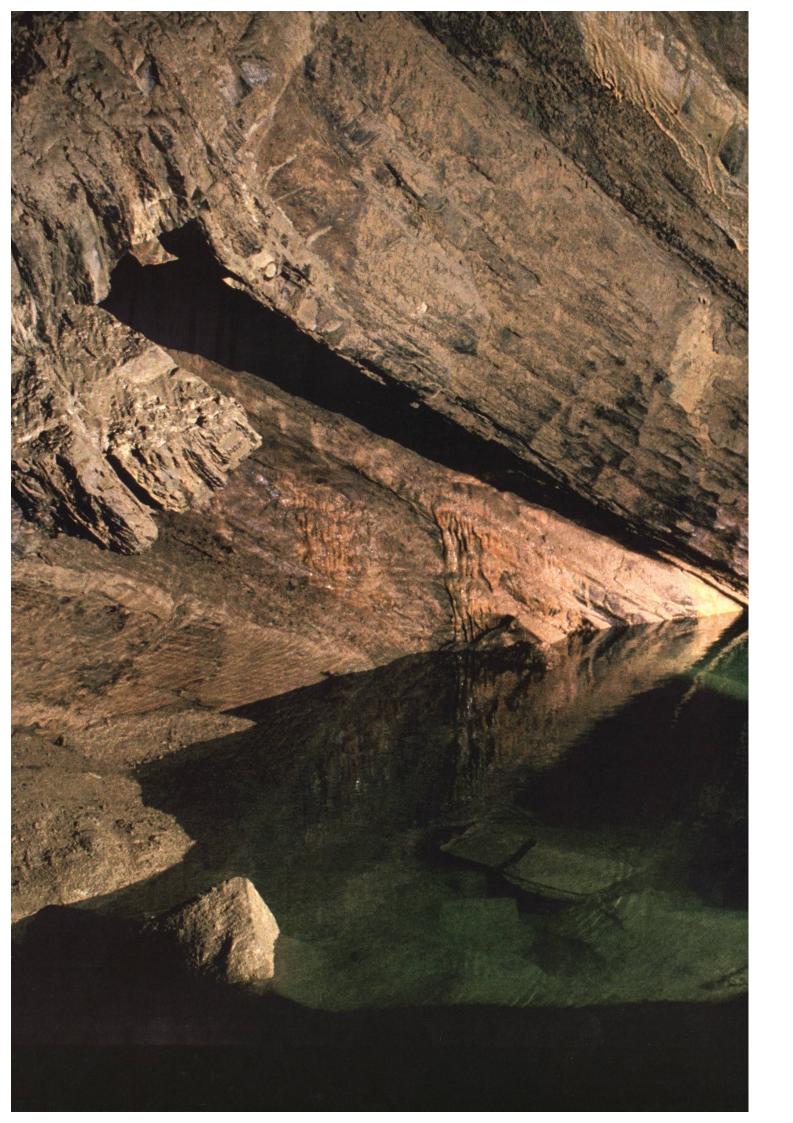
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

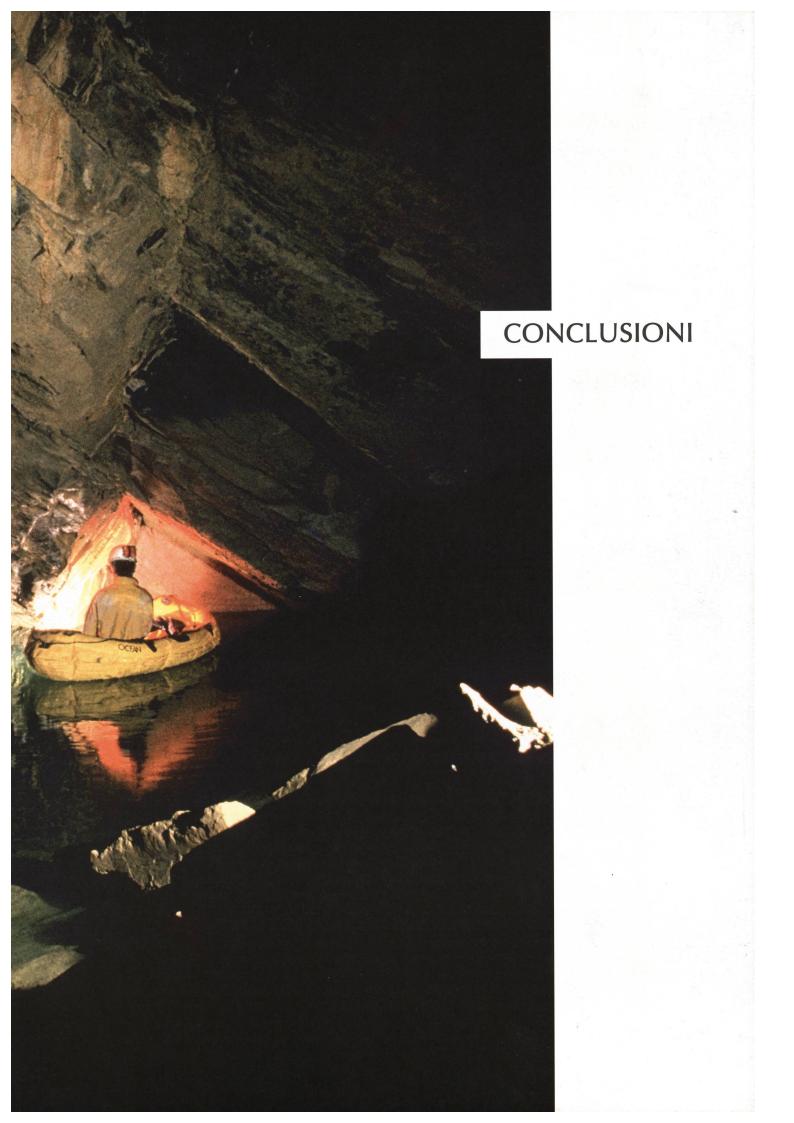
Terms of use

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: 20.11.2025

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





Dalle prime ricerche sistematiche sulle grotte del Ticino effettuate da Guido Cotti e Dario Ferrini negli anni '60, nuove e importanti scoperte hanno mostrato l'esistenza di un vasto complesso ipogeo nel massiccio del Monte Generoso.

In particolare, recenti ricerche idrogeologiche e speleologiche dimostrano che in alcune aree specifiche del massiccio del Generoso esiste un importante sviluppo dell'endocarso con grandi e profonde grotte.

Nell'area della Valle Breggia si sviluppa un imponente complesso carsico solo in parte esplorato. A questo complesso, che convoglia le acque verso il lago di Lugano, appartengono le grotte della Val Breggia (*Immacolata, Nevera, Araba Fenice*) e probabilmente anche un sistema ipogeo tuttora sconosciuto drenante il territorio da Lanzo a Casasco e il Pizzo della Croce (BINI 1999).

In connessione idrologica con quest'area, un'altro complesso ipogeo sembra svilupparsi lungo un asse Nord-Sud in relazione al sovrascorrimento del Generoso, lungo il quale si trovano le maggiori sorgenti del massiccio (*Cà del Feree, Bossi, Sovaglia*) (BERNOULLI 1964, BINI 1974). Sopra la parte allagata, si sta delineando un esteso reticolo di gallerie corrispondente ad antichi assi e reticoli drenanti.

Inoltre, le prove di tracciamento e le ricerche speleologiche suggeriscono che nell'area tra la vetta del Generoso e le sorgenti di Castel San Pietro e di Mendrisio (Sorgenti del Paolaccio), si estenda un grandioso sistema carsico probabilmente strutturato lungo le piege sinclinali, con asse Nord-Sud, che scendono dalla Bellavista verso Mendrisio. Tale sistema raccoglie le acque di una zona comprendente la Vetta, la Bellavista, la Cascina di Armirone, l'Alpe di Melano, Caviano e la Valle dell'Alpe, drenando anche, in parte, le acque della Val Breggia. A questo sistema sotterraneo appartengono quasi certamente la Grotta alla Cava Scerri, la Chiave del Generoso, il Pozzo di Selvano, l'Inghiottioio del Moree, la Grotta Bianca e la perdita dell'Alpe di Melano. Di queste grotte non ci siamo occupati direttamente in questo lavoro, ma sono descritte nella letteratura (FERRINI 1962, BIANCHI-DEMICHELI e OPPIZZI 1995, BIANCHI-DEMICHELI 1986, BIANCHI-DEMICHELI 1997).

Come dimostrato dalle prove di tracciamento, queste differenti aree, e probabilmente altre ancora, sono collegate tra loro in una struttura idrogeologica estremamente complessa.

Alla luce delle conoscenze attuali il massiccio del Monte Generoso possiede prospettive speleologiche eccezionali.

Le esplorazioni, ne siamo certi, non sono che all'inizio e si delineano ancora grandi e avvincenti scoperte.

L'insieme delle grotte e dei fenomeni carsici del Monte Generoso rappresenta un importante patrimonio naturalistico ed estetico da valorizzare dal punto di vista scientifico e didattico, ma anche da tutelare e salvaguardare con fermezza e senza compromessi.

L'osservazione diretta e lo studio dei grandi sistemi di drenaggio delle acque sotterranee, caratterizzate da elevate velocità di deflusso, mostra e dimostra l'estrema fragilità delle acque che alimentano le sorgenti a causa degli agenti inquinanti, immessi in qualunque punto del comprensorio. Questo desta serie preoccupazioni per il futuro di quell'incantevole montagna che è il Monte Generoso, per le sue meravigliose grotte e per l'insostituibile capitale che rappresenta una falda freatica incontaminata.

• Riferimenti bibliografici BERNOULLI D. Zur geologie des Mo

BERNOULLI D. *Zur geologie des Monte Generoso*. Beitr. geol. Karte Schweiz, NF 1964:118.

BIANCHI-DEMICHELI F. *Le grotte del Ticino X. Note abiologiche 6.* Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali, 1991:97-124.

BIANCHI-DEMICHELI F. e OPPIZZI N. *Le grotte del Ticino XI. Note abiologiche 7.* Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali, 1995:35-61.

BIANCHI-DEMICHELI F. *Meraviglie e segreti* dell'Alpe di Melano. Il Mendrisiotto 1997.

BINI A. Rapporti tra evoluzione dei versanti e endocarso: studio dei sedimenti della Grotta La Nevera (2693 LoCo) sul Monte Generoso (Svizzera, Italia). Geologia Insubrica 1999; 4(2):76-61.

BINI A. e CAPPA G. Appunti sull'evoluzione e distribuzione del carsismo nel territorio del Monte Generoso (Cantone Ticino) in rapporto al vicino territorio comasco. Actes du 5° Congrès national de spéléologie, Interlaken,14 au 16 septembre 1974, Stalactite suppl. 1975;9:61-67.

FERRINI D. *Le grotte del Ticino VI. Note abiologiche II.* Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali, 1962:129-153.

