

TI 165 INGHIOTTITOIO DI ALTA VAL SERRATA (Fig.10)

Coordinate: 717.050/085.300 alt.: 940 m s./m.

Comune: Meride

Sviluppo: 22 m Profondità: - 6m

Itinerario: Dalla “Cassina” risalire lungo la “Val Serrata” per qualche centinaio di metri. La TI 165 si apre sulla sinistra orografica, qualche metro sopra il letto torrentizio.

Cenni storici: Scoperta da F. Bianchi-Demicheli durante una prospezione del monte nel 1994.

Descrizione: Un imbocco piuttosto stretto immette in un pozzetto fusiforme ricco di scanalature e di forme erosive. Alla base, uno stretto passaggio permette di accedere ad un meandro lievemente discendente, che dopo aver ricevuto dall' alto un breve affluente concrezionato, termina ostruito da una frana.

Verso l' alto la frana prosegue fino nel letto della valle. Tra i sassi della frana, verso il basso, spira una netta corrente d' aria.

Note carsologiche: La grotta scavata nei calcari ladinici della formazione di Meride, presenta marcate morfologie erosive. Le gallerie sono di tipo "vadoso" ed indicano che la grotta si é formata per ruscellamento (MAIRE 1980). Il pozzo doveva fungere da inghiottitoio e l' abbassamento del livello torrentizio ne ha fossilizzato parzialmente la parte superiore. In profondità invece la grotta passa sotto l' alveo del torrente, ricevendo ancora attualmente flussi idrici.

Gli speleotemi sono abbondanti in tutta la grotta; molti stanno subendo un' azione corrosiva per una ripresa idrica (stillicidio). Gli speleotemi si devono essere quindi probabilmente formati dopo l' abbassamento del torrente in un periodo di siccità prolungato (periodo glaciale?).

Meteorologia: Il pozzo é percorso da una corrente d' aria entrante in estate ed uscente in inverno (imbocco superiore).

Il 10.11.94 erano assenti le correnti d' aria (Tab. 4)

Tabella 4

| DATA | T° ESTERNA | T° INTERNA | PCO ₂ ARIA |
|----------|------------|------------|-----------------------|
| 10.11.94 | 6°.6 | 10°.8 | 0.095 Vol% |

Nota: La netta corrente d' aria e la funzione idrologica della cavità, lasciano supporre che oltre la frana possano esistere prosecuzioni forse anche importanti. Non é necessario alcun materiale specifico per la visita.

Ringraziamenti:

Ringraziamo i membri della Società svizzera di speleologia sezione Ticino per il loro contributo. E soprattutto Alan Boiani per le ricerche nella "Valle dell' Alpe", Marco Bertoli per la consulenza topografica, Roberto della Toffola, per la preziosa e indispensabile collaborazione, Primo Meli per la sua amicizia e disponibilità.

Vorremmo pure indirizzare un ringraziamento a Markus Felber del Museo cantonale di storia naturale.

A Luigi Casati e Beatrice dell' Oro i nostri complimenti e ammirazione per la loro straordinaria impresa alla "Sorgente Bossi".

Un ringraziamento particolare a Tiziano Laffranchi e soprattutto a Sergio Vorpe per il grandissimo impegno, l' entusiasmo e l' amicizia grazie ai quali hanno visto la luce le maggiori grotte del Monte Generoso.

INGHIOTTITOIO DI ALTA VAL SERRATA

Fig. 10

COORDINATE: 717 050 / 085 300

ALTITUDINE: 940 m s.m.

COMUNE: Meride

SVILUPPO: 22 m PROFONDITÀ: 22 m

TOPOGRAFIA: F. BIANCHI-DEMICHELI, R. DELLA TOFFOLA, S. VORPE -
SSS TICINO

Luglio 1994

DISEGNO: F. BIANCHI-DEMICHELI

