

TI 6 « TRI BÖCC »

(Tre Buchi)

Distr. Mendrisio Com. Mendrisio Coord. 720.420/082.200

Alt. 560 m Svil. 42 m Lungh. 36 m

Descrizione. Entrata ampia, in piena parete, chiusa da un antico muro con porta e finestre. La cavità ha la forma d'una piramide molto allungata, paral-

lela alla parete esterna, e sale abbastanza fortemente. In fondo, una cameretta subterminale sopraelevata di difficile accesso. La grotta si perde in una fessura.

Geologia. La cavità è aperta nelle dolomie triassiche, i cui strati, di potenza massima intorno ai 30 cm, diretti in senso E-W ed immersi a S di ca. 40°, sono qui tagliati da una serie di fratture parte ortogonali e parte parallele alla grande parete rocciosa che è in relazione con un piano di faglia N-S esteso parecchi km. L'origine della grotta è probabilmente da mettere in relazione con fenomeni di fratturazione e cedimento. Le concrezioni sono assai limitate.

Meteorologia. La temperatura del primo tratto è ancora abbastanza variabile, benchè la posizione riparata e soleggiatissima, nonchè la presenza del muro tendano a mantenerla piuttosto elevata. La disposizione ascendente della grotta fa poi sì che verso il fondo la temperatura sia sempre notevolmente più elevata di quella a metà grotta ($T_{1/2}$) o addirittura all'esterno (T_e) (es. $T_e + 4^{\circ}\text{C}$, $T_{1/2} + 9^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{fondo}} + 15^{\circ}\text{C}$). L'umidità relativa è pure notevolmente più forte verso il fondo (circa 80 %). Non vi sono correnti d'aria degne di nota.

BIOLOGIA

Ambiente. La relativa secchezza dell'ambiente restringe la popolazione alla associazione parietale e ad alcuni elementi ibernanti. Ragni, Lepidotteri e Ditteri occupano le pareti e la volta nel tratto medio-superiore, mentre gli scarsi Isopodi colonizzano il terriccio delle fessure. La parte in basso, appena dietro il muro, è illuminata, e la roccia è qui ricoperta da un esile strato algoso, mentre il poco humus nutre qualche pianta erbacea ed un piccolo arbusto. Tra le specie animali, notiamo *Meta bourneti*, non ancora segnalata per la Svizzera (det. Dresco).

Fauna

Isopoda :

- Isopoda indet. *
- Leucocyphoniscus gibbosus* 4, 6
- Trichoniscus alpinus subterraneus*
1a, 4

Araneina :

- Meta bourneti* *
- Meta menardi* *
- Meta merianae* 3
- Nesticus cellulanus* 3, 4
- Pholcus falangioides* 3 *
- Troglohyphantes sordelli* 2

Collembola :

- Collembola* indet. *

Lepidoptera :

- Odezia atrata* 2.
- Triphosa* sp. *

Diptera :

- Culex pipiens* 2, *

Aves :

- Bubo ignavus* 1, 2

Chiroptera :

- Rhinolophus ferrum-equinum* 7

Flora

Cyanophyceae :

- Scytonema hoffmanni* *

Musci :

- Rhynchostegiella curviseta* *

Fonti bibliografiche :

1. 1903 Widmann
- 1a. 1906 Carl
2. 1906 Ghidini
3. 1908 Gozo
4. 1908 Carl
5. 1910 de Lessert
6. 1911 Carl
7. 1956 Aellen e Strinati

Altra bibliografia :

- 1863 Lavizzari, « Escursioni nel Ct. Ticino », Lugano
- 1902 Ghidini, « Sottoterra », Corr. del Ticino n. 15, 16, 18
- 1905 Egli, « Beitr. z. Kenntnis d. Höhlen i. d. Schweiz », Viert. nat. Ges. Zürich 49 (3, 4) : 286-366