

TI 7 TANONE

Distr. Mendrisio Comune Mendrisio Coord. 720.450/081.980
Alt. 540 m Svil. 30 m Lungh. 18 m

Descrizione. Grande cavità regolare a pianta semicircolare, largamente aperta sulla vallata con un ampio arco. In fondo un cunicolo sopraelevato e ramificato che sale verso l'interno. A destra dell'atrio una fessura verticale.

Geologia. La grotta si apre nella dolomia triassica, i cui strati, con le stesse caratteristiche viste per i Tre Buchi, accennano qui una piegatura ad anticlinale ben visibile sulla volta. Il fondo dell'atrio è, verso l'esterno, occupato da blocchi, più all'interno e nella fessura da terriccio.

Meteorologia. A causa dell'ampiezza dell'imbocco, la maggior parte della cavità ha clima molto simile a quello esterno, benchè la copertura e la esposizione favorevole ed al riparo dai venti ne facciano un ambiente per lo più abbastanza asciutto (U.R. 50-60 %) e caldo, molto luminoso. La temperatura del cunicolo, che raccoglie l'aria calda salente dal fondo battuto dal sole, è sempre più elevata della media. La scarsa umidità è concentrata presso l'imbocco del cunicolo.

BIOLOGIA

Ambiente. L'atrio ospita una non ricca fauna trogllossena comune alla circostante boscaglia. Il cunicolo è invece abitato da un discreto numero di specie della associazione parietale, specialmente zanzare e ragni. Sulle pareti in fondo all'atrio, presso l'imbocco del cunicolo, sempre un po' umide e coperte di terriccio, vivono rigogliose colonie di alghe, muschi ed epatiche, mentre sul pavimento vegetano alcune erbe ed un grosso arbusto.

Fauna

Vermes :

Eisenia parva *

Gastropoda :

Hyalinia cellaria 1

Isopoda :

Isopoda indet. *

Trichoniscus alp. subterraneus 1

Araneina :

Meta menardi 1, 2

Meta merianae 1, 2

Nesticus cellulanus 1, 2, 4

Pholcus falangioides 1, 2

Troglohyphantes sordelli 1

Miriapoda :

Lithobius sp. *

Thysanura :

Machilis sp. *

Lepidoptera :

Odezia atrata 1

Scoliopteryxlibatrix 1

Tinea sp. 1

Diptera :

Culex pipiens 1, *

Speolepta leptogaster *

Chiroptera :

Rhinolophus hipposideros 1

Rhinolophus sp. *

Flora

Cyanophyceae :

Scytonema mirabile *

Musci :

Eucladium verticillatum *

Eurhynchium swartzii *

Rhynchostegiella algeriana *

Tortella tortuosa *

Hepaticae :

Fegatella conica *

Lophocolea bidentata *

Flora d'imbocco :

Hedera helix *

Fagus sp. *

Rubus sp. *

Ruscus aculeatus *

Fonti bibliografiche :

1. 1906 Ghidini

2. 1908 Gozo

3. 1908 Carl

4. 1910 de Lessert

5. 1911 Carl

Altra bibliografia :

1863 Lavizzari, « Escursioni nel Ct. Ticino », Lugano

1902 Ghidini, « Sottoterra », Corr. del Ticino n. 15, 16, 18