

Distr. Locarno Com. Frasco Coord. 705.780/132.230
Alt. 1215 m Svil. ca. 200 m Prof. ca. —50 m

Descrizione. La grotta risulta di una enorme diaclasi aperta nel gneiss e complicata dalla presenza di fessure minori e di blocchi franati che ne suddividono vaste porzioni in un labirinto di passaggi, generalmente angusti. Ha numerosi imbocchi.

Geologia. Aperta nelle rocce cristalline (gneiss), forse in relazione ad una linea di faglia.

Meteorologia. La temperatura interna sembra abbastanza stabile (8-9°C), almeno nelle parti riparate e profonde. La parte inferiore è sempre umidissima, mentre al disopra si stabiliscono talvolta forti correnti d'aria.

BIOLOGIA

Ambiente. Una certa quantità di materiale organico è presente alla base dei pozzi, e specialmente di quello superiore. Il fattore decisivo del popolamento sembra tuttavia essere la forte umidità, come provano la composizione della fauna nonché la ricchezza di alghe. Quest'ultime sono però notevolmente concentrate in pochi punti, in relazione con l'illuminazione e con le possibilità di insediamento sulle rocce lisce ed instabili.

Fauna

Gastropoda :

Gastropoda ind. 2

Isopoda :

Oniscidae ind. 1

Araneina :

Meta menardi 1

Meta merianae 1

Troglohyphantes n. sp. 1, 2

Opiliones :

Ischyropsalis sp. 1

Opiliones ind. 2

Miriapoda :

Lithobiidae ind. 2

Thysanura :

Machilis sp. 1

Diptera :

Culicidae ind. 2

Chiroptera :

Rhinolophus ferrum equinum 2

Flora

Cyanophyceae :

Chroococcus minutus *

Gloeocapsa aeruginosa *

Gloeocapsa sanguinea *

Oscillatoria sp. *

Musci :

Musci ind. *

Flora d'imbotto :

Adiantum sp. *

Asplenium trichomanes *

Graminaceae ind. *

Fonti bibliografiche :

1. legit D. Ferrini

2. legerunt Cotti e Ferrini