

TI 21 BUCO DELLA SOVAGLIA

Distr. Lugano Com. Rovio Coord. 721.470/088.130
Alt. 680 m Svil. 13 m Lungh. 13 m Prof. —20 m

Descrizione. Ai piedi di una parete rocciosa verticale, da una apertura arrotondata scorre un piccolo fiume, che davanti all'imbocco si allarga. All'interno si trova un laghetto allungato, assai profondo (18 m). Pochi metri più in alto, a sinistra, uno stretto cunicolo discendente, forse in relazione con la parte più interna.

Geologia. La grotta è scavata nei calcari grigi del Lias.

Idrologia. Essa rappresenta il ramo ascendente di un sifone di notevoli proporzioni, sempre percorso da una quantità rilevante d'acqua. Le variazioni di livello sono abbastanza ridotte, mentre varia fortemente la velocità di deflusso.

BIOLOGIA

Ambiente. La quasi totale assenza di possibilità di insediamento (nicchie, superfici suborizzontali, ecc.) riduce la fauna terrestre a pochissimi elementi della associazione parietale (Opilioniidi). L'acqua sulla soglia e attorno all'imbocco è riccamente popolata da larve di Tricotteri. L'intera grotta è illuminata, sia pur debolmente, ma la vegetazione vi ha sviluppo relativamente scarso, eccettuato il primo tratto (3-4 m) tappezzato di muschi.

Fauna

Opiliones :

Opiliones ind. *

Trichoptera :

Trichoptera ind. *

Flora

Cyanophyceae :

Aphanocapsa montana *

Aphanothece pallida *

Nostoc sphaericum *

Musci :

Musci ind. *

Altra bibliografia :

1851 Bagutti, « Rovio, la sua acqua minerale e i suoi dintorni », Capolago

Flora d'imbocco :

Hedera helix *

Vinca minor *

Scolopendrium phyllitis *

Asplenium trichomanes *