

## TI 38 GROTTA ARBOSTORA

*Distr. Lugano Com. Vico-Morcote Coord. 714.075/088.175*  
*Alt. 640 m Svil. 65 m Lungh. 50 m Prof. —36 m*

**Descrizione.** Un imbocco situato contro la scarpata della strada dà direttamente su un pozzo verticale di 15 m, attraverso il quale si accede ad una fessura verticale dal fondo discendente in ambedue le direzioni ed ingombro di massi. Solo il ramo ovest ha un certo sviluppo, e raggiunge in qualche punto notevoli altezze.

**Geologia.** La grotta si apre nel porfido permiano dell'Arbostora, ed ha certamente origine tettonica.

**Meteorologia.** L'unico rilevamento termometrico eseguito ha dato una temperatura interna di +11°C (est. +23°C) con tempo piovoso. L'umidità è notevole.

### BIOLOGIA

**Ambiente.** Data la natura della roccia (poco alterata) e soprattutto l'instabilità del fondo, l'ambiente non è molto favorevole all'insediamento di una fauna interessante, e soltanto direttamente sotto l'imbocco il materiale organico accumulatosi fornisce del materiale biologico, composto però quasi esclusivamente di trogllosseni. La flora d'imbocco ha qualche sviluppo, mentre all'interno manca totalmente.

#### Fauna

*Collembola :*

*Collembola ind. \**

#### *Amphibia :*

*Salamandra maculosa \**