

TI 26 GROTTA DI GANDRIA

Distr. Lugano Com. Castagnola Coord. 719.950/095.900
Alt. 380 m Svil. 11 m Lungh. 7 m

Descrizione. Cavità a nicchia poco profonda ed allungata trasversalmente, aperta a S con un ampio imbocco parzialmente difeso da un muro. In fondo 2 diverticoli ascendenti.

Geologia. Scavata in una breccia calcarea fine.

BIOLOGIA

Ambiente. Salvo qualche zona (fondo, orlo sup. dell'imbocco), la grotta è piuttosto asciutta, e sempre abbastanza calda. Non ospita nessuna fauna, men-

tre è molto riccamente provvista di flora, forse a causa delle caratteristiche ambientali, che ricordano quelle d'una serra. Sviluppatisime le alghe, con tendenza a separarsi in colonie pure.

Cyanophyceae :

- Aphanothece pallida *
- Gloeocapsa cfr. atrata *
- Gloeocapsa decorticans *
- Gloeocapsa polydermatica *
- Gloeocapsa punctata (o dermo-
chroa) *
- Oscillatoria amphibia *
- Phormidium cfr. luridum *
- Tolypotrix sp. (cfr. bouteillei) *

Chlorophyceae :

- Protococcus viridis *

Musci :

- Eucladium verticillatum *
- Isopterygium depressum *
- Rhynchostegiella algeriana *

Flora d'imbocco :

- Asplenium ruta-muraria *
- Asplenium trichomanes *
- Convolvulus sepium *
- Cornus mas *
- Crataegus oxyacantha *
- Fagus sp. *
- Hedera helix *
- Lamium galeobdolon *
- Ruscus aculeatus *
- Tilia parvifolia *
- Vinca minor *