

Le Fonti del Clitunno – Studio della comunità diatomica

Rosalba Padula

A.R.P.A. Umbria, via Pievaiola Str.San Sisto 06132 Perugia (PG) r.padula@arpa.umbria.it

Pervenuto il 19.4.2017; accettato il 11.12.2017

Riassunto

L'aspetto straordinariamente piacevole delle Fonti del Clitunno, e l'interesse storico-naturalistico dell'area, hanno indotto la Regione Umbria a inserirla tra le aree soggette a tutela/valorizzazione e tra i siti di importanza comunitaria (SIC) della Rete Natura 2000 ("IT5210053 - Fiume e Fonti del Clitunno").

Con il presente lavoro si intende contribuire alla conoscenza delle Fonti del Clitunno dal punto di vista biologico, esaminando l'aspetto floristico delle acque sorgive. In particolare l'attenzione è diretta allo studio, presenza e distribuzione delle Bacillariophyceae, micro-alghe unicellulari, solitarie o coloniali, responsabili della produzione di ossigeno e alla base della catena trofica.

PAROLE CHIAVE: Bacillariophyceae / forme teratologiche / forme alloctone / Lista Rossa

Fonti del Clitunno - Study of diatomic community

The extraordinarily pleasant Clitunno's springs' appearance, and the historical-naturalistic appeal of the area, has driven the Umbria regional administration to insert them among the zones, subject to safeguard and promotion and among the sites of community importance (SIC) of the Natura 2000 Network ("IT5210053 - River and Clitunno's springs").

The aim of this study is to contribute in spreading the biological knowledge of the Clitunno's springs, examining their floral aspect. In particular, the study was focused on Bacillariophyceae, unicellular micro-algae which are important oxygen producers at the bottom of the trophic chain.

KEYWORD: Bacillariophyceae / teratological forms / alien shapes / Red List