

## C) SUOLI SU SCISTI DELLA SERIE DEI LAGHI

Parte settentrionale del Parco: frazioni Colma, Maretti, Castagnola, Bertagnina, Soliva, Campiano.

Profili n° 3 e 4.

Particelle forestali n° 3, 4, 5, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 32 e parzialmente n° 2, 6, 8, 25 e 34.

### *Caratteristiche generali*

Le rocce metamorfiche (orto e paragneiss) della serie dei laghi costituiscono una formazione molto estesa che interessa tutta la parte settentrionale del Parco.

Su queste rocce la pedogenesi ha origini antiche e nella generalità dei casi i suoli sono profondi e presentano un orizzonte diagnostico cambico, in cui cioè prevalgono i processi pedogenetici di alterazione della roccia in posto.

Non mancano però situazioni in cui la pendenza e soprattutto la giacitura degli scisti a franapoggio hanno ostacolato i fenomeni di alterazione fisico - chimica; in questi casi avremo suoli decisamente superficiali e rilevanti affioramenti rocciosi.

### *Descrizione dei profili tipo*

La sequenza dei profili tipo è A - Bw - C.

L'orizzonte A presenta colorazione bruno scura, tessitura da sabbioso franca a franco sabbiosa, struttura granulare o poliedrica poco evidente, scheletro ghiaioso in misura inferiore al 15%.

L'orizzonte Bw, presente solo nei pedon più evoluti, altrimenti sostituito da un orizzonte avente le caratteristiche di un C, ha colorazione bruno carico, tessitura franco argilloso sabbiosa, in cui la maggior percentuale di argilla rispetto all'orizzonte A è dovuta in prevalenza a fenomeni di alterazione della roccia in posto anziché a traslocazione, struttura poliedrica evidente, pietrosità entro il 15%.

L'orizzonte C, che può avere una potenza di parecchi decimetri, presenta colorazione bruno carico, tessitura che va dalla sabbioso franca alla franco argilloso sabbiosa, struttura poliedrica o tendente al massivo, pietrosità non superiore al 15%.

Le analisi evidenziano per questi terreni una certa povertà di cationi scambiabili ed una elevata presenza di idrogenioni nel complesso di scambio, conseguenza della acidità del suolo. La saturazione in basi è quindi molto modesta.

### *Classificazione USDA*

Profilo n° 3: Typic Dystrochrept

Profilo n° 4: Typic Udorthent

### *Suoli e vegetazione*

La copertura forestale della formazione a gneiss è costituita da fustaia di faggio di ottime potenzialità e da boschi cedui di castagno, a volte matricinati da faggio, in gran parte invecchiati e con infiltrazioni di quest'ultima.

Negli impluvi si afferma il bosco misto di latifoglie.