

Quali le cause delle modifiche del paesaggio?

Approfondimenti di Carlo Franscella dopo la passeggiata a Rivapiana del 28-4-2012

Sabato 28 aprile 2012, durante una splendida mattina di primavera si è radunato al Portigon di Rivapiana un gruppo di persone per partecipare alla passeggiata organizzata dall'Associazione Quartiere Rivapiana di Minusio.

Circa trenta persone hanno seguito con interesse il percorso lungo la riva fino a Mappo, ponendo a Carlo Franscella molte interessanti domande. Hanno così potuto dare seguito a quanto è stato loro teoricamente presentato nella conferenza tenuta da Pippo Gianoni nel settembre 2010 e durante la Chiacchierata al caminetto con il medesimo Carlo Franscella nel novembre 2011, quando si sono considerate le pressioni esercitate sull'ambiente, di tipo naturale, fisico, biologico e fortemente antropologico che hanno modificato il paesaggio, soprattutto nel XX secolo.

Per facilitare una rilettura della passeggiata e un approfondimento dei temi toccati, Carlo Franscella ci ha messo gentilmente a disposizione una serie di tabelle riassuntive di ulteriori considerazioni, ricerche e analisi delle cause che hanno plasmato il paesaggio nell'attuale aspetto (tabelle 1-7).

1. Cambiamenti causati dalle mutazioni ambientali naturali o dovute all'attività dell'uomo.

A livello del suolo:

- nessun intervento umano
- campicoltura, orticoltura, frutticoltura, monocoltura
- arboricoltura, floricoltura

In profondità nel suolo:

- temperatura, luce, acqua, sali

In altezza rispetto al livello del suolo

- presenza di alberi

Nel lago:

- neutralità, acidità, basicità, salinità
- quantità di ossigeno
- quantità di anidride carbonica

Nell'aria:

- ossigeno, anidride carbonica
- radioattività
- azoto
- anidride solforosa
- acqua

2. Cambiamenti provocati dall'uomo sull'ambiente con:

- monoculture, concimi, costruzioni, industrie
- uso di macchine (motori, automobili)
- asfaltatura, muri, incanalamento di corsi d'acqua
- ...

3. Cambiamenti dal 1800 al 1880

- gli abitanti sono contadini: hanno anche rapporti con il piano, la riva e il lago
- si coltiva la vite, si fanno strade
- piena del 1868, nuova foce del fiume Maggia, nuovo aspetto del Delta della Maggia
- 1880: si costruisce la ferrovia a vapore Bellinzona-Locarno
- ...

4. Cambiamenti dal 1880 al 1939

- si fanno strade carrozzabili
- si costruiscono case, ristoranti, scuole (elementari, di grado superiore, scuole maggiori, di disegno, professionali e licei a Bellinzona e Lugano e scuola magistrale a Locarno)
- si costruiscono i primi grandi alberghi; arrivano forestrieri per turismo, soprattutto di nazionalità inglese
- si costruiscono officine
- le professioni cambiano
- le automobili da pochissime diventano numerose
- le strade vengono asfaltate
- si introduce la comunicazione per telefono
- si introduce la comunicazione per radiodiffusione
- si introduce la linea ferroviaria elettrica (1935)
- si costruisce l'aeroporto di Magadino (1939)
- ...

Nota: tutti i forti cambiamenti citati, dal 1928 in avanti sono stati da me (che ho sempre abitato a Burbaglio, nei pressi di Rivapiana) vissuti e quelli di prima conosciuti perché raccontati da mio padre e mio nonno.

5. Cambiamenti sempre più numerosi e importanti per la pressione esercitata sull'ambiente dal 1940 al 2012

- culturali, professionali, tecnico-scientifici, dagli studi teologici si passa a quelli che formano medici, ingegneri, impresari, docenti, impiegati di banca, ferrovieri, albergatori, segretari comunali, sindaci, membri di gran consiglio, consiglieri di stato, per non citarne che alcuni e in questi ultimi anni persone formate al mestiere di programmatore e specialista di scienze della comunicazione.
- questi rapidi e forti cambiamenti influiscono sulla vita del suolo, del lago e dell'aria, sia in profondità sia in altezza.
- i cambiamenti fanno sì che la vita degli esseri presenti si trovi in situazione di continuo mutamento.
- questi cambiamenti riguardano tutti i viventi: monera, procarioti come batteri, cianoficee, eucarioti, come protozoi, funghi, varie alghe, come pure i vegetali e tutti gli animali e l'uomo.

6. Esempio di conseguenze sulle presenza di vegetali ed animali dal 1880 ad oggi lungo la zona di Rivapiana

- vegetali scomparsi: Scarpetta di Venere
- vegetali scacciati: Canna comune, Tifa, Ranuncolo galleggiante Iris, Ceratofillo immerso, Carice
- vegetali sopravvissuti ma ridotti: Gratiola
- vegetali diffusi spontaneamente: Buddleja, Fitolacca, Robinia
- vegetali introdotti: Palma, Platano, Eucalipto, Mimosa
- animali un tempo allevati: Mucca, Maiale, Pollame (Galli, Galline, Tacchini), Coniglio
- animali scacciati: Natrice dal collare (era molto diffusa) , Rospi, Rane
- animali avvicinati alle case: Volpe, Faina, Ratto nero
- pesci scomparsi: Cheppia, Anguilla, Pesce persico (molto ridotto ma in ripresa)
- pesci introdotti: Pesce sole, Gardone
- uccello rapace ricomparso: Falchetto

7. Conclusione

- L'ambiente, il paesaggio si sono formati in seguito a cambiamenti multipli (naturali fisici, chimici, biologici) e per intervento dell'uomo.
- E' importante conoscere la storia dell'ambiente in continua trasformazione in cui viviamo per mantenerlo vivo.
- E' fondamentale l'impegno collettivo.
- Il bel paesaggio di Rivapiana, ancora godibile, ci permette di

riflettere sulle importanti decisioni prese dai patrizi nel primo quarto del 1800 quando essi si sono opposti di rendere comunale la riva che sarebbe potuta diventare proprietà di numerosi privati, come lo è oggi per molte altre rive dei laghi al sud delle Alpi e non solo.

Calo Franscella

La breve bibliografia che segue potrebbe essere utile per riconoscere alcune piante in loco:

- H. VEDEL J. LANGE F. MONTACCHINI, Alberi e arbusti, EDITRICE S.A.I.E , 1972, pp 1-246;
- A.A. V.V. Guida pratica agli alberi e arbusti in Italia, READER DIGEST MILANO, 1983, pp 1-304 ;
- SCHRÖTER (versione Jäggli), Flora d'Insubria, ISTITUTO EDITORIALE TICINESE B'ZONA, 1950, pp 1-151;
- GAETAN DU CHATENET ET PIERRETTE BAUER-BOVET , Arbres et Arbustes exotiques de nos parcs et jardins, DELACHAUX ET NIESTLÉ, 1987, pp. 1-317.