

Martedì 14 si è svolto il primo incontro sul campo per il censimento della vegetazione del parco e la realizzazione della lista delle specie floristiche.

Quello che segue è un primo sommario riassunto di quanto detto, fatto e visto.

Per prima cosa Giuliano ha definito alcuni concetti base, per capire cosa stiamo facendo.

- FLORA: la flora è l'elenco delle specie botaniche presenti in un'area.
- ASSOCIAZIONE VEGETALE: un'associazione vegetale è una combinazione di specie. Per esempio la combinazione di faggio e agrifoglio costituisce l'associazione *Aquifolio-fagetum*. Va aggiunto che in natura più specie sono associate non per caso ma perché hanno esigenze ecologiche affini (temperatura, umidità, caratteristiche del suolo, ecc.).
- VEGETAZIONE: la vegetazione è l'insieme delle associazioni vegetali presenti.
- CARTA DELLA VEGETAZIONE: una carta della vegetazione è una mappa delle associazioni vegetali presenti in una determinata area.

Adesso un po' di teoria (a chi interessa di più, a chi di meno).

Le associazioni si classificano, come le specie, in:

Alleanza

Ordine

Classe

Per esempio l'associazione *Aquifolio-Fagetum* che dicevamo prima fa parte:

dell'Alleanza *Fagion*, che comprende i vari tipi di faggeta;

dell'Ordine *Carpino-Fagetalia*, che comprende i boschi freschi;

della Classe *Quercus-Fagetea*, che comprende i boschi caducifogli.

Tra un'associazione e l'altra possono esserci delle transizioni che si chiamano "ecotoni".

Quando l'associazione è impoverita si dice che è "frammentaria".

Ogni associazione è collegata a precise condizioni ecologiche e questo ci permette di leggere le condizioni ambientali del territorio.

Il lavoro sul campo.

Le SPECIE FLORISTICHE osservate martedì sono state:

Cardamine hirsuta

Allium neapolitanum

Hordeum leporinum

Viola odorata

Lamium amplexicaule

Lamium purpureum

Ficaria verna

Galium album

Galium aparine

Arum italicum

Urtica dioica

Urtica membranacea

Calendula arvensis

Crepis sancta

Crepis vesicaria

Bellis perennis

Silybum marianum

Capsella rubella

Phragmites australis

Arundo donax

Crataegus monogyna

Populus nigra

Equisetum telmateja
Euphorbia helioscopia
Senecio vulgaris
Ornithogalum divergens
Ranunculus repens

più le molte altre specie piantate.

Chiunque non riuscisse ad associare il nome scientifico di queste specie alla pianta vista, può fare una semplice verifica in rete, questo è abbastanza utile per aiutarci a riconoscere le specie. Inoltre, sempre per il riconoscimento, può essere comodo l'utilizzo della app "PlantNet".

Vorremmo iniziare a preparare un elenco floristico. Ciascuno di noi dovrebbe riportare le proprie osservazioni sulla griglia allegata, indicando la specie se è già in grado di riconoscerla, o in alternativa inviando una foto ma sempre indicando il settore della griglia dove è stata scattata la foto. Tra breve Luca dovrebbe mettere a punto una app che facilita il compito, ma nel frattempo nulla vieta di iniziare il lavoro ... con carta e penna!

Le ASSOCIAZIONI osservate martedì sono:

Arum italicum e *Galium aparine*
Hordeum leporinum e *Malva sylvestris*
Festuca arundinacea e *Galium album*
vegetazione acquatica con *Carex* e *Ranunculus repens*
Phragmites (alcune associazioni sono monospecifiche)
Arundo donax (monospecifica)
Populus nigra e *Equisetum telmateja*
prato a *Hordeum bulbosum* (probabile, non ancora fiorito)
Euphorbia helioscopia e *Senecio vulgaris*
filari e *Platanus acerifolia*.

La vegetazione verrà mappata in tre occasioni: a metà aprile, a maggio e a giugno. Le associazioni verranno documentate da rilievi (Giuliano).