

MATTEO GUALMINI

Dottore in Scienze Ambientali
Via Monte Grappa, 33
41026 Pavullo (MO)
C.F. GLMMTT74P19G393I
P.I. 02853620363

Spett.le
Ing. **Elia Sargenti**
Via Santa Croce 485F
41021 Fanano (MO)

Pavullo nel Frignano, 26.08.2024

OGGETTO: Relazione floristico-vegetazionale e faunistica del bacino artificiale ubicato lungo il Fosso dei Mercanti in località la Capanna-Cimoncino.

In data 23.08.24 è stato eseguito un sopralluogo presso il bacino artificiale ubicato lungo il Fosso dei Mercanti nelle vicinanze della stazione di valle gli impianti di risalita del Cimoncino (coordinate geografiche 44°11'48.24"N; 10°43'48.01"E) per valutare l'assetto floristico-vegetazionale dell'area e l'eventuale presenza di fauna ittica o anfibia.

I rilievi hanno accertato un bacino di piccole dimensioni di origine artificiale e fortemente antropizzato con presenza di infrastrutture di alimentazione e captazione per l'innervamento artificiale. Le sponde del bacino si presentano particolarmente ripide e per poco meno di metà anche artificializzate per la presenza di una massicciata a grossi blocchi alta circa 50 cm (foto 1). Tali condizioni non consentono lo sviluppo di una cintura di specie elofitiche, come invece si rinviene spesso in bacini ubicati in contesti simili. Risultano completamente assenti anche specie radicate sul fondale (rizofite) o liberamente natanti a pelo d'acqua (pleustofite) (foto 2). Ai margini del bacino si rinvenivano due situazioni vegetazionali: sul lato nord-ovest si rinviene una vegetazione tipica dei boschi di latifoglie a *Fagus sylvatica* L. con alcune specie di sottobosco quali *Luzula nivea* (L.) DC., *Hieracium murorum* L. e *Fragaria vesca* L.; sul lato sud-est si rinviene invece una prateria fortemente eterogenea a causa dei continui rimaneggiamenti e semine a cui è stata sottoposta nel corso degli anni (foto 3). Nella prateria dato il contesto pianeggiante e prossimo a un bacino idrico si rinvenivano nella compagine floristica alcune specie tipiche di situazioni di riva o di prato umido come *Carex hirta* L. (foto 4), *Valeriana officinalis* L. (foto 5), *Equisetum palustre* L., *Tussillago farfara* L. e *Galium palustre* L. Tali specie, di scarso valore conservazionistico e riscontrabili frequentemente in ambienti simili, risultano in questo caso inserite anche in un contesto floristico nel complesso di scarso pregio naturalistico, testimoniato dalla massiccia presenza di specie ruderali e di coltivo. L'elenco delle specie rilevate viene riportato di seguito seguendo un ordine decrescente di copertura delle diverse specie rilevate (le prime dell'elenco sono quindi le più frequenti):

Carex hirta L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Valeriana officinalis L.
Dactylis glomerata L.
Phleum pratense L.

Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis*
Chaerophyllum hirsutum L.
Heracleum sphondylium L.
Lolium perenne L.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
Agrostis capillaris L.
Bromus erectus Huds.
Equisetum palustre L.
Centaurea nigra L.
Galium mollugo subsp. *erectum* Syme
Citysus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius*
Fragaria vesca L.
Achillea millefolium L. subsp. *millefolium*
Trifolium pratense L. subsp. *pratense*
Stellaria graminea L.
Hypericum perforatum L.
Daucus carota L. subsp. *carota*
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rubus idaeus L. subsp. *idaeus*
Geum urbanum L.
Epilobium angustifolium L.
Plantago major L.
Tussillago farfara L.
Galium palustre L.
Trifolium hybridum L.
Rosa canina L.
Taraxacum gr. *officinale*
Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Mill.)
Dactylorhiza maculata (L.) Soo subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl.
Echium vulgare L.

Tra le specie vegetali rilevate solamente l'esemplare di *Dactylorhiza maculata fuchsii* (foto 6) risulta appartenere agli elenchi della flora protetta a livello regionale (L.R. 2/77), seppur specie orchidacea tra le più diffuse sul territorio regionale. Data la sua abbondanza la specie non risulta inserita negli elenchi di Lista Rossa sia a livello regionale che nazionale.

A livello faunistico alla data del rilievo non si sono osservate né presenze ittiche né di anfibi sia in stadio adulto che di larva acquatica.

Il tecnico incaricato
Dott. Matteo Gualmini

Matteo Gualmini



Allegato fotografico



Foto 1: Bacino oggetto di studio. Evidenti le sponde ripide e artificializzate.



Foto 2: Superficie del bacino completamente priva di specie acquatiche.



Foto 3: Prateria eterogenea sviluppata sul lato sud-est del bacino.



Foto 4: Carex hirta L.



Foto 5: Valeriana officinalis L.



Foto 6: Dactylorhiza maculata (L.) Soo subsp. fuchsii (Druce) Hyl.