

Interventi di valorizzazione della riserva naturale del laghetto di Muzzano

Autore: Massimiliano Foglia

Ente: Ufficio della natura e del paesaggio del Cantone Ticino

La riserva naturale del laghetto di Muzzano rappresenta un prezioso angolo di natura alle porte della città di Lugano, inserito in un contesto territoriale fortemente urbanizzato e costantemente in trasformazione. Proprio per questo la sua conservazione risulta fondamentale, sia al fine di preservare uno spazio vitale per innumerevoli specie animali e vegetali spesso minacciate e rare, sia poiché costituisce un'area di svago molto apprezzata dalla popolazione, che qui ritrova il contatto con la natura. Dal 2005 un piano definisce le misure di gestione e gli interventi di valorizzazione delle componenti naturali della Riserva.

OBIETTIVI

A partire dal 2007 sono stati realizzati numerosi interventi di riqualifica, recupero e neoformazione di ambienti, con l'obiettivo di:

- ampliare le superfici a canneto che costituiscono un'essenziale zona di rifugio e nidificazione per l'avifauna e di riproduzione per molte specie ittiche;
- creare punti d'acqua permanenti, fondamentali per le popolazioni di Anfibi e Libellule legate ad ambienti acquatici isolati dalle acque lacustri;
- favorire la nidificazione del Martin pescatore, specie prioritaria per la conservazione dell'avifauna in Svizzera.

INTERVENTI ESEGUITI

Impianto di nuovi canneti



Posa di fascine sommerse per consolidare la riva, limitare l'erosione e contenere l'effetto del moto ondoso



Preparazione del letto di posa attraverso il riempimento di stuoie in cocco con materiale di scavo.



Messa in opera di geostuoie prevegetate con ecotipo ticinese di *Phragmites australis*



Tarabusino: specie faro (Foto: R. Aeschlimann)

Realizzazione di una parete di nidificazione



Messa in opera degli elementi della struttura realizzati in calcestruzzo prefabbricato



Riempimento mediante miscela di sabbia, limo e argilla in differenti proporzioni



La parete al termine dei lavori presenta tre fori di invito e un posatoio



Martin pescatore: specie faro (Foto: R. Aeschlimann)



Formazione di stagni



Preparazione dell'area di intervento mediante scarifica superficiale e delimitazione dell'area di scavo in falda



Posa sul fondo di un substrato di materiale alluvionale grossolano



Stagno durante la stagione successiva all'esecuzione dei lavori



Maschio di *Oxygastra curtisii*: specie faro (Foto: H. Wildermuth)

RISULTATI

- Ampliamento della superficie del canneto
- Conservazione delle formazioni a cariceto e alte erbe
- Ampliamento delle superfici di riva
- Riduzione delle superfici a saliceto arbustivo
- Controllo delle neofite invasive
- Potenziamento dei corridoi ecologici
- Creazione di punti d'acqua a favore di Anfibi e Libellule
- Conservazione delle popolazioni di avifauna nidificante

Promotori e finanziatori degli interventi

Ufficio della natura e del paesaggio
Ufficio federale dell'ambiente
Pro Natura Ticino (proprietaria del laghetto)

Progettazione e direzione lavori

Oikos 2000 sagl, Monte Carasso

Esecuzione

Eco 2000 SA, Riva S. Vitale
Azienda Forestale Valli di Lugano SA, Taverne

Fotografie

(se non specificato)
Oikos 2000 sagl, Monte Carasso