





Progetto LIFE+ 07N. LIFE07NAT/IT/000507

Interventi di conservazione per l'avifauna prioritaria nell'Oasi Lago Salso



Azione E1

"Monitoraggio delle specie obiettivo degli interventi"

DATI PARZIALI

Censimento delle popolazioni nidificanti di *Phalacrocorax pygmeus, Botaurus* stellaris e Aythya nyroca relativo all'anno 2011.

A cura di

Centro Studi Naturalistici Onlus



Indice

Premessa – introduzione	pag. 2
Area di studio – materiali e metodi	pag. 3
Andamento delle popolazioni delle specie obiettivo	pag. 4
Nidificazione delle specie obiettivo del progetto presenti nell'area	pag. 4

Premessa

La presente relazione raccoglie i risultati parziali degli studi effettuati nell'anno 2011 fino al mese di maggio in relazione alla verifica delle attività riproduttive delle tre specie presenti nell'area.

Tale relazione rientra nell'ambito dell'azione Azione E1 "Monitoraggio delle specie obiettivo degli interventi" prevista dal progetto LIFE + "Interventi di conservazione per l'avifauna prioritaria nell'Oasi Lago Salso" e comunque, contenendo dati solo parziali non è esaustiva della situazione dell'anno in corso.

Introduzione e finalità

Nell'ambito delle azioni LIFE+ NATURA & BIODIVERSITA' "Interventi di conservazione dell'avifauna prioritaria nell'Oasi Lago Salso" nel corso del 2010, è stata avviata l'Azione C1, che consiste nel ripristino di pascoli inondati mediterranei. Le arginature sono state, in parte, completate nell'autunno 2010, consentendo un primo parziale allagamento di circa 58 ettari di pascoli dal mese di dicembre 2010.

Scopo della presente relazione è di fornire i primi dati parziali raccolti per verificare l'impatto dell'intervento sulle popolazioni delle specie obiettivo fino a maggio 2011 con particolare riferimento all'andamento delle popolazioni riproduttive delle specie obiettivo presenti nell'Oasi Lago Salso.

Area di Studio

L'Area oggetto di studio comprende il territorio dell'Oasi Lago Salso, esteso su una superficie di circa 1000 ettari, costituito da tre unità ambientali: una parte valliva di 550 ettari, una parte gestita a prati allagati di circa 165 ettari, una parte incolta gestita a pascolo di circa 285 ettari

Materiali e metodi

I censimenti sono stati svolti nel periodo marzo 2011-maggio 2011. La conformazione dell'area umida e le caratteristiche eco-etologiche delle specie studiate hanno consentito di utilizzare come tecnica di rilevamento il conteggio diretto, ottenendo così valori assoluti di abbondanza. Per il Tarabuso è stato effettuato uno specifico censimento mediante l'ascolto degli individui in canto.

Di seguito si descrivono le metodologie applicate per il rilevamento dati e gli strumenti utilizzati:

Metodologia:

- ~ Punti di avvistamento;
- ~ Punti di avvistamento e ascolto;
- ~ Punti di ascolto;
- ~ Punti di avvistamento random;

Strumentazione:

- ~ Cannocchiali di alta qualità ottica (35x70, 20-60x77, 25-50x82)
- Binocoli di alta qualità ottica (dal 7x50 al 10x42);
- Stativi;
- ~ Fotocamere;
- ~ Audioriproduttori;
- PC portatili;

I parametri e gli indici usati sono i seguenti:

- ricchezza mensile (r) = numero di specie ottenuto cumulando i dati dei censimenti effettuati in ciascun mese;
- abbondanza (n) = numero massimo di individui di ciascuna specie rilevato nel corso dei censimenti mensili;

Andamento delle popolazioni delle specie obiettivo

Nel corso della ricerca sono state rilevate tre delle specie obiettivo del progetto: Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus*, Tarabuso *Botaurus stellaris e* Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Non è stata rilevata la presenza esemplari di *Numenius tenuirostris*.

Delle tre specie rilevate il Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus e* il Tarabuso *Botaurus stellaris,* sono state osservate durante tutto il primo semestre dell'anno, mentre la Moretta tabaccata *Aythya nyroca* è stata osservata regolarmente a partire dal mese di marzo.

Il numero massimo di esemplari osservato per ciascun mese (abbondanza) è stato riportato nella Tabella 1.

specie	gen	feb	mar	apr	mag
MARANGONE MINORE	47	50	35	33	32
MORETTA TABACCATA	0	0	8	15	21
TARABUSO	3	2	1	2	2

Nidificazione delle specie obiettivo

• Marangone minore Phalacrocorax pygmeus



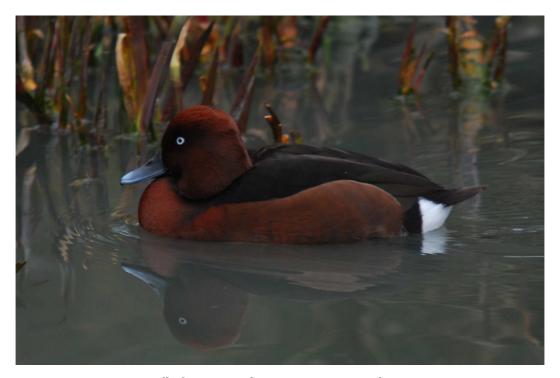
Nella foto uno dei nidi con i pulli quasi pronti all'involo

La specie è presente come nidificante nell'area detta "garzaia" ovvero sul filare di eucalipti già utilizzato negli anni scorsi e al cui interno risultano insediate anche diverse specie di ardeidi e il cormorano. I primi esemplari (9) in corteggiamento sono stati osservati il 16 aprile. Il numero di nidi,

riferito al 27 maggio, è risultato pari a 11, il più alto numero registrato nell'area per la specie sin dalla prima nidificazione accertata nel 2006.

L'area oggetto di intervento delle azioni C1 viene irregolarmente utilizzata come sito trofico, mentre più stabilmente è presente nell'area delle azioni C2 e C3.

• Moretta tabaccata Aythya nyroca



Nella foto un maschio in piumaggio riproduttivo

Attualmente la specie è presente come nidificante in due aree con una popolazione nidificante minima pari a 5 coppie e una popolazione massima di 10 coppie (dati parziali aprile-maggio 2011).

Considerando l'elevato numero di esemplari osservato, pari a 21 individui in maggio, e che la nidificazione è tuttora in corso, la popolazione appare in netto aumento rispetto al 2010, quando vennero osservati un massimo di 6 individui durante tutto il periodo riproduttivo.

• Tarabuso Botaurus stellaris



Un esemplare di tarabuso nel canneto

Nell'Oasi è stata stimata la presenza di almeno una coppia riproduttiva che ha utilizzato i canneti della Valle Alta quale area di nidificazione.

Dai dati parziali disponibili in relazione ai siti dell'azione C1 risulta che la specie ha utilizzato l'area come sito trofico.