



Università degli Studi di Cagliari

Facoltà di Biologia e Farmacia

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura

Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente

Anno accademico 2012/2013

**DISTRIBUZIONE SPAZIALE DI ALCUNE SPECIE
DI UCCELLI ACQUATICI NELLE AREE DI
PERDA BIANCA, PERDALONGA E SALINE DI QUARTU
(PARCO NATURALE REGIONALE MOLENTARGIUS-SALINE)**

Candidato

Dott.ssa Marianna Altana Manca

Relatore

Prof.ssa Anna Maria Deiana

Tutor

Dott.ssa Carla Zucca

Dott. Sergio Nissardi

RIASSUNTO

Lo stagno del Molentargius, storicamente utilizzato per la produzione del sale fino al 1985, è oggi un'area protetta di grande interesse naturalistico e di importanza internazionale soprattutto come habitat degli uccelli acquatici.

Durante questo studio è stato svolto un monitoraggio di sei mesi, da agosto 2013 a gennaio 2014, in tre aree del Parco aperte al pubblico tutto l'anno, su 22 specie dell'avifauna acquatica, molte delle quali di elevato interesse comunitario.

L'osservazione delle specie è stata fatta utilizzando un'adeguata strumentazione ottica, costituita da binocoli 10x38 e da un cannocchiale terrestre 30-90x90.

La presenza di ciascuna specie inoltre è stata documentata da almeno una foto nella zona interessata dallo studio. La fotografia è stata usata come metodo di indagine, non solo per confermare e documentare la presenza della specie, ma anche per facilitarne l'identificazione.

Il censimento delle specie ornitiche di questo studio è stato effettuato con la metodica del conteggio diretto delle specie e degli esemplari.

Per ogni osservazione sono stati indicati alcuni parametri come :

- *la specie,*
- *il numero di individui;*
- *la zona in cui gli stessi sono stati avvistati;*
- *comportamento alimentare,*

In particolare, il comportamento alimentare delle specie in quanto ci da informazioni su dove questa si alimenta e sulla maggiore o minore quantità di alimento all'interno dell'area studiata.

Attraverso i risultati di altri parametri calcolati, come l'abbondanza relativa e la frequenza, è stato possibile creare una mappa della distribuzione spaziale delle specie censite.

In un Parco come questo, situato in un centro urbano, che necessita di un continuo controllo per essere tutelato, lo scopo di questa tesi è stato quello di aggiornare la conoscenza della distribuzione di queste specie per valutarne le caratteristiche ecologiche.

Per la loro mobilità e per la notevole capacità di selezionare habitat idonei infatti, gli uccelli sono degli ottimi indicatori ecologici, per tanto il monitoraggio del popolamento ornitico o di singoli gruppi sistematici è un utile strumento per valutare lo stato di salute dell'ambiente.