

Nota breve - Short note

Censimenti della fauna nel Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline (Sardegna)

Alessia ATZENI^{1*}, Fabio CHERCHI², Valeria NULCHIS² & Andrea RATTU³

¹ Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, Via La Palma snc, 09126 Cagliari, Italia

² Alea Società Cooperativa, Via Canepa 3, 09170 Oristano, Italia

³ Linnaeus s.c.ar.l., via delle Libellule, 24, 09134 Cagliari, Italia

* E-mail dell'autore per la corrispondenza: alessia.atzeni@parcomolentargius.it

SUMMARY - *Census of the fauna in the Regional Natural Park Molentargius-Saline (Sardinia)* - The Regional Natural park Molentargius-Saline lies on the southern edge of the Campidano di Cagliari plain, in a metropolitan area with a population of some 400,000. The Parco encompasses a wetland area of great nature conservation value and social importance. It includes an array of freshwater basins (Bellarosa Minore and Perdalonga), salt water basins (Bellarosa Maggiore or Molentargius and the Quartu wetland) and a flat characterized by prevailing aridity (Is Arenas). The monitoring of the Molentargius fauna, since 2007 until 2009, has involved: censuses of the avifauna, ringing of birds living in the reed, census of the herpetofauna, and of the entomofauna.

Parole chiave: Fauna, monitoraggio, Molentargius, Sardegna

Key words: Fauna, monitoring, Molentargius, Sardinia

1. INTRODUZIONE

Il Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline istituito dalla Regione Sardegna nel 1999, è un'area umida di importanza internazionale (Convenzione di Ramsar, 1977), soprattutto come biotopo per gli uccelli acquatici. I suoi confini comprendono anche un Sito di Importanza Comunitaria (ITB040022) ed una Zona di Protezione Speciale (ITB044002).

Sin dall'avvio delle proprie attività operative (2006), l'Ente Parco ha dato inizio ad una serie di campagne di monitoraggio specifiche, il cui scopo è sia offrire il quadro completo della presenza e della distribuzione delle specie animali presenti nel proprio territorio, sia mettere a punto delle strategie di conservazione tali da mantenere e migliorare la biodiversità dell'area protetta.

2. AREA DI STUDIO

L'area di studio, nel Sud della Sardegna, si estende per circa 1470 ettari (di cui circa 1000 ettari di stagni e circa 400 di terra); è inoltre compresa nei fogli IGM 1:1000 557 sez. II Cagliari - 557 sez. III Quartu Sant'Elena - 566 sez. IV Sant'Elia.

3. METODI

Tra il 2007 ed il 2009 sono state svolte le seguenti attività:

Uccelli: 1 censimento completo in contemporanea di tutti gli uccelli acquatici nei mesi di gennaio, aprile, luglio e ottobre; 1 censimento degli uccelli acquatici coloniali con particolare riguardo alle specie nidificanti (*Non-Passeriformes* e *Passeriformes*); studio del successo riproduttivo di specie selezionate di uccelli acquatici *Non-Passeriformes* con status di conservazione non soddisfacente o particolarmente protette dalla normativa europea; inanellamento di pulcini di specie coloniali e degli uccelli del canneto (con reti *mist-nets*).

Anfibi e rettili: rilevamenti con il metodo VES (*visual encounter system*) sugli ambienti naturali e antropizzati (fortini, ruderi, abitazioni, ecc.). La presenza degli Anfibi Anuri nell'area è stata rilevata anche mediante l'ascolto del canto.

Insetti: censimenti di tutte le specie, cattura a vista tramite retino da farfalle; campionamenti attraverso l'impiego di trappole a caduta "*pit-fall trap*";

Pesci: 2 campionamenti annuali con reti da pesca monofilo di nylon, reti a maglia 7 e 9.

4. RISULTATI

L'elenco degli uccelli comprende 148 specie osservate, divise in 16 ordini e 41 famiglie. Tramite le reti *mist-nets* sono state fatte 5223 catture di 45 specie di uccelli, esclusi i pulcini di laro-limicoli (Nissardi & Zucca 2009). Tra tutte le specie inanellate 12 sono incluse nell'All. I della Direttiva 79/409/CEE Uccelli selvatici (*Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardeola ralloides*, *Porphyrio porphyrio*, *Himantopus hi-*

mantopus, *Recurvirostra avosetta*, *Burhinus oedicephalus*, *Tringa glareola*, *Alcedo atthis*, *Luscinia svecica*, *Acrocephalus melanopogon*).

L'erpeto fauna comprende 13 specie, di cui 2 anfibi (*Bufo balearicus** e *Hyla sarda**) e 11 rettili (*Emys orbicularis**, *Trachemys scripta elegans*, *Hemidactylus turcicus*, *Tarentola mauritanica*, *Podarcis sicula cettii**, *Podarcis tiliguerta*, *Chalcides chalcides*, *Chalcides ocellatus**, *Hemorrhois hippocrepis**, *Hierophis viridiflavus**, *Natrix maura*) (Nulchis & Cherchi 2009). Di queste, 8 specie (quelle segnate con un asterisco) sono comprese nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE Habitat.

Per quanto riguarda l'ittio fauna, sono state determinate 4 specie in acque dolci (*Mugil cephalus*, *Anguilla anguilla* e *Gambusia affinis holbrooki*) e 3 in acque salate (*Mugil saliens*, *Liza aurata*, *Aphanius fasciatus*).

Il monitoraggio dell'entomofauna (tuttora in corso) ha permesso la determinazione di 332 specie riferibili a 8 ordini (Rattu 2008; Belli *et al.*, 2009).

CONCLUSIONI

I risultati avvalorano l'importanza strategica per la

conservazione della biodiversità che riveste il Parco Naturale Regionale Molentargius Saline in una zona dove il processo di urbanizzazione è la causa principale della drastica riduzione degli habitat. È un importante quartiere di svernamento, nidificazione e sosta per passeriformi e uccelli acquatici; è un'area di foraggiamento di grande rilievo ed è interessato da importanti rotte migratorie.

BIBLIOGRAFIA

- Nulchis V. & Cherchi F., 2009 - *Anfibi e Rettili del Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline Alea*, Relazione tecnica inedita, 29 pp.
- Nissardi S. & Zucca C., 2009, - *Attività di cattura ed inanellamento scientifico degli uccelli selvatici nel Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline*. Anthus s.n.c, Relazione tecnica inedita, 3:18-62.
- Belli S.M., Scano G. & Rattu A., 2009 - *I coleotteri carabidi per la valutazione ambientale e la conservazione della biodiversità nel Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline*. Linnaeus s.c.ar, Relazione tecnica inedita, 26 pp.
- Rattu A., 2008 - *L'entomofauna del Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline*. Relazione tecnica inedita, 3:31