

zione statistica, Pierfrancesco Gambelli per la collaborazione a tutte le fasi del progetto, i rilevatori di campo, i collaboratori alla redazione della pubblicazione, tutti coloro che hanno permesso il buon esito del lavoro.

BIBLIOGRAFIA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004 - Birds in Europe. Population Estimates, Trends and Conservation Status - *BirdLife International*, Cambridge U. K., *BirdLife Conservation Series* n° 12.
- GASPARINI V., 1894 - Avifauna marchigiana - *Premiata Società Tipografica Cooperativa*, Fano.
- LIPU & WWF (a cura di), 1999 - Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia - *Riv. ital. Orn.*, 69: 3-43.
- PAOLUCCI L., 1890 - Elenco delle specie di uccelli osservati nelle Marche, e più specialmente nella provincia di Ancona. In: GIGLIOLI E.H., Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. 2. Avifaune locali. Parte prima - *Successori Le Monnier*, Firenze.

PAOLO GIACCHINI

Hystrix - Via Indipendenza, 47 - I-Fano (PU). E-mail: paolo.giacchini@hystrix.it

Riv. ital. Orn., Milano, 82 (1-2): 218-220, 30-IX-2013

PASSERIFORMI SVERNANTI NELL'OASI DI PROTEZIONE DELLA FAUNA "STAGNI URBANI" DI FANO (PU)

ABSTRACT – *Wintering passerines in the Oasi Stagni Urbani Fano (Province of Pesaro and Urbino, Italy).*

In winter 2006-2007 a project aimed at monitoring little passerines wintering within the "Stagni Urbani" Wildlife Protection Area of Fano - along the Metauro River - was carried out. The recorded data refer to 7 ringing sessions which were held from 3rd December 2006 to 17th February 2007. In each session vertical 4-pocket mist-nets were used. The nets were arranged in 4 tiers, each one positioned in a different type of environment. In total, the nets were 144 mt long. On each activity day the nets were opened one hour before dawn and birds were caught for at least 3 hours. Biometrical surveys were carried out on each bird according to EURING. The ringing total was 291 birds, of 236 different specimens and 21 species. Retraps of 9 species (Wren, Dunnock, Robin, Cetti's Warbler, Blackcap, Long-tailed Tit, Great Tit, Blue Tit, European Greenfinch) show that the area was used as a wintering site. The most representative species to be caught are: Great Tit 16.1%, Blackcap 12.3%, Robin 11.4% and European Greenfinch 11.0%. Cetti's Warbler is the species which recorded the highest retraps from the same site/total traps ratio (62.1%).

Introduzione

Nell'inverno 2006-2007 è stato condotto un progetto di monitoraggio dei piccoli passeriformi svernanti all'interno dell'Oasi di protezione della fauna "Stagni Urbani" di Fano, situata lungo il corso del Fiume Metauro a circa 4 chilometri dalla foce. Tale attività ha avuto lo scopo principale di raccogliere una prima serie di informazioni sulle caratteristiche della ornitocenosi presente all'interno dell'a-

rea di studio nel periodo invernale in analogia con quanto già fatto in altre piccole aree a poca distanza dalla costa nella regione Marche (ANGELETTI *et alii*, 2005).

Dati e Metodi

L'Oasi di protezione della fauna "Stagni Urbani" di Fano è stata istituita dall'Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino nel 1997. Questa zona protetta tutela una porzione di circa 2 km del Fiume Metauro oltre alle aree limitrofe occupate da due piccoli laghi risultanti da attività di escavazione ormai concluse (Lago Solazzi e Lago Urbani). Nel complesso l'Oasi occupa una superficie totale di circa 110 ettari. I dati raccolti si riferiscono a 7 sessioni di inanellamento effettuate tra il 3 dicembre 2006 e il 17 febbraio 2007. In ciascuna sessione di inanellamento sono state usate reti verticali mist-nets a 4 tasche organizzate in 4 transetti rappresentativi delle diverse tipologie ambientali, per un totale di 144 metri. I transetti sono stati attivati all'interno dell'area didattica che circonda il Lago Urbani e che si estende per circa 6 ettari complessivi. Nell'area sono presenti ambienti agricoli, intercalati ad ambienti perifluviali e perilacuali.

In ciascuna giornata di attività le reti sono state aperte un'ora prima dell'alba, proseguendo le catture per un minimo di 3 ore. Per ogni uccello catturato sono stati effettuati i rilevamenti biometrici secondo il protocollo EURING. I dati relativi al dettaglio delle catture per giornata di inanellamento e per specie sono riportati all'interno della Tabella I. In totale sono state effettuate 291 catture relative a 236 esemplari diversi per un numero complessivo di 21 specie. Per 7 di esse sono state effettuate autoricatture a una distanza temporale superiore a 60 giorni. Tale fenomeno indica un uso costante e prolungato dell'area dell'Oasi come sito di svernamento da parte di tali specie. Per altre 2 specie sono state effettuate autoricatture ma con un lasso di tempo intercorso tra la prima cattura e la ricattura inferiore ai 15 giorni. Facendo riferimento al numero di individui differenti catturati, le specie maggiormente rappresentative sono state nell'ordine, Cinciallegra, *Parus major*, (16,1%), Capinera, *Sylvia atricapilla*, (12,3%), Pettiorosso, *Erithacus rubecola*, (11,4%) e Verdone, *Carduelis chloris*, (11,0%). L'Usignolo di fiume, *Cettia cetti*, è la specie che ha mostrato il rapporto autoricatture/catture totali più elevato (62,1%). Infatti mentre come numero di catture totali la specie raggiunge il 10% del campione, il dato relativo al numero di individui diversi catturati scende a meno del 5% dell'intero campione. Ciò indica un forte legame al territorio di presenza da parte dei diversi individui.

Per quanto riguarda le 21 specie catturate, si osserva una piena coerenza con quanto riportato nella fenologia della recente check-list regionale (GIACCHINI, 2003). Da evidenziare comunque la cattura di un esemplare di Picchio muratore, *Sitta europaea*, indicato nella check-list come svernante irregolare.

Da notare infine la cattura di un esemplare di Forapaglie castagnolo, *Acrocephalus melanopogon*. Va ricordato che nell'area dell'impianto di fitodepurazione di Jesi (AN), situato a circa 35 chilometri a sud-est rispetto all'area di studio, nell'inverno 2004-2005 è stato accertato il primo sito di svernamento per la specie nelle Marche (ANGELETTI *et alii*, 2005). La situazione riscontrata nell'Oasi

BREVI NOTE

Tab. I - Riepilogo delle catture effettuate presso l'Oasi di protezione della fauna "Stagni Urbani" di Fano (PU) tra il 03 dicembre 2006 e il 17 febbraio 2007.

Specie	03/12	17/12	29/12	07/01	20/01	04/02	17/02	Totale	Gg di presenza
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	-	1	-	-	1	1
<i>Alcedo atthis</i>	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	3	-	-	-	-	-	5	14
<i>Prunella modularis</i>	1	3	1	-	1	2	2	10	62
<i>Erithacus rubecola</i>	13	6	6	3	2	3	3	36	63
<i>Turdus merula</i>	3	1	1	-	3	-	1	9	1
<i>Turdus philomelos</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<i>Cettia cettii</i>	6	6	5	-	5	4	3	29	76
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	1	-	-	-	-	-	1	1
<i>Sylvia melanocephala</i>	-	-	-	1	1	-	-	2	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	4	6	7	-	4	1	11	33	63
<i>Phylloscopus collybita</i>	6	3	-	-	-	-	4	13	1
<i>Aegithalos caudatus</i>	4	-	-	1	-	4	-	9	63
<i>Parus coeruleus</i>	8	1	9	3	3	1	2	27	76
<i>Parus major</i>	7	7	19	4	2	7	5	51	63
<i>Sitta europaea</i>	-	-	-	-	1	-	-	1	1
<i>Passer italiae</i>	-	-	1	-	-	1	1	3	1
<i>Passer montanus</i>	2	1	8	3	5	-	4	23	1
<i>Fringilla coelebs</i>	-	-	1	2	1	-	1	5	1
<i>Carduelis chloris</i>	1	-	8	6	2	4	6	27	13
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	-	-	-	-	1	2	4	1
Totale individui	58	38	67	23	31	28	46	291	-
Totale specie	13	11	12	8	13	10	14	21	-

"Stagni Urbani" non permettere di indicare l'area come nuovo sito di svernamento per la specie, anche se potrebbe essere opportuno approfondire lo studio in altre aree interne all'Oasi di protezione della fauna.

Ringraziamenti - Si ringrazia il "Laboratorio di ecologia all'aperto Stagni Urbani". Un particolare ringraziamento a Gabriella Malanga per la costante collaborazione apportata durante tutto il periodo dello studio ed a Fabio Perco per alcune correzioni apportate.

BIBLIOGRAFIA

- ANGELETTI G., BRESCA E., GAMBELLI P., POLITI P. & SEBASTIANELLI C., 2005 - Comunità ornitica svernante nell'impianto di fitodepurazione di Jesi (Ancona) - *Avocetta*, 29: 43.
GIACCHINI P., 2003 - Check-list degli uccelli delle Marche - *Riv. ital. Orn.*, 73 (1): 25-45.

GABRIELE ANGELETTI, ELENA BRESCA, CRISTIAN CAVALIERI, PIERFRANCESCO GAMBELLI,
PIETRO POLITI & CLAUDIO SEBASTIANELLI
A.R.C.A., Associazione Ricerca e Conservazione Avifauna
Viale Bonopera, 55 - I-60019 Senigallia (AN). E-mail: info@associazionearca.eu