

RESOCONTO ORNITOLOGICO DEL GRUPPO RICERCHE AVIFAUNA MANTOVANO 2003-2004-2005

DANIELE LONGHI¹ NUNZIO GRATTINI² FEDERICO NOVELLI¹

Parole chiave – Segnalazioni ornitologiche, provincia di Mantova.

Key words – Ornithological report, province of Mantova.

Riassunto – Vengono presentate le osservazioni più interessanti raccolte dal Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano relative agli anni 2003, 2004 e 2005. Le specie segnalate sono 99.

Abstract – 2003-2004-2005 ornithological report for the Province of Mantova (Northern Italy). This report considers the most interesting ornithological records (99) concerning the years 2003, 2004 and 2005 in province of Mantova (Northern Italy).

PREMESSA

I criteri adottati per la valutazione delle osservazioni segnalate sono i seguenti:

- specie accidentali, rare o scarse sul territorio provinciale, anche solo in relazione a distinti periodi dell'anno;
- specie non comuni in pianura che sembrano aumentate rispetto al passato;
- specie comuni ma presenti con un numero inconsueto di individui;
- specie comuni in passato ma attualmente in forte calo;
- nidificazioni rare o occasionali sul territorio provinciale;
- soggetti che presentano comportamenti poco noti o con un piumaggio anomalo;
- specie esotiche;
- soggetti inanellati.

La classificazione e la nomenclatura sono in accordo con la nuova Lista degli uccelli italiani CISO-COI.

ELENCO DEI COLLABORATORI

Hanno contribuito al resoconto, fornendo le proprie osservazioni: Egidio Bacchi (Pegognaga), Lucio Bordignon (Soprana), Arturo Gargioni (Gottolengo), Nunzio Grattini (Pegognaga), Graziano Grossi (Re-

vere), Cristian Inversi (Suzzara), Daniele Longhi (Sustinate), Fausta Lui (San Benedetto Po), Federico Novelli (Casteldario), Marco Pesente (Sustinate), Gastone Pivatelli (Bergantino), Marco Simonazzi (Pegognaga), Giuseppe Tenedini (Gazoldo degli Ippoliti), Debora Trevisan (Roncoferraro), Irene Zaghini (Libiola).

ELENCO SISTEMATICO DELLE SEGNALAZIONI

ANATIDAE

Cigno reale *Cygnus olor*: il 21 novembre 2004 è stato segnalato un raggruppamento di 17 individui all'interno di un piccolo canale nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D.). Il 13 febbraio 2005 sono stati osservati 15 individui in un prato all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Lui F.).

Oca lombardella *Anser albifrons*: l'8 febbraio 2004, su un'isola di sabbia lungo il Po in località Villa Savioia, sono stati avvistati 9 individui (Grattini N., Lui F.). La specie nel mantovano è considerata migratrice regolare, ma gli avvistamenti sono rari e occasionali.

Oca selvatica *Anser anser*: 20 individui sono stati osservati in volo l'1 marzo 2005 nei pressi di Roncoferraro (Novelli F., Trevisan D.); due individui associati a Corvi comuni *Corvus frugilegus* sono stati

¹ Gruppo Avifauna Mantovano - Via Monteverdi, 73 - 46033 Casteldario (Mn)

² Via P. Gobetti, 29 - 46020 Pegognaga (Mn) - E-mail: cristatus@virgilio.it

osservati il 6 novembre 2005 in mezzo a stoppie di mais in un'area golenale del Po, presso Governolo (Grattini N.).

Volpoca *Tadorna tadorna*: l'8 febbraio 2004 un individuo è stato avvistato in volo lungo il Po, presso San Benedetto Po (Longhi D.). Il 12 aprile 2004 due individui sono stati osservati lungo il Po, presso Sustinente (Longhi D.). La specie in provincia è considerata migratrice irregolare (GMO-GRAM *in prep.*). Una femmina è stata osservata il 25 dicembre 2005 associata ad alcuni Mestoloni *Anas clypeata* in una cava da pesca nei pressi di Soave di Portomantovano (Bacchi E., Grattini N.); è la seconda osservazione della specie per la provincia nel periodo invernale.

Anatra mandarina *Aix galericulata*: una coppia imbrancata con dei Germani reali *Anas platyrhynchos* è stata osservata il 13 febbraio 2005 in un prato stabile all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Lui F.).

Germano reale *Anas platyrhynchos*: il 2 gennaio 2005 è stato osservato un individuo predare un Gambero della Louisiana *Procambarus clarkii* in una cava artificiale all'interno del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.). Le osservazioni di specie acquatiche che si cibano del gambero alloctono sono sempre più frequenti.

Marzaiola *Anas querquedula*: un maschio e una femmina sono stati ripetutamente avvistati, durante il periodo riproduttivo 2003, nell'area confinante con la Ris. Nat. Paludi del Busatello (Grattini N., Longhi D., Novelli F.). Nella zona la specie si riproduce irregolarmente, ma considerando il periodo di presenza e gli avvistamenti effettuati anche nel corso del 2002, si può ipotizzare che la coppia abbia nidificato. Un maschio è stato osservato il 25 maggio 2005 all'interno di una risaia presso Villimpenta (Novelli F., Trevisan D.). Potrebbe trattarsi di un migratore tardivo; l'area tuttavia presenta caratteristiche idonee per la nidificazione e non è quindi possibile escludere un evento riproduttivo.

Mestolone *Anas clypeata*: una femmina è stata avvistata il 28 maggio 2005 in una cava di laminazione presso Suzzara (Grattini N., Bacchi E.). Si tratta dell'unica osservazione effettuata nell'area in quel periodo; l'avvistamento risulta comunque degno di nota in quanto nel mantovano la specie si è riprodotta una sola volta nel 2000 all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello (GRATTINI, 2000).

Fistione turco *Netta rufina*: un maschio ha sostato dal 13 dicembre 2003 al 10 maggio 2004 con pendolarismi tra la cava di origine artificiale "Pascoletto", in comune di Gonzaga, e le cave del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N., Bacchi E.). Si tratta del primo svernamento per la provincia di Mantova.

Moretta tabaccata *Aythya nyroca*: una femmina è stata osservata il 22 ottobre 2005 in una cava artificiale all'interno del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.). Gli avvistamenti della specie nella provincia sono rari e localizzati.

Quattrocchi *Bucephala clangula*: il 13 dicembre 2003 è stata avvistata una femmina in una cava artificiale nel comune di Gonzaga (Bacchi E., Grattini N.). È la prima osservazione certa in periodo invernale nel Basso Mantovano a sud del Po.

Pesciaiola *Mergus albellus*: una femmina è stata osservata lungo il Po, presso Ostiglia, il 24 dicembre 2004 (Grattini N., Novelli F., Trevisan D.). Gli avvistamenti della specie sul territorio provinciale sono scarsi e irregolari.

Smergo minore *Mergus serrator*: il 7 dicembre 2003, all'interno del Parco Sovracomunale San Lorenzo, sono state avvistate due femmine in mezzo a un gruppo di Germani reali *Anas platyrhynchos* (Grattini N.). In provincia la specie sembra essere attualmente migratrice regolare (G.M.O.- G.R.A.M. *in prep.*), ma il numero di avvistamenti è comunque scarso. In passato, al contrario, lo Smergo minore veniva considerato comune durante il periodo invernale, dal Paglia in Giglioli (1889).

PHASIANIDAE

Quaglia comune *Coturnix coturnix*: un individuo è stato osservato il 20 febbraio 2005 su di un'isola del Po presso Sustinente (Longhi D.). In Italia centro-settentrionale le segnalazioni della specie in periodo invernale sono rare (BRICHETTI e FRACASSO, 2004).

GAVIIDAE

Strolaga minore *Gavia stellata*: il 28 novembre 2004 è stato avvistato un adulto all'interno di un retropennello del fiume Po, presso Sustinente (Longhi D.). Nel mantovano la specie è considerata migratrice irregolare e svernante irregolare (GMO-GRAM *in prep.*), ma controlli più frequenti e accurati lungo il corso dei principali fiumi e laghi mantovani potreb-

bero evidenziare un passaggio regolare sul territorio provinciale.

Strolaga mezzana *Gavia arctica*: il 14 febbraio 2003 sono stati osservati due individui in un retropennello del fiume Po, presso San Benedetto (Novelli F.). Un adulto ha sostato dal 2 al 10 dicembre 2004 in una cava da pesca presso Pegognaga (Grattini N.). Un individuo è stato osservato il 4 dicembre 2005 nel Canalbiano presso Ostiglia (Longhi D., Novelli F., Trevisan D.). La specie nel Mantovano è migratrice scarsa, ma negli ultimi anni le osservazioni sono più frequenti e in futuro la fenologia potrebbe cambiare.

PODICIPEDIDAE

Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*: nell'estate 2003, in una cava artificiale all'interno del Parco San Lorenzo presso Pegognaga, è stato osservato un adulto predare un Pesce gatto *Ictalurus melas* di medie dimensioni (Grattini N.). Questa preda, anche in considerazione della taglia, è sicuramente insolita nella dieta del Tuffetto.

Svasso maggiore *Podiceps cristatus*: il 5 e il 12 dicembre 2004 sono stati osservati rispettivamente 40 e 61 individui all'interno di una cava da pesca di circa 5 ha di superficie, situata ai margini della Ris. Nat. Bosco della Fontana, presso Marmiolo (Grattini N., Longhi D., Bacchi E.). La specie nel mantovano è sedentaria, nidificante parziale, migratrice regolare e svernante; raramente si osservano concentrazioni così elevate in specchi d'acqua di ridotte dimensioni.

PHALACROCOROCIDAE

Cormorano *Phalacrocorax carbo*: un tentativo di riproduzione è avvenuto all'interno del Parco Sovra-comunale di San Lorenzo, presso Pegognaga. Il nido, ubicato a circa 10 m dal suolo su *Platanus sp.*, è stato occupato dalla coppia in cova dal 23 al 30 marzo 2004 (Grattini N.). Si tratta del secondo tentativo di riproduzione consecutivo all'interno dell'Oasi. Precedentemente nel Mantovano la specie si è riprodotta nel 1990 a foce Oglio (1 coppia), nel 1999 nella Ris. Nat. Valli del Mincio (4 coppie) e nel 2004 una coppia ha possibilmente nidificato all'interno della Ris. Nat. Torbiere di Marcaria (Maffezzoli *com. pers.*). Circa 600 individui sono stati osservati posati su di un'isola di sabbia del fiume Po il 5 marzo 2005, presso Sustinente (Longhi D.); un individuo adulto in

abito nuziale posato su di una secca del fiume Oglio è stato osservato il 12 giugno 2005 presso Bocca Oglio (Grattini N., Longhi D.).

ARDEIDAE

Airone rosso *Ardea purpurea*: un individuo adulto è stato osservato il 7 novembre 2004 presso Ostiglia (Longhi D.). Si tratta probabilmente di un migratore tardivo; sono infatti noti movimenti della specie sino a metà novembre (BRICHETTI e FRACASSO, 2003).

Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*: nel corso del triennio di indagine sono stati numerosi gli avvistamenti avvenuti in periodo estivo. All'inizio del mese di giugno 2004 un individuo è stato osservato all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Grattini N.); il 2 giugno 2004, tre individui sono stati osservati all'interno di campi e risaie nei pressi di Villimpenta (Grattini N.); mentre due individui sono stati osservati regolarmente tra giugno e luglio 2004 nei campi presso Casteldario (Novelli F., Trevisan D.). Il 5 maggio 2005, nella Ris. Nat. Valli del Mincio, sono stati osservati due individui involarsi da un folto canneto (Novelli F., Trevisan D.). I ripetuti casi di estivazione avvenuti negli ultimi anni e l'esistenza di habitat idonei, potrebbero in futuro favorire la nidificazione della specie anche nella provincia di Mantova.

Vengono inoltre segnalate elevate concentrazioni della specie in periodo autunnale-invernale: verso la fine di gennaio 2004, in un pioppeto coltivato all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello, è stato individuato un roost composto da circa 90 individui (Novelli F.). Nel mese di novembre 2004 sono stati invece osservati per alcuni giorni 120 individui nelle campagne presso Pegognaga (Bacchi E.).

Il 27 febbraio 2005 sono stati osservati 25 individui in alimentazione nel canale Zara, presso Pegognaga (Grattini N.); escludendo i raggruppamenti che si formano ai dormitori la specie risulta generalmente poco gregaria.

Garzetta *Egretta garzetta*: nel mese di novembre 2003, presso il dormitorio di Chiavica del Moro (basso Mincio), sono stati conteggiati oltre 500 individui di Garzetta (Novelli F., Trevisan D.); mentre circa 400 individui sono stati conteggiati il 4 ottobre 2004 (Novelli F., Trevisan D.) Questo roost è regolarmente occupato almeno dal 1995 ed è il più numeroso censito in provincia di Mantova. Il sito dovrebbe essere dichiarato zona umida di importanza internazionale

in base alla convenzione di Ramsar (MAFFEZZOLI e GRATTINI, 2002). Tale dormitorio ospita oltre l'1% della popolazione di questa specie che sverna nel Mediterraneo (KUSHLAN & HAFNER, 2000).

Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*: nel 2004 viene segnalata la nidificazione di 4 coppie all'interno del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.). Questo nuovo sito riproduttivo è quello posto nella parte più meridionale della provincia. Nel mantovano la specie si riproduce in sole altre tre località: Ris. Nat. Valli del Mincio, Ris. Nat. Torbiere di Marcaria e in un pioppeto coltivato lungo il corso del basso Mincio, in località Garolda (comune di Roncoferraro).

Vengono inoltre segnalate elevate concentrazioni della specie in periodo invernale: da 150 fino a 279 individui sono stati avvistati tra il 2 e la fine di dicembre 2004, all'interno del Parco San Lorenzo di Pegognaga (Grattini N., Bacchi E.). Il 2 e il 3 dicembre 2004 è stato osservato un gruppo composto da oltre 800 individui in alimentazione nelle campagne presso Goito (Grattini N., Longhi D., Bacchi E.); si tratta probabilmente del gruppo che nello stesso periodo utilizzava come dormitorio i boschi della Ris. Nat. Bosco della Fontana, presso Marmirolo.

Il 24 settembre 2005 circa 500 individui hanno formato un roost all'interno della Ris. Nat. Torbiere di Marcaria (Grattini N.); si tratta della più grossa concentrazione della specie mai osservata all'interno della Riserva. Il 13 novembre 2005, presso Goito, sono stati osservati due nuclei di Aironi guardabuoi, per un totale di circa 400 individui, alimentarsi in prati stabili con bovini al pascolo (Grattini N., Longhi D., Bacchi E.). Il 18 novembre 2005, presso il Parco San Lorenzo di Pegognaga, sono stati osservati circa 360 individui formare un roost all'interno di una siepe che circonda una delle cave della Riserva (Grattini., Bacchi E., Simonazzi M.). Queste segnalazioni confermano l'aumento della specie come svernante sul territorio mantovano già evidenziata da MAFFEZZOLI e GRATTINI (2002).

Nitticora *Nycticorax nycticorax*: anche nell'inverno 2003-04, nel Parco San Lorenzo, presso Pegognaga, è stato più volte osservato un individuo (Grattini N.). Il regolare svernamento di questa specie all'interno dell'area protetta continua dal 1992 con un numero di individui variabile tra 1 e 3. Dal 21 al 25 dicembre 2004, nei pressi di Pegognaga, è stato osservato un individuo adulto all'interno di un boschetto adiacente ad una casa colonica abbandonata. Un giovane è stato avvistato il 30 dicembre 2004 lungo il Canalbianco, nei pressi di Ostiglia (Longhi D.). Il 2 gennaio 2005 è

stato avvistato un juv. posato sui rami di un salice lungo il Canalbianco, nei pressi della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.); nello stesso sito un adulto e un juv. sono stati osservati il 18 febbraio (Novelli F., Trevisan D.). In Italia la specie è considerata svernante regolare ma con un numero limitato di individui (300-500); le presenze sono inoltre localizzate prevalentemente in Pianura Padana (BACCETTI *et. al.*, 2002).

Tarabusino *Ixobrychus minutus*: un individuo è risultato presente già dal 31 marzo 2005 all'interno del Parco San Lorenzo di Pegognaga (Grattini N.). In passato le osservazioni più precoci della specie all'interno dell'area erano concentrate tra il 13 e il 29 aprile (N. Grattini e E. Bacchi, *oss. pers.*).

Tarabuso *Botaurus stellaris*: un maschio cantore è stato udito regolarmente dal 17 marzo al 12 giugno 2005 nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F., Trevisan D., Longhi D., Grattini N., Bacchi E.). Non è stato possibile accertare la nidificazione, ma l'osservazione risulta importante in quanto in provincia di Mantova l'unica nidificazione possibile risale al luglio del 1987 nella Ris. Nat. Valli del Mincio (BRICHETTI in BRICHETTI e FASOLA, 1990). Il 19 luglio è stato osservato un individuo in volo nei pressi di Poletto di Roncoferraro (Novelli F., Trevisan D.). L'area è caratterizzata da ridotto disturbo antropico e da numerose risaie circondate da canali ricchi di vegetazione elofitica, presenta quindi caratteristiche idonee per la nidificazione. L'abitato si trova inoltre a pochi chilometri di distanza dalla Ris. Nat. Paludi del Busatello e non è da escludere che l'individuo osservato possa essere in relazione con le osservazioni effettuate nell'area protetta.

Il 13 marzo 2005, in un canale di scolo nei pressi di Palidano di Gonzaga, è stato osservato un individuo con anello siglato KR alla zampa sinistra (Grattini N.).

CICONIIDAE

Cicogna nera *Ciconia nigra*: la migrazione regolare sul territorio mantovano, registrata negli ultimi anni, è confermata dai numerosi avvistamenti avvenuti anche nel corso del 2004. Il 15 maggio 2004 un individuo è stato osservato in volo e poi posato all'interno di un'area golenale del Po, presso San Benedetto (Grattini N., Bacchi E., Tenedini G.). Un individuo, di nuovo lungo il Po, è stato avvistato l'11 luglio 2004 nei pressi di Libiola (Longhi D.). Un terzo esemplare, il 16 agosto 2004, in volo verso sud a Ponti sul Mincio (Gargioni A., Grattini N., Bacchi

E.). Un juv. ha sostato dal 29 ottobre al 7 novembre 2004 nelle campagne presso Pegognaga (Bacchi E., Grattini N., Longhi D.). Infine, un esemplare adulto è stato osservato in volo il primo dicembre 2004 all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.). Le osservazioni nel mantovano vengono effettuate prevalentemente in aree adiacenti il Po, è quindi ipotizzabile che gli individui seguano il corso del fiume durante la migrazione.

Cicogna bianca *Ciconia ciconia*: il 24 dicembre 2003 sono stati osservati due individui prima in volo e poi posati in un campo coltivato in località Soave (Grattini N., Novelli F., Trevisan D.). Un altro individuo è stato osservato il 26 dicembre 2003 nei pressi di Roncoferraro (Novelli F., Trevisan D.). La sosta degli animali, privi di anelli, osservati durante il periodo invernale, potrebbe essere stata favorita dalla presenza dei soggetti del Centro Reintroduzione Cicogna bianca del Parco delle Bertone. La specie in Italia è svernante regolare, anche se con un numero di individui relativamente scarso (media di 39 individui in 17 siti nel 1996-00) (BACCETTI *et al.*, 2002).

THRESKIORNITHIDAE

Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*: dal 2 al 6 ottobre 2003, è stato osservato e fotografato un individuo nel Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Bacchi E., Grattini N.). Un altro individuo è stato ripetutamente avvistato da novembre a fine dicembre 2003 in una zona umida lungo il corso del basso Mincio (Grattini N., Longhi D., Novelli F., Trevisan D., Zaghini I.). Il 3 novembre 2004 è stato avvistato un individuo in volo insieme a 10 Aironi guardabuoi *Bubulcus ibis* nell'area del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.). Specie nidificante introdotta, localmente acclimatata ma non ancora naturalizzata, negli ultimi anni, anche nel Mantovano, gli avvistamenti sono diventati abbastanza frequenti.

PANDIONIDAE

Falco pescatore *Pandion haliaetus*: dal 22 maggio al 24 luglio 2005 è stato osservato regolarmente un immaturo all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Bacchi E., Longhi D., Lui F.). Si tratta della prima estivazione nota della specie in provincia di Mantova e una delle poche in Italia (BRICHETTI e FRACASSO, 2003).

ACCIPITRIDAE

Nibbio reale *Milvus milvus*: il 4 luglio 2004, presso la Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, in comune di Ostiglia, è stato osservato un individuo in volo (Novelli F., Trevisan D.). In periodo estivo si tratta della prima osservazione della specie per la provincia di Mantova e una della poche in Italia settentrionale.

Un individuo ha sostato dal 29 ottobre al 1 novembre 2005 nei pressi della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.). Si tratta della terza osservazione per la Riserva; gli avvistamenti della specie sono scarsi anche sull'intero territorio provinciale.

Nibbio bruno *Milvus migrans*: il 17 luglio 2004 è stato localizzato un nido con due juv. all'interno della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, presso Ostiglia (Novelli F., Trevisan D.). Sembra trattarsi di un nuovo sito riproduttivo per la provincia di Mantova, anche se nidificazioni avvenute in passato potrebbero essere sfuggite a causa del ridotto monitoraggio a cui è stata sottoposta finora la Riserva. Il dato risulta comunque significativo in quanto l'unico sito nella provincia stabilmente occupato, con 25-30 coppie nidificanti, risulta la Ris. Nat. Bosco della Fontana, situata in comune di Marmirolo (LONGO e NADALI, 2001).

Biancone *Circaetus gallicus*: dal 15 al 29 marzo 2003, un individuo adulto ha sostato nei pressi della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D., Novelli F.). La specie nel Mantovano viene avvistata in modo irregolare e le segnalazioni più frequenti riguardano il corso del fiume Po.

Falco di palude *Circus aeruginosus*: in provincia di Mantova la specie è nidificante, migratrice regolare e svernante; nelle aree in cui sono presenti canneti sufficientemente estesi è spesso possibile osservare gruppi consistenti: all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello 7 individui (1 maschio e 6 femmine) sono stati osservati il 4 gennaio 2004 (Grattini., Longhi D., Novelli F., Trevisan D.); 11 individui (7 maschi e 4 femmine) sono stati avvistati contemporaneamente l'11 aprile 2004 (Novelli F.); 9 individui (2 maschi e 7 femmine) sono stati osservati l'11 dicembre 2004 (Bacchi E., Grattini N., Longhi D., Novelli F. e Trevisan D.). Nella Ris. Nat. Valli del Mincio, 5 individui sono stati avvistati il 12 dicembre 2004 (Bacchi E., Grattini N., Longhi D.).

Albanella reale *Circus cyaneus*: il 19 febbraio 2005 sono stati osservati 25 individui, associati ad alcuni

Falchi di palude *Circus aeruginosus*, formare un dormitorio all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Bacchi E., Bordignon L., Grattini N.).

Albanella minore *Circus pygargus*: durante le stagioni riproduttive 2004-2005 è stata accertata la nidificazione di 2 coppie all'interno di aree golenali poste lungo il corso del Po, nei pressi degli abitati di Libiola e Sustinente rispettivamente (Longhi D.). Altre tre coppie sono state accertate, sempre lungo il Po tra Borgoforte e Foce Oglio (L. Maffezzoli, *com. pers.*). I siti sono caratterizzati dalla presenza di terreni incolti inframmezzati da nuclei di essenze arboree o arbustive. In Italia risultano attualmente nidificanti 260-380 coppie (BRICHETTI e FRACASSO, 2003); nel mantovano la specie si riproduce irregolarmente e con un numero molto ridotto di coppie (1-3).

Poiana *Buteo buteo*: due individui adulti e almeno due giovani sono stati ripetutamente osservati nella Ris. Nat. Reg. Isola Boschina durante il periodo estivo (Grattini N., Longhi D., Novelli F., Trevisan D.); di conseguenza si ipotizza la riproduzione. Nel mantovano le prime riproduzioni certe risalgono al 2002 (GRATTINI, 2003).

Poiana calzata *Buteo lagopus*: il 9 novembre 2003 è stato avvistato un individuo di Poiana calzata sul confine veronese (Longhi D., Novelli F., Zaghini I.). Il 14 aprile 2004 è stato avvistato un individuo sorvolare il Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N., Bacchi E.). Nel mantovano la specie è considerata migratrice irregolare, ma il numero di avvistamenti è scarso (GMO-GRAM *in prep.*).

Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*: il 23 ottobre 2005 un adulto è stato osservato catturare una lepre nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F., Trevisan D.). In provincia la specie è considerata accidentale.

Aquila minore *Hieraaetus pennatus*: il 10 ottobre 2004, nell'area del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga, è stato osservato un individuo in forma chiara posato su un traliccio dell'alta tensione (Grattini N.). Il 22 marzo 2005 un individuo in fase chiara è stato osservato in volo da est verso ovest in un'area golenale del Po, presso San Benedetto Po (Grattini N., Bacchi E.); l'8 ottobre 2005 due individui sono stati osservati in volo sopra l'abitato di Suzzara (Grattini N., Inversi C.). La specie sul territorio mantovano è migratrice regolare, ma il numero di segnalazioni è comunque scarso.

FALCONIDAE

Falco cuculo *Falco vespertinus*: 15-20 individui, associati ad alcuni maschi di Grillaio *Falco naumanni*, hanno sostato tra la fine di aprile e la metà di maggio 2004 in un'area coltivata nei pressi di Ostiglia (Longhi D., Novelli F., Grattini N., Bacchi E., Trevisan D.). La specie in provincia è considerata migratrice regolare, ma le osservazioni sono frammentarie e localizzate.

Falco pellegrino *Falco peregrinus*: sono sempre più numerose le segnalazioni nella bassa pianura mantovana, dove la specie può essere considerata migratrice regolare, svernante ed estivante, almeno dalla metà degli anni '90. Gli avvistamenti sono stati numerosi anche nel corso del 2004. All'inizio di febbraio un individuo è stato osservato presso la stazione ferroviaria di Suzzara (Grattini N.); uno, il 7 febbraio 2004, presso Ostiglia (Longhi D.) e uno, il 15 febbraio 2004, all'interno della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina di Ostiglia (Longhi D.). Avvistato un individuo il 5 e il 10 ottobre 2004 nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F.). Il 17 ottobre 2004 un individuo è stato osservato in volo lungo il Po, nei pressi di Sustinente (Longhi D.). Osservati almeno due individui durante il corso dell'intero anno nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D., Lui F., Novelli F., Trevisan D.). A partire dal 2 dicembre 2004 un individuo è stato più volte osservato nell'area del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N., Longhi D.). Un individuo in volo è stato osservato il 24 dicembre 2004 all'interno della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, presso Ostiglia (Grattini N., Novelli F., Trevisan D.). Nonostante le ripetute osservazioni mancano però prove certe di avvenuta nidificazione; analoga situazione è stata riscontrata negli ultimi anni anche nella bassa pianura bresciana (cfr. GARGIONI e PEDRALI, 2003).

GRUIDAE

Gru *Grus grus*: il 3 gennaio 2004 è stato osservato un individuo in volo nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D., Novelli F., Trevisan D.). Il 31 ottobre 2005 sono stati avvistati 10 individui sorvolare la Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.); nella stessa area un individuo è stato osservato in volo il 18 novembre 2005 (Novelli F., Trevisan D.). La specie in provincia è migratrice regolare e viene osservata in particolare nei mesi di ottobre e novembre, con gruppi

composti anche da 20-30 individui. Non esistono però segnalazioni in periodo invernale e non sono noti casi di svernamento sul territorio mantovano.

RALLIDAE

Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*: il 24 settembre 2004, in una cava naturalizzata del parco sovracomunale di San Lorenzo, presso Pegognaga, è stato osservato un giovane predare una Rana verde minore *Rana esculenta*. La Gallinella d'acqua è considerata specie onnivora ma si ciba prevalentemente di vegetali; sono occasionali gli atti di predazione ad Anfibi.

HAEMATOPODIDAE

Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*: il 16 giugno 2004, nei pressi della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, è stato avvistato un individuo posato su un'isola di sabbia (Novelli F., Trevisan D.). Nel mantovano questa specie è considerata accidentale (GMOGRAM *in prep.*).

RECURVIROSTRIDAE

Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*: nel corso della stagione riproduttiva 2003 una coppia ha nidificato ai bordi di una risaia in località Roncoferraro (Novelli F., Trevisan D.) e un pullo è stato avvistato nei pressi della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D., Zaghini I.). Durante il mese di giugno 2004 sono state individuate 5 coppie in cova in una risaia presso Nosedole di Roncoferraro (Grattini N.). La specie nel mantovano si riproduce irregolarmente e con un numero limitato di coppie.

CHARADRIIDAE

Pavoncella *Vanellus vanellus*: nel mese di maggio 2004 una coppia è stata ripetutamente osservata in volo nuziale sopra un campo di mais in località Palidano, presso Gonzaga (Grattini N., Longhi D.). La nidificazione di altre tre coppie è stata accertata, nel mese di giugno 2004, in una risaia presso Nosedole, in comune di Roncoferraro (Grattini N.). Da alcuni anni, a causa del disturbo antropico, è stato invece abbandonato un sito storico di nidificazione ai mar-

gini della Ris. Nat. Valli del Mincio. In provincia di Mantova attualmente, si riproduce in modo irregolare e con poche coppie.

Vengono inoltre segnalate elevate concentrazioni in periodo invernale: circa 400 individui sono stati ripetutamente avvistati, durante tutto il mese di dicembre 2004, nelle campagne presso Pegognaga; il 30 dicembre 2004 sono stati conteggiati 380 individui nei campi presso Chiavica del Moro, lungo il corso del Basso Mincio. Il 13 febbraio 2005 circa 400 individui hanno sostato nei prati che circondano le Valli del Mincio (Grattini N., Lui F.); il 18 dicembre 2005 circa 900 individui sono stati osservati posati in alcuni prati stabili e successivamente in volo all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Lui F.). La specie sverna regolarmente nel mantovano ma le segnalazioni di raggruppamenti consistenti sono poco frequenti.

Corriere piccolo *Charadrius dubius*: un individuo è stato osservato il 15 novembre 2004 sulla sponda del Lago Inferiore di Mantova (Novelli F.). Non sono note segnalazioni tardo autunnali della specie nel territorio mantovano.

SCOLOPACIDAE

Beccaccino *Gallinago gallinago*: il 24 marzo 2005 sono stati osservati 30 individui nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F.). Si tratta di una delle maggiori concentrazioni mai osservate nella Riserva.

Chiurlo maggiore *Numenius arquata*: un individuo è stato avvistato in volo il 28 novembre e uno il 12 dicembre 2004 nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D.); un individuo è stato avvistato il 19 dicembre 2004 nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.). Un individuo è stato osservato il 16 dicembre 2005 presso la Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F., Trevisan D.); un individuo in volo è stato osservato il 18 dicembre 2005 nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Lui F.). Sul territorio mantovano gli avvistamenti della specie durante il periodo invernale sono scarsi e irregolari.

Pettegola *Tringa totanus*: un individuo in volo è stato osservato il 12 marzo 2005 all'interno della Ris. Nat. Vallazza (Bacchi E., Grattini N., Longhi D.). La specie è migratrice regolare ma scarsa nel territorio mantovano.

Piro piro culbiano *Tringa ochropus*: due individui hanno svernato nel 2004 e nel 2005 all'interno del Parco sovracomunale di San Lorenzo, presso Pego-

gnaga (Grattini N., Bacchi E.). Il 19 febbraio 2005 un individuo è stato osservato lungo il Po ai margini della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina (Novelli F., Trevisan D.); un individuo è stato osservato il 18 dicembre 2005 lungo il Canalbianco nei pressi di Mantova (Grattini N., Lui F.). Nella Check-list della Provincia di Mantova la specie viene indicata come svernante irregolare, ma negli ultimi anni esemplari di questa specie vengono osservati regolarmente in periodo invernale, in particolare lungo il corso del Po. La fenologia della specie nel mantovano potrebbe quindi essere modificata.

Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*: dall'8 al 25 gennaio 2004 sono stati avvistati regolarmente 1-2 individui lungo il Po, presso Sustinente (Longhi D.). L'11 gennaio 2004 un individuo è stato osservato ai margini della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, presso Ostiglia (Longhi D.). Verso la fine del mese di gennaio 2004 un individuo è stato osservato nei pressi della discarica di Pieve di Coriano (Longhi D.) e tre individui sono stati avvistati lungo il Po in località Quingentole (Grattini N., Longhi D.). Il 18 dicembre 2004 un individuo è stato nuovamente osservato lungo il Po, presso Sustinente (Longhi D.). Un individuo posato sulla sabbia del fiume Po è stato osservato il 4 gennaio 2005 presso Sustinente (Longhi D.); dal 18 al 30 dicembre 2005 sono stati osservati 6 individui lungo il Canalbianco presso Mantova (Grattini N., Lui F., Bacchi E.). Le segnalazioni in periodo invernale avvenute negli ultimi anni potrebbero indicare la specie come svernante regolare nel territorio mantovano. Per alcuni giorni a partire dal 15 agosto 2005 sono stati osservati 30-50 individui formare un roost serale su un isolotto di sabbia lungo il corso del Po presso Sustinente (Longhi D., Grattini N.).

LARIDAE

Gavina *Larus canus*: il 24 gennaio 2004 sono stati osservati oltre 200 individui nei dintorni della discarica di Pieve di Coriano (Longhi D.). Il 25 gennaio 2004 sono stati conteggiati circa 300 individui durante gli spostamenti giornalieri compiuti dai laridi verso il dormitorio posto sul Lago Superiore di Mantova (Grattini N., Longhi D.). All'interno della provincia la specie è ritenuta poco rappresentata come svernante, ma queste recenti osservazioni sembrano indicarne una presenza molto più comune e abbondante. Anche in passato era considerata comune in inverno dal Paglia in Giglioli (1889).

Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*: l'1 febbraio 2004 sono stati avvistati tre individui associati a *Larus michahellis* e *Larus ridibundus* nei pressi della discarica di Pieve di Coriano (Grattini N., Longhi D.). Sul territorio provinciale le osservazioni della specie in periodo invernale sono scarse.

Zafferano *Larus fuscus*: il 15 agosto 2005 un adulto è stato osservato posato e in volo assieme ad alcuni Gabbiani reali *Larus michahellis* lungo il Po presso Suzzara (Grattini N., Longhi D.).

Gabbiano reale *Larus michahellis*: il 12 giugno 2004, su un isola di sabbia del Po situata nei pressi di Felonica, sono stati conteggiati 430 individui (10% adulti) (Grattini N., Longhi D.). Il 19 giugno 2004, sempre su di un'isola di sabbia del Po in località Quingentole, sono stati avvistati 220 individui (Longhi D.). Il 22 agosto 2005 sulla sabbia del fiume Po presso Quingentole sono stati osservati 367 individui (67% juv.) (Grattini N.). Si tratta probabilmente di individui in dispersione post-natale. Su tutto il territorio provinciale e, particolarmente lungo il Po, sono sempre più frequenti gli avvistamenti di grandi concentrazioni di Gabbiano reale.

Gabbianello *Larus minutus*: il 15 novembre 2004 due individui sono stati osservati in volo sul Lago Inferiore di Mantova (Novelli F.). Il 3 dicembre 2005 due individui sono stati osservati in volo sul Lago di Mezzo di Mantova (Novelli F., Trevisan D.). Le pochissime segnalazioni a disposizione confermano lo status di migratore irregolare scarso sul territorio mantovano.

STERNIDAE

Sterna maggiore *Sterna caspia*: di comparsa accidentale in passato, negli ultimi anni è divenuta relativamente comune nel mantovano, in particolare lungo il corso del Po. A conferma dello status di migratore regolare che attualmente contraddistingue la specie (LONGHI e GRATTINI, *in stampa*) numerosi sono stati gli avvistamenti anche nel corso del 2004 e del 2005. Dal 10 al 12 aprile 2004 sono stati osservati regolarmente da uno a cinque individui presso Sustinente (Longhi D.). Il 21 maggio 2004 un individuo è stato avvistato in volo all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F.). Il 12 maggio 2005 un individuo è stato osservato lungo il corso del Po presso San Benedetto Po (Novelli F., Trevisan D.); il 23 maggio 2005 due individui sono stati osservati in

volo sopra una risaia presso Casteldario (Novelli F.). In periodo autunnale, lungo il Po, 3-4 individui sono stati avvistati tra il 5 e il 12 settembre 2004, presso Sustinente (Longhi D.). Due individui avvistati il 20 settembre 2004 ai margini della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina (Longhi D.); mentre il 26 settembre 2004, 5 individui sono stati avvistati presso Sustinente (Longhi D.) e due presso San Benedetto Po (Novelli F.).

Sterna comune *Sterna hirundo*: il 9 ottobre 2005 un individuo è stato osservato in volo nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F.). All'interno della Riserva la specie è poco comune e negli ultimi anni gli avvistamenti sono diminuiti sull'intero territorio provinciale.

Mignattino piombato *Chlidonias hybrida*: un individuo è stato notato il 12 ottobre 2005 nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F., Trevisan D.). All'interno della Riserva la specie non era mai stata segnalata.

COLUMBIDAE

Colombella *Columba oenas*: il 21 novembre 2004, 10-12 individui sono stati osservati in mezzo a gruppi di Colombacci *Columba palumbus* nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D.). Il 23 gennaio 2005 sono stati osservati 5 individui associati ad un centinaio di Colombacci all'interno della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina (Novelli F., Trevisan D.); il 18 febbraio 2005, 15 individui sono stati osservati in volo nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F., Trevisan D.); 20 individui sono stati avvistati il 24 dicembre 2005 nell'area del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.). In provincia di Mantova gli avvistamenti della specie in periodo invernale sono comuni, ma frequentemente limitati ad un ridotto numero di individui. In passato invece, la specie era considerata sedentaria e di doppio passo (Paglia in GIGLIOLI 1889).

Colombaccio *Columba palumbus*: durante il 2004 la specie si è riprodotta in diverse località della bassa pianura mantovana (Grattini N., Longhi D.) a conferma del recente incremento della popolazione nidificante. La specie risulta infatti ben distribuita lungo il corso dei principali fiumi mantovani e in particolare nei pioppeti coltivati presenti nelle aree golenali del fiume Po.

Da segnalare anche elevate concentrazioni autunno-invernali: circa 500 individui sono stati più volte

osservati nel mese di novembre 2004 all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Bacchi E., Grattini N., Longhi D.). Presenti 200 individui in ottobre 2004 nell'area del Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.).

Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*: dall'inizio di marzo a metà ottobre 2003, è stato osservato più volte un individuo con piumaggio parzialmente albino, nei pressi della Ris. Nat. Paludi del Busatello e all'interno di un vivaio di alberi in località Cardinala, a pochi km dall'area protetta (Longhi D., Novelli F.). Il 28 novembre 2005 più di 100 individui sono stati osservati su alcuni casolari agricoli presso Pegognaga (Grattini N.); il 2 dicembre 2005, in località Casale di Roncoferraro, circa 150 individui sono stati osservati posati su alcuni pioppi situati vicino a dei capannoni industriali (Grattini N., Bacchi E.).

TYTONIDAE

Barbagianni *Tyto alba*: nell'ultimo decennio sono sempre più rari gli avvistamenti in tutta la bassa pianura mantovana. A conferma del forte declino che sta interessando la specie è risultato ridotto anche il numero di osservazioni avvenute nel corso del triennio di indagine: nel 2004 sono state effettuate solo 3 osservazioni, nei pressi della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.), nei pressi di Casteldario (Novelli F.) e in località Nosedole di Roncoferraro (Novelli F.), tutte relative ad un solo individuo; mentre nel 2005 due individui sono stati osservati il 5 e il 15 marzo 2005 rispettivamente presso Cadè e presso Roncoferraro (Novelli F., Trevisan D.).

STRIGIDAE

Gufo di palude *Asio flammeus*: un individuo è stato osservato l'1 maggio 2004 ai bordi di una vasca di laminazione delle piene in località Palidano di Gonzaga (Grattini N.). In provincia la specie è considerata migratrice regolare (GMO-GRAM *in prep.*), ma gli avvistamenti sono scarsi e irregolari.

APODIDAE

Rondone maggiore *Apus melba*: l'11 settembre 2004 sono stati osservati almeno 50 individui in volo nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Novelli F.). Il 12 set-

tembre 2004 un gruppo composto da 80-100 individui è stato invece osservato lungo il Po, presso Sustinente (Longhi D.). Nel mantovano la specie è considerata migratrice regolare, ma le osservazioni sono scarse e comunemente riguardano gruppi composti da pochi individui.

Rondone comune *Apus apus*: nel pomeriggio del 13 agosto 2004, lungo il fiume Po nei pressi di San Benedetto, si è assistito per circa due ore ad un passaggio eccezionale con direzione da N-E verso S-SO (Grattini N.). Impossibile quantificare il numero di individui che hanno sorvolato l'area.

Rondone pallido *Apus pallidus*: un'altra segnalazione tardiva per la provincia di Mantova: il 23 ottobre 2004 un individuo è stato osservato in volo sopra l'abitato di Grazie di Curtatone (Longhi D., Grattini N.). Il 10 novembre 2002 un individuo era stato osservato in volo su un gruppo di case ubicate lungo il Po, presso Boccadiganda (LONGHI e GRATTINI *in stampa*). Le segnalazioni della specie in provincia sono comunque scarse e la reale fenologia della specie pressoché sconosciuta.

MEROPIDAE

Gruccione *Merops apiaster*: vengono segnalati due nuovi siti di nidificazione: alcune coppie si sono riprodotte nel 2004 lungo il Po tra Sermide e Felonica, nella parte più orientale della provincia, sul confine ferrarese e rodigino (Grattini N., Longhi D.). Nel 2005 due coppie hanno nidificato sempre lungo il corso del Po presso Libiola (Longhi D.). Nel mantovano la specie si riproduce in pochi siti, spesso occupati irregolarmente e da un ridotto numero di coppie.

ALAUDIDAE

Allodola *Alauda arvensis*: il 30 dicembre 2005 circa 2000 individui sono stati osservati nei campi attigui alle Valli del Mincio (Grattini N., Bacchi E.). Si tratta probabilmente di un raggruppamento di individui in spostamento a causa delle neviccate che hanno interessato buona parte del nord Italia nei giorni precedenti a quello dell'avvistamento.

HIRUNDINIDAE

Rondine *Hirundo rustica*: un individuo è stato osservato il 29 febbraio 2004 nella città di Mantova

(Novelli F.). Il 23 ottobre 2004 sono stati osservati dieci individui in volo presso Grazie di Curtatone, all'interno della Ris. Nat. delle Valli del Mincio (Bacchi E., Grattini N., Longhi D.). Si tratta di casi di migrazione precoce e tardiva, anche se le condizioni particolarmente miti che caratterizzano gli ultimi inverni potrebbero portare ad un graduale ampliamento del periodo di migrazione ed, eccezionalmente, a casi di svernamento.

Balestruccio *Delichon urbicum*: un individuo è stato avvistato il 27 febbraio 2004 presso Sustinente (Longhi D.). Probabilmente si tratta di un soggetto in migrazione precoce.

MOTACILLIDAE

Ballerina bianca *Motacilla alba*: in uno stabilimento industriale presso Suzzara, all'inizio del mese di novembre, è stato osservato per alcuni giorni, su *Celtis australis*, un roost costituito da almeno 150 individui (Grattini N.). Dormitori di una certa consistenza erano stati osservati anche nel corso dell'inverno 2000-2001 e 2001-2002 (LONGHI e GRATTINI, *in stampa*).

Spioncello *Anthus spinoletta*: vengono segnalati due consistenti dormitori: nel febbraio 2004, all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello, presso Ostiglia, è stato osservato più volte verso sera un gruppo composto da oltre 500 individui (Grattini, Longhi D., Novelli F.). Durante il mese di ottobre 2004, nella Ris. Nat. Valli del Mincio, sono stati più volte osservati almeno 500 individui scendere all'interno dei canneti più fitti (Grattini N., Longhi D., Bacchi E.).

TROGLODYTIDAE

Scricciolo *Troglodytes troglodytes*: il 4 maggio 2003, in un'area golenale del Po presso Suzzara, è stato osservato un individuo intento a costruire il nido (Grattini N., Grossi G., Pivatelli G.). Durante il 2004 si sono riprodotte almeno 5 coppie nella Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, presso Ostiglia; probabilmente una coppia ha nidificato in un'area caratterizzata da incolti e saliceti lungo il Po, nei pressi di San Benedetto Po (Grattini N., Longhi D.). La popolazione nidificante nella bassa pianura mantovana è costituita da un numero di coppie molto limitato ed è localizzata prevalentemente nella Ris. Nat. Bosco della Fontana (LONGO e NADALI, 2001). Controlli più accurati all'interno dei lembi relitti di bosco pianiziale, in

particolare lungo il corso del Po, potrebbero mettere in evidenza una distribuzione provinciale più ampia.

TURDIDAE

Merlo *Turdus merula*: nel mese di dicembre 2004, all'interno di una siepe del Parco di San Lorenzo, presso Pegognaga, si è formato un roost di circa 15 individui composto prevalentemente da maschi (Grattini N.).

Cesena *Turdus pilaris*: dal 27 febbraio al 20 marzo 2005, in un'area golenale del Po presso Suzzara, si è formato un roost composto da circa 500 individui associati ad alcuni Tordi bottaccio *Turdus philomelos* e Tordi sassello *Turdus iliacus* (Grattini N.).

SYLVIDAE

Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*: il 18 aprile un individuo è stato udito in canto nella Ris. Nat. Paludi del Busatello, presso Ostiglia (Pesente M., Novelli F.) dove la specie è considerata accidentale (DE FRANCESCHI, 1989). La specie in provincia viene avvistata raramente (GMO-GRAM. *in prep.*).

MUSCICAPIDAE

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*: nel mese di giugno 2003 in un'area golenale del Po presso Suzzara è stato avvistato un maschio (Bacchi E.). Di questa specie, a distribuzione prevalentemente montana, è la prima segnalazione nota in estate nella bassa pianura mantovana a sud del Po.

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus*: il 27 marzo 2005 lungo il corso del basso Mincio è stata osservata una femmina (Grattini N.). Si tratta di un migratore precoce.

Stiaccino *Saxicola rubetra*: il 1 novembre 2005 un individuo è stato osservato all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D.); si tratta di un migratore tardivo.

AEGITHALIDAE

Codibugnolo *Aegithalos caedatus*: durante l'autunno 2003 sono state osservate elevate concentrazioni

di Codibugnoli in diverse aree del Mantovano in cui in passato la specie appariva solo occasionalmente, o in numero ridotto, durante il periodo migratorio (Grattini N., Longhi D.). L'apparente "invasione" è confermata dall'elevato numero di individui inanellati all'interno della Ris. Nat. Paludi del Busatello, area nella quale la specie è stata fino ad ora ritenuta accidentale (Pesente M., Novelli F., *com. pers.*).

PARIDAE

Cinciarella *Parus caeruleus*: vengono segnalati alcuni nuovi siti riproduttivi e altri dove la specie si riproduce irregolarmente. Nel 2004 almeno due coppie si sono riprodotte negli estesi saliceti all'interno della Ris. Nat. di Pomponesco (Grattini N., Bacchi E.); due coppie hanno nidificato nella Ris. Nat. Reg. Isola Boschina (Grattini N., Longhi D.), una coppia all'interno di un saliceto in comune di Sustinente (Longhi D.) e una coppia in un residuo di bosco planiziale presso Dosolo (Grattini N.). Nel 2005 due individui sono stati osservati presso Foce Oglio il 22 maggio (Longhi D.); un individuo in canto è stato contattato l'11 giugno lungo l'Oglio presso San Matteo delle Chiaviche (Grattini N., Longhi D.). Queste accertate riproduzioni sono da considerarsi importanti a livello provinciale in quanto la specie, nella bassa pianura mantovana, si riproduce in modo scarso e irregolare. L'unico sito noto dove si riproduce regolarmente con circa 20 coppie è la Ris. Nat. Bosco della Fontana, presso Marmirolo (LONGO e NADALI, 2001).

LANIIDAE

Averla maggiore *Lanius excubitor*: vengono di seguito elencate alcune osservazioni, effettuate nel 2005, riguardanti individui svernanti in provincia: un individuo nella Ris. Nat. Paludi del Busatello (Longhi D., Novelli F.); due individui nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D.); un individuo in località Garolda, comune di Roncoferraro (Longhi D., Bacchi E., Grattini N.); un individuo lungo il corso del Po presso Sustinente (Longhi D.); un individuo nelle campagne presso Ostiglia (Longhi D.).

Averla cenerina *Lanius minor*: l'1 giugno 2003, nelle campagne presso Ostiglia, è stato osservato un individuo posato su fili elettrici e, successivamente, su un cespuglio nei pressi di un vivaio di alberi (Grattini N.). Un individuo è stato osservato il 10 giugno 2005

posato su fili elettrici in località Casteldario (Novelli F.). Anche se non è stato possibile raccogliere prove di avvenute nidificazioni, le osservazioni sono da ritenersi importanti, in quanto la specie è scomparsa come nidificante nel mantovano e nel cremonese e risulta rarefatta nel bresciano. Attualmente si riproduce in Italia in modo frammentario e con appena 1000-2000 coppie (BRICHETTI, 1999).

CORVIDAE

Ghiandaia *Garrulus glandarius*: in provincia di Mantova in passato nidificava in modo molto localizzato e irregolare, ma negli ultimi anni l'areale riproduttivo della specie si è notevolmente ampliato, specialmente nelle aree golenali dei principali fiumi mantovani, dove sembra trovare le condizioni migliori per la propria riproduzione e dove più numerose sono state le osservazioni dal 2003 al 2005 (Grattini N., Longhi D., Novelli F.).

Gazza *Pica pica*: nel mese di gennaio 2004, 30 individui hanno formato un roost ubicato su *Acer campestre* in località Palidano di Gonzaga (Grattini N.). L'8 dicembre 2004 sono stati conteggiati 120 individui al roost presente dall'inverno 1997-98, all'interno del Parco sovracomunale San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N., Longhi D.).

Taccola *Corvus monedula*: nel 2004 accertate due coppie nidificanti nel centro di Casteldario (Novelli F.). La specie nel mantovano si riproduce in modo molto localizzato e con un ridotto numero di coppie; tuttavia, gli avvistamenti sempre più frequenti che si registrano negli ultimi anni fanno ipotizzare un'espansione della specie anche nella bassa pianura mantovana, confermando quanto riscontrato nel bresciano (GARGIONI e PEDRALI, 2003).

Cornacchia nera *Corvus corone corone*: all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio, il 25 maggio 2003, si è involato da una siepe un individuo allarmato (Grattini N., Novelli F.); dopo un attento controllo è stato individuato, su *Salix alba*, un nido contenente 3 giovani pronti all'involo con apparente fenotipo *Corvus corone cornix*. L'anno precedente era stata accertata, sempre nella stessa area, la nidificazione di una coppia mista (MAFFEZZOLI, 2002), evento probabilmente ripetutosi anche nel 2003.

Un individuo è stato avvistato il 28 e 29 agosto 2004 sul confine veronese, presso Casteldario (Novelli F.). Un individuo è stato osservato in un campo di mais

il 21 novembre 2004, all'interno della Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Longhi D.). La Cornacchia nera è tipica delle zone montane; negli ultimi anni gli avvistamenti nella bassa pianura mantovana sono sempre più frequenti in qualsiasi periodo dell'anno (LONGHI e GRATTINI *in stampa*).

Un ibrido *corone x cornix* è stato osservato durante tutto il 2004 in un'area golenale del Po, presso San Benedetto Po (Grattini N., Lui F.). Nonostante le ripetute osservazioni non è stato possibile accertare l'eventuale nidificazione. Negli ultimi anni sono sempre più frequenti le osservazioni di ibridi nella bassa pianura mantovana (LONGHI e GRATTINI *in stampa*).

Il 1° novembre 2005, presso Soave, è stato osservato un individuo di Cornacchia grigia *Corvus corone cornix* con ali depigmentate (Grattini N., Bacchi E., Longhi D.); la depigmentazione delle ali nella Cornacchia è un fenomeno in aumento nelle aree urbane, presumibilmente a causa della mancanza di lesina (F. Fraticelli, *com. pers.*).

STURNIDAE

Storno *Sturnus vulgaris*: nell'ottobre 2004, all'interno degli estesi canneti della Ris. Nat. Valli del Mincio, in prossimità dell'abitato di Grazie di Curtatone, è stato osservato un consistente dormitorio (Bacchi E., Grattini N., Longhi D.). Il roost è presente nella valli almeno dalla metà degli anni 80, ma il numero di individui nel 2004 appare considerevole rispetto al passato; alcuni sopralluoghi hanno consentito di stimare la presenza di circa 50.000 individui. Dall'inizio del mese di novembre si è assistito ad un drastico calo delle presenze.

FRINGILLIDAE

Fringuello *Fringilla coelebs*: nel mese di dicembre 2004 è stata accertata la presenza di un consistente dormitorio di oltre 200 individui nella Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, presso Ostiglia (Longhi D.). Nel mese di dicembre 2005 un altro dormitorio di circa 150 individui è stato individuato nel Parco San Lorenzo, presso Pegognaga (Grattini N.).

Frosone *Coccothraustes coccothraustes*: due individui in alimentazione su *Robinia pseudoacacia* sono stati osservati il 5 dicembre 2004 ai margini di una zona industriale, presso Mantova (Grattini N., Longhi D., Bacchi E.). Il 24 dicembre 2004, 1-2 individui so-

no stati avvistati all'interno della Ris. Nat. Reg. Isola Boschina, presso Ostiglia (Grattini N., Novelli F., Trevisan D.). Alcuni individui osservati regolarmente in novembre-dicembre 2004 nella Ris. Nat. Paludi del Busatello, presso Ostiglia (Novelli F.). Nella bassa pianura mantovana gli avvistamenti invernali della specie sono scarsi e irregolari.

EMBERIZIDAE

Zigolo giallo *Emberiza citrinella*: un individuo è stato osservato il 20 gennaio 2004 nell'area Ris. Nat. Paludi del Busatello, presso Ostiglia (Novelli F.). Nella provincia la specie è considerata migratrice regolare, ma non sono note segnalazioni in periodo invernale. Questo potrebbe essere dovuto alla mancanza di ricerche accurate.

Zigolo muciatto *Emberiza cia*: il 6 gennaio 2004 è stato osservato un individuo in un'area golenale del Po, presso Sustinente (Longhi D.). E' la prima osservazione sul territorio provinciale in inverno. Considerando il periodo d'osservazione potrebbe trattarsi di un soggetto svernante.

Ortolano *Emberiza hortulana*: due maschi in canto sono stati ripetutamente osservati tra maggio e giugno 2004 all'interno di un'area coltivata nei pressi di Ostiglia (Grattini N., Longhi D., Novelli F.). Nella stessa area un maschio cantore era stato più volte avvistato nel 2003. Per la provincia di Mantova si tratta delle uniche segnalazioni della specie a partire dagli

anni '80 (CAMBI in BRICHETTI e FASOLA, 1990); la probabile riproduzione di 2 coppie avvenuta nel 2004 è quindi da considerarsi di elevato interesse.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*: nel 2004 viene segnalato un nuovo sito riproduttivo: una coppia si è riprodotta in una porzione a cariceto presente all'interno di una vasca di laminazione e accumulo delle piene della Bonifica dell'Agro Mantovano-Reggiano, presso Gonzaga (Grattini N.). Si tratta del sito di nidificazione più meridionale rilevato in provincia. Nel mantovano si riproduce solamente all'interno delle riserve naturali Valli del Mincio, Paludi del Busatello e, irregolarmente, nelle Torbiere di Marcaria.

Strillozzo *Emberiza calandra*: nel 2004 una coppia si è riprodotta ai margini di un cariceto nella Ris. Nat. Valli del Mincio (Grattini N., Lui F.). Due individui in canto sono stati avvistati il 4 luglio 2004 nelle campagne presso Sustinente (Longhi D.). Negli ultimi anni la specie ha subito un notevole declino a livello provinciale e le segnalazioni, in particolare a sud del Po, sono diventate sempre più rare.

APPENDICE

ANATIDAE

Anatra sposa *Aix sponsa*: un maschio e una femmina sono stati osservati il 9 ottobre 2005 all'interno di una cava di laminazione presso Suzzara (Grattini N.).

BIBLIOGRAFIA

- BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C., e ZENATELLO M. 2002. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. *Biol. Cons. Fauna*, 111: 1-240.
- BACCETTI N., FRACASSO G., e SERRA L. 2004. Lista CISO-COI degli uccelli italiani (BACCETTI *et al.*, 2004).
- BRICHETTI P. e FASOLA M., 1990. Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia 1983-1987. Editoriale Ramperto, Brescia: 242.
- BRICHETTI P. e FRACASSO G., 2003. Ornitologia Italiana. Vol. 1. Gaviidae-Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P. e FRACASSO G., 2004. Ornitologia Italiana. Vol. 2. Tetraonidae-Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- BRICHETTI P., 1999. Aves. Guida elettronica per l'ornitologo. 1. Non-Passeriformi/ 2. Passeriformi. Software multimediale su CD-ROM. Edagricole, Bologna.
- DE FRANCESCHI P. in DACCORDI M. e ZANETTI A., 1989. Studi sulla Palude del Busatello (Veneto-Lombardia). 28. L'avifauna. *Memorie Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 7: 259-298.
- GMO-GRAM, (Gruppo Mantovano di Ornitologia - Gruppo di Ricerche Avifauna Mantovano), *in prep.* Check-list degli uccelli della Provincia di Mantova, 1978-2005.
- GARGIONI A. e PEDRALI A., 2003. Resoconto ornitologico bresciano 1999. *Natura Bresciana*, 33: 229-235.
- GIGLIOLI E., 1889. Primo resoconto dei risultati della inchiesta ornitologica in Italia. Parte Prima. Avifauna italiana. Succ. Le Monnier, Firenze.

- GRATTINI N., 2000. Prima nidificazione di Mestolone, *Anas clypeata*, in provincia di Mantova. *Riv. ital. Orn.*, 70: 173-174.
- GRATTINI N., 2003. Nidificazioni di Poiana *Buteo buteo*, nel Mantovano. *Picus*, 29: 141-142.
- IENTILE R., 1999. Primi dati su un consistente roost di Gazza *Pica pica*, nella città di Siracusa. *Avocetta*, 23: 184.
- KUSHLAN J. A. & HAFNER H., 2000. Heron Conservation. Academic Press. New York.
- LONGHI D. e GRATTINI N., in stampa. Resoconto ornitologico del Gruppo Ricerche Avifauna Mantovano 2001-2002, *Natura Bresciana*.
- LONGO L. e NADALI A., 2001. Vertebrati di un bosco planiziaro padano: Bosco della Fontana. Quaderni Conservazione Habitat, 1. Corpo Forestale dello Stato, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale di Bosco della Fontana, Gianluigi Arcari Editore: 96.
- MAFFEZZOLI L. e GRATTINI N., 2002. Ardeinae svernanti in provincia di Mantova (*generi Bubulcus, Egretta, Casmerodius*), *Picus* 28: 109:112.
- MAFFEZZOLI L., 2002. Nidificazione di Cornacchia nera *Corvus corone corone*, con *Corvus corone cornix*, nella Riserva Naturale Valli del Mincio (Mantova). *Riv. ital. Orn.*, 72: 82-84.