

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI *
REDATTORI : G. ALESSANDRIA, M. DELLA TOFFOLA E C. PULCHER

RESOCONTO ORNITOLOGICO PER LA REGIONE PIEMONTE - VALLE D'AOSTA Anno 1996

SUMMARY - *Ornithological report for the year 1996 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).*

The most significant data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected by about 70 GPSO members, are given in systematic order. The relevant data of the year include the confirmed breeding of the Black Stork, the first Italian breeding of the Curlew, and observations of Yellow-browed Warbler, winter presence of a *Chlidonias* sp. and wintering of the Chough well outside its usual range. Included in the report are the tables of wintering wildfowl and of the heronries of the region.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse relative a svernamento, nidificazione, migrazione ed erratismi, raccolte da circa 70 membri del GPSO nelle Regioni Piemonte e Valle d'Aosta, nel corso dell'anno 1996. Rilevante la riconferma della riproduzione della *Ciconia nigra* e la nidificazione, per la prima volta in Italia, di *Numenius arquata*; di interesse l'osservazione di *Phylloscopus inornatus*, la regolare presenza invernale di *Pyrhacorax pyrrhacorax* sulla collina torinese, e la presenza invernale di *Chlidonias* sp. In aggiunta al consueto censimento regionale degli Anatidi svernanti vengono pubblicati i censimenti delle garzaie, incluse le nidificazioni isolate di Ardeidi normalmente gregari.

In questo quattordicesimo Resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nel corso del 1996. Come per i Resoconti precedenti, esigenze di spazio impongono una sintesi delle informazioni disponibili, dando rilievo a quelle di maggiore interesse faunistico, ecologico o fenologico, con valutazioni che possono essere inevitabilmente condizionate da criteri soggettivi.

* G.P.S.O., Mus. Civ. St. Nat., Cas. Post. 89 - I 10022 Carmagnola (TO)

Nel presente lavoro sono elencate 171 specie, desunte dai dati forniti da circa 70 collaboratori: gli osservatori che hanno fornito singoli dati sono nominati per esteso nel testo, mentre coloro che hanno fornito informazioni più numerose vengono citati mediante una sigla, come di seguito indicato:

Aimassi Giorgio (AG),	Borgaretto TO
Alessandria Gianfranco (AA),	Torino
Beraudo Pier Luigi (PB),	Fossano
Boano Giovanni (GB),	Carmagnola TO
Bocca Massimo (MB),	Aosta
Bordignon Lucio (LB),	Soprana VC
Bressa Claudio (CB),	Ponderano VC
Carpegna Franco (FC),	Torino
Cattaneo Guido (GC),	Rivara TO
Caula Bruno (BC),	Cuneo
Della Toffola Mauro (DT),	Torino
Dotti Lorenzo (DL),	Torino
Fasano Sergio (FA),	Cherasco CN
Manfredo Ilario (IM),	Azeglio TO
Marcone Aberto (MK),	Ivrea TO
Mostini Leonardo (LM),	Borgolavezzaro NO
Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) - red.: D. Zocco, L. Gola (LG); altri osser.: M. Arobba (MAR), G. Boffito (GBO), G. Bonicelli (GAB), C. Carbonero (CCA), E. Cazzuli (ECA), L. Cristaldi (LCR), G. Maccarini (GMA), A. Molinari (AMO), G. Panizza (GPA), M. Pieri (MPI) e N. Scatassi (NSC).	
Parco Naturale Alpe Veglia e Devero (PNVD) - oss.: R. Bionda (BH)	
Parco Naturale Alpi Marittime (PNAM)	
Parco Naturale Laghi di Avigliana (PNLA) - coord.: V. Mangini (VM); osserv.: D. Zuccon (DZ), B. Aimone, S. Alberti, C. Cerrato, B. Felizia, M. Marina, S. Zuarini	
Parco Naturale Lame Sesia (PNLS) - oss.: G. Saracco, S. Re, Rizzotti, R. Mezzalama, Pela, Cassone	
Pavia Marco (MP),	Torino
Pulcher Claudio (CP),	Castagneto Po TO
Reteuna Daniele (RE),	Caselle TO
Ruggieri Luciano (RL),	San Mauro Torinese
Silvano Fabrizio (FS),	Stazzano AL
Toffoli Roberto (RT),	Borgo S. Dalmazzo CN
Vaschetti Bruno e Gabriella (VA),	Racconigi CN

Per evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, le considerazioni riguardanti lo status regionale delle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare sono basate sui lavori di Boano & Mingozzi (1985, 1986) e sui precedenti Resoconti, mentre per le specie nidificanti e svernanti sono da riferirsi agli specifici Atlanti (Mingozzi *et al.*, 1988; Cucco *et al.*, 1996). Per l'ordine sistematico e la nomenclatura italiana delle specie ci si è attenuti a Brichetti & Massa (1997), integrato, per le specie non europee, dalla check-list di Massa *et al.* (1993).

ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

- Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Due sole segnalazioni per il Lago di Viverone: 1 ind. il 1.12 (IM, MK, G. Rege) e il 3.12 (CP).

PODICIPEDIDAE

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

In aggiunta ai dati esposti nelle tabb. 2 e 3, si segnalano 2 coppie con i pulli il 3.08 nell'Invaso dell'Ingagna, Mongrando BI, bacino creato nel 1994 (LB).

- Svasso collarosso *Podiceps grisegena*

Segnalazioni principalmente sul Lago di Viverone: 1 ind. osservato dal 14.01 al 24.02 (IM, MK), 2 ind. il 9.03 (IM), 1 ind. il 1.12 (IM, MK, G.Rege) ed ancora 1 ind. il 3.12 (CP). Altrove: 1 ind. il 16.02 sul Lago Maggiore presso Fondotoce VB (RH) e 2 ind. il 25.11 sul Lago Grande di Avigliana TO (PNLA).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Per il Lago di Viverone si segnalano: 1 - 3 ind. (con un massimo di 4 ind. il 27 e il 28.01) dal 8.01 fino al 9.03 (IM, MK, GB), 3 ind. il 5.05 (IM, MK); nel secondo inverno 3 ind. il 1.12 (IM, MK, G.Rege), 3 ind. in abito invernale il 3.12 (CP) ed ancora 6 ind. il 22.12 (IM, MK). Altrove: 2 ind. il 13.01 sul Fiume Po presso la confluenza con la Stura di Lanzo TO (DT), 1 ind. dal 10 al 16.02 alla foce del Fiume Toce VB (RH); 1 ind. il 12.04 sul Po presso Valenza AL (PFPO: GBO), 1 ind. in abito estivo il 13.04 sul Lago Piccolo di Avigliana (PNLA: VM), 1 ind. il 8.09 sull'invaso di Mazzè TO (MK).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Dai numerosi dati pervenuti la popolazione regionale svernante appare stabile se confrontata con l'anno 1995, facendo registrare localmente una leggera flessione; come già osservato nel 1995, continua la frammentazione della popolazione svernante con la formazione di *roosts* talora composti da

pochi individui che utilizzano a fini trofici anche superfici ridotte. Complessivamente la popolazione svernante è stimabile in 4-5000 ind. Ancora in aumento la colonia nidificante nella Garzaia di Oldenico giunta a 100-110 coppie; la supposta riproduzione della specie nella garzaia di Cornale per il 1996 (PFPO) non è stata sufficientemente comprovata. In Valle d'Aosta 21 ind. il 22.01 sulla Dora presso Verrayes e almeno 90 in volo a Donnaz il 14.12 (MB).

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*

Lo specifico censimento nazionale in stagione riproduttiva ha portato alla localizzazione nella Regione piemontese di 7 siti occupati, con la presenza totale di 12 maschi cantori (CP, FC, AA, DT, MP; Puglisi *et al.*, in stampa), confermando un certo incremento della popolazione regionale già emerso nel 1995. Si segnalano inoltre: 1 ind. il 12.01 al Lago di Viverone (IM, MK, G.Rege), 1 ind. il 2.03 lungo il Fiume Tanaro presso Neive CN (BC), 1 ind. il 9.03 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS), 1 ind. il 24.03 nello Stagno Gian presso Carmagnola TO (GB); 2 ind. presso Borgolavezzaro NO nei mesi di maggio e giugno (LM); 1 il 21.06 sul Po presso Valenza AL (PFPO: GPA) 1 ind. il 8.12 (MK) e ancora 1 ind. il 14.12 sulle sponde del Lago di Viverone (IM).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Prima osservazione di 4 ind. il 15.03 a Montarolo, Trino Vercellese (DT), con conseguente occupazione della garzaia il 6.04 (DT). Osservazioni tardive: 3 immaturi il 9.11 presso Fontanetto Po VC (DT) ed 1 immaturo il 17.11 presso Morano Po AL (PFPO: LG, GPA), 1 ind. il 21.11 presso Albano Vercellese (PNLS) e 1 immaturo il 22.12 presso Fontanetto Po VC (FC, AA, DT).

- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*

Prima osservazione: 1 ind. il 21.04 nella risaia vercellese (DT, FC).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

Hanno nidificato in regione circa 35 coppie suddivise in varie garzaie, tutte localizzate in ambiente di risaia (tab. 1). Altrove si segnalano: 1 ind. nel primo mattino il 7.01 in un prato presso una scuola a Torino, in Corso Regina Margherita angolo Corso Potenza (C. Chiambretto); 1 ind. il 21.01 in località Villaretto TO (DT), 1 ind. dal 25.02 al 30.03 presso la Cascina

Belpensata, Caselle TO (RE), osservazioni forse riconducibili ad uno stesso soggetto; ed inoltre 1-2 ind. dal 23.03 al 16.04 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA), 1 ind. il 11.07 a Sanfrè CN (SF). Massima concentrazione post-riproduttiva: 277 ind. in ambiente di risaia il 12.10 presso Tronzano Vercellese (FC, AA). In dormitorio invernale: 206 ind. il 7.12 presso Tronzano Vercellese (DT, FC, AA); 34 ind. il 28.12 presso Palazzolo Vercellese (FC, DT).

- *Egretta* sp.

Un ind. probabilmente appartenente ad *Egretta gularis* in fase scura con piumaggio completamente nero ed apice della testa più chiaro è stato osservato il 21.04 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).

- Garzetta *Egretta garzetta*

Al di fuori della ormai tradizionale area di svernamento, si segnalano: 1 ind. regolarmente presente nei mesi di gennaio e febbraio presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA), 1 ind. in volo il 13.10 presso Pont St. Martin AO (RL), 7 ind. il 26.12 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS).

- Airone bianco maggiore *Egretta alba*

In dormitorio: 23-25 ind. il 19.10 presso Tronzano Vercellese (FC, DT), circa 10 ind. il 30.12 presso Oldenico VC (PNLS), 19 ind. il 19.02 presso Valmacca AL (PFPO). Numerose segnalazioni in particolare nei mesi autunno-invernali: lungo il Torrente Scrivia 1 ind. il 28.08 presso Villalvernia AL, 1 ind. il 1 e il 11.12 in località Rivalta Scrivia presso Tortona, ed ancora 2 ind. il 26.12 presso Villalvernia AL (FS); lungo il Fiume Tanaro 1 ind. il 2.03 presso Neive CN (BC), 2 ind. il 12.12 presso Alba CN (AG); lungo il Fiume Po 1 ind. il 24.02 presso Chivasso TO (CP), 1 ind. il 8.04 presso Crescentino VC (CP), 1 ind. in volo il 30.12 presso Carignano TO (GB). In altre località: 1 ind. il 13.01 presso gli stagni di Ceresole d'Alba CN (BC); 1 ind. il 31.01 e il 21.02 lungo il Torrente Orco a S. Benigno TO (GC); 1 ind. a Lenta lungo il Sesia 25.02 (LB). Di interesse la presenza in periodo estivo: 2 ind. il 17.07 nel Parco delle Lame del Sesia (PNLS) e il 19.07 nella garzaia di Montarolo, Trino Vercellese (MP, LD).

- Airone cenerino *Ardea cinerea*

Si segnala in aggiunta alla tab.1, nella garzaia di Torino 100 nidi occupati il 27.02, dei quali 45 con ind. in cova, e la presenza il 10.03 di un nido con 3 pulli di circa 10 giorni (FC). In periodo invernale: 47 ind. insieme il

23.12 presso Romentino NO, dove si raccolgono in una zona di stoppie di mais (LM).

- Airone rosso *Ardea purpurea*

Prima osservazione: 1 ind. il 24.03 presso Rivalta Scrivia AL (FS).

CICONIIDAE

- Tantalò africano *Mycteria ibis*

Due segnalazioni per questa specie di probabile origine domestica: 1 ind. volante il 13.04 nelle risaie vercellesi presso Bianzè VC (DT, AA), e forse lo stesso individuo (in questa occasione si è notato che era munito di anello metallico) il 19.06 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); altre osservazioni italiane del 1995-96 sono citate in Brichetti *et al.*, 1996.

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

Riconfermata, per il terzo anno consecutivo, la nidificazione entro il Parco Naturale del Monte Fenera NO. La coppia, giunta in area il 17.03, ha deposto il primo uovo il 1.04, iniziando la cova delle 3 uova il 6.04; la nascita del primo nidiaceo è stata osservata il 10.05, ed il primo involo si è avuto il 17.07 (LB) (vedi anche Aggiunte e Rettifiche). Nel Centro Cicogne di Racconigi CN varie osservazioni di singoli ind. dal 15.04 al 15.09 (VA). Altrove si segnalano: 2 ind. il 28.04 in volo di discesa nei boschi della Val Ceronda, tra il M. Turu e il M. Corno TO (P. Tordella), 1 ind. il 13.05 in volteggio su Bric Cenciurio presso Magliano Alfieri CN (AG), 2 ind. in volo il 1.09 sul Torrente Orco tra Rivarolo e Castellamonte TO (GC), 1 ind. il 13.09 presso Morano Po (ECA, Agenti venatori della Provincia di Alessandria), 3 ind. il 15.09 sul bosco di Camino Monferrato, prospiciente la stessa zona (Agenti venatori della Provincia di Alessandria) e ancora 1 ind. il 25.09 presso Valenza (CCA).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Varie osservazioni di singoli individui o piccoli gruppi, nei mesi da Aprile a Giugno, in Settembre e Ottobre in tutta la pianura; gruppo più consistente: 54 ind. selvatici il 10.08 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA), 28 ind. intorno al 30.08 posati presso il carcere delle Vallette, Torino (La Stampa del 31.08). Di seguito le coppie riproduttrici e i relativi giovani involati nelle province di Biella, Novara e Vercelli: 3 coppie presso Massazza (4 juv., 4 juv., 5 juv.), 1 presso Villanova B. (4 juv.), 1 presso S. Giacomo di Masserano (5 juv.), 1 presso Rovasenda (3 juv. di cui 2 morti prima dell'involo) e 1 a Brianco di Salussola (5 juv. di cui 2 morti prima

dell'involto) (FC, IM, MK); 1 a Romentino (4 juv) (FC, LM), 1 a Barengo (5 juv.) e 1 a Agrate Conturbia (3 juv.) (FC). Nell'area a cavallo delle province di Cuneo e Torino hanno nidificato 7 coppie formate da individui reintrodotti, 8 miste e 5 selvatiche; di queste, 19 hanno deposto e 10 hanno involato (19 pulli in totale) (Vaschetti *et al.*, 1997).

THRESKIORNITHIDAE

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

Riconfermata la riproduzione nella garzaia dell'Isolone di Oldenico, massimo conteggio in periodo post-riproduttivo 12 ind. il 14.09 (PNLS).

- Spatola *Platalea leucorodia*

Osservazioni da due sole località: 1 ind. dal 5.04 al 13.04 ed ancora 1 il 15.07 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA), e 1 ind. il 4.04 e 2 ind. il 15.04 presso l'Isolone d'Oldenico VC (PNLS).

ANATIDAE

- *Cygnus* sp.

4 ind. probabilmente appartenenti alla specie *Cygnus cygnus* il 8.11 sul Fiume Sesia presso l'Isolone di Oldenico VC (PNLS).

- Cigno reale *Cygnus olor*

2 ind. il 14.12 in una cava lungo il basso corso del Po in località non specificata (PFPO: LG).

- Cigno nero *Cygnus atratus*

Specie alloctona, talvolta allevata a scopo ornamentale: 1 ind. adulto il 16.03 sul Po a San Mauro Torinese (CP).

- *Anser* sp.

5 ind. il 27.12 nella palude presso Valenza AL (GPA); 4 ind. il 31.12 a Borgolavezzaro NO (LM).

- Oca granaiola *Anser fabalis*

17 ind. il 13.01 sul Fiume Po presso Morano AL (VM, GAB).

- Oca lombardella *Anser albifrons*

1 ind. svernante presente fino al 17.04 nel Lago Gurett, Nole C.se TO (P. Beria).

- Oca selvatica *Anser anser*

Tre osservazioni: 5 ind. il 9.01 in volo sul Fiume Tanaro a Revigliasco AT, direzione Asti (AG); 1 ind. il 24.02 sul Fiume Po a Faule CN (SF, VA); 1 ind. dal 11.12 al 22.12, con un massimo di 3 ind. il 15.12, lungo il Torrente Scrivia, località Rivalta Scrivia presso Tortona AL (FS).

- Casarca *Tadorna ferruginea*

Due osservazioni relative al Fiume Po: 1 ind. il 13.01 presso la confluenza con la Stura di Lanzo TO (DT) e 1 ind. il 7.12 presso Brusasco TO (DT, FC, AA).

- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*

2 ind. il 18.08 sul Po nel Casalese (PFPO: LG).

- Volpoca *Tadorna tadorna*

Numerose osservazioni tutte localizzate sull'asta fluviale del Fiume Po: nel tratto a monte di Torino 1 ♀ il 17.02 a Casalgrasso CN (SF, BC, RT, VA); a Torino 1 ind. il 20.01 e 28.01 (CP), 1 ♂ il 3.02 (MP, LD), 2 ind. il 8.02 (RL) e ancora 2 ♀♀ il 27.02 (FC); tra Brusasco TO ed il ponte di Crescentino VC: 1 ♀ il 14.01 (DT, FC, AA); 2 ind. il 24.02 ed il 2.03 (DT, AA), e 2 ind. il 24.03 (MK); nel tratto casalese: 1 il 12.03 (LG), 4 il 20.03 (LG, GBO) e 2 il 21.03 (LG, NSC), 1 il 25.04 (GBO); nell'Alessandrino: 1 ind. il 24.01 (GBO) e 3 il 28.12 presso Valenza (LG).

- Anatra sposa *Aix sponsa*

Un ♂ il 17 e il 20.09 sul Po presso Valenza (PFPO: LG, LCR).

- Anatra mandarina *Aix galericulata*

1 ♂ il 3.11 lungo il Torrente Scrivia presso Novi Ligure AL (FS). Un ♂ (ma forse è presente anche una ♀) il 9.11 sul Po a San Mauro Torinese, dove la coppia è presente ancora nel gennaio seguente (CP).

- Fischione *Anser penelope*

In aggiunta ai dati esposti nelle tabb. 2 e .3, si segnalano: 102 ind. il 3.02 sul Po casalese (PFPO: LG) e 47 ind. il 2.02 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); presenza tardo-primaverile di un ind. di sesso non specificato il 14.05 sul Po presso Valenza AL (PFPO: LG).

- Canapiglia *Anas strepera*

1 ♂ e 1 ♀ il 13.01 e 3 ♂♂ il 7.03 nel Lago Risera del Parco Reg. La

Mandria, TO (RE); 12 ind. il 27.01 sul Fiume Po presso Brusasco TO (DT). Vedi tab. 2 e tab. 3.

- Alzavola *Anas crecca*

Oltre ai dati esposti nelle tabb. 2 e 3, vengono segnalati: 60 ind. il 7.01 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); 600-700 ind. il 27.01 sul Fiume Po presso Brusasco TO (DT, FC, AA); 40 ind. il 18.03 sul Lago Riserà del Parco Reg. La Mandria TO (RE); 20 ind. il 24.11 sul Lago di Viverone (MK).

- Codone *Anas acuta*

Massima concentrazione: 120 ind. il 12.03 sul Po casalese (PFPO: LG).

- Marzaiola *Anas querquedula*

Raggruppamento di circa 95 ind. il 30.03 presso Leri Cavour VC (FC).

- Mestolone *Anas clypeata*

14 ind. il 6.04 in una vasca di risaia, VC (DT); 55 ind. il 11.04 sul Lago di Viverone (IM); sul Po presso Valenza un ♂ è ancora presente il 3, 11 e 19.06 (PFPO: LG, GAB).

- Fistione turco *Netta rufina*

Una coppia il 12.04 nell'invaso della Dora Baltea presso Mazzè TO (CP).

- Moriglione *Aythya ferina*

Oltre ai dati in tab. 2 e tab. 3, si segnalano: circa 385 ind. il 27.02 sul Fiume Po presso la confluenza con la Stura di Lanzo TO (FC); un ♂ il 25.05 in una cava in località imprecisata dell'Alessandrino (PFPO: LG).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

1 ♂ il 5.01 sul Lago di Crava, CN (BC); 1 ind. il 28.02 nella Cava Rissa, presso Pozzolo Formigaro AL (FS); 1 ♀ il 14.10 sul Lago Grande e 3 ♂ il 5.11 sul Lago Piccolo di Avigliana TO (PNLA).

- Moretta *Aythya fuligula*

Circa 195 ind. il 27.02 sul Fiume Po presso la confluenza con la Stura di Lanzo TO (FC). In periodo riproduttivo: ♂ e ♀ sul Lago Piccolo di Avigliana il 7.05 e nuovamente il 7.07 (PNLA: VM); 4 coppie il 3.06 nel Lago Riserà del Parco Reg. La Mandria TO (RE). Cfr. anche tabb. 2 e 3.

- Quattrocchi *Bucephala clangula*

Varie segnalazioni dal Lago di Viverone: una coppia presente dal 14.01 (oss. vari) al 19.02 (IM, MK), 1 ♂ e 2 ♀♀ il 25.02 (IM, MK, I. Franzetti), 3 ♀♀ il 18.03 (MK), 1 ♀ il 24.03 (IM), ed ancora 1 ♂ il 22.12 (IM, MK). Dai Laghi di Avigliana TO: 1 ♀ il 2.01 (VM); un ind. di sesso non specificato dal 15.01 al 7.02 sul Lago Piccolo (PNLA) ed 1 ♀ il 20.03 sul Lago Grande (PNLA); sul Po nel Parco della Colletta a Torino 2 ♀♀ e 1 ♂ il 13.01 (DT), 1 ♂ il 18.01 e 20.01 (CP), 1 ind. ♂ il 21.01 (FC) e 2 ind. il 27.01 (MP, LD). Altrove: 3 ♀♀ il 14.01 sul Fiume Po a Brusasco TO (DT, FC, AA); un ♂ dal 3 all'11.02 alla foce del Fiume Toce VB (RH, E. Zuffi); una coppia il 16.02 sull'invaso di Mazzè TO (IM).

- Pesciaiola *Mergus albellus*

In aggiunta ai dati esposti nelle tabb. 2 e 3, 2 ♀♀ osservate dal 27.01 al 24.02 sul Lago di Viverone (IM).

- Smergo minore *Mergus serrator*

In aggiunta ai dati esposti nelle tabb. 2 e 3, per il Lago di Viverone si segnalano: 1 ♂ il 8.01 (IM), 3 ♀♀ il 30.03 (IM), 4 ♀♀ il 17.11 (IM), 2 ♀♀ il 24.11 (IM, MK, CB), 5 ind. in abito ♀ il 3.12 (CP). Altrove: 1 ind. in abito ♀ il 3.11 sul Lago Piccolo di Avigliana (PNLA: C. Preti).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*

1 ♀ il 9.01 sul Fiume Sesia presso l'Isolone di Oldenico VC (PNLS); una coppia il 3.02 sul Lago Maggiore presso Verbania (RH); 1 ♀ il 29.02 sul Lago di Candia TO (FC); una coppia sul Po presso Valenza AL il 16 e 19.03 (PFPO: LG e GBO); 2 ind. il 29.12 sul Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS); 1 ♂ il 29.12 sul Fiume Po, Parco della Colletta TO (FC).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Prima osservazione: 5 ind. il 30.03 in migrazione su S. Ignazio, Pessinetto TO (P. Marotto). Osservazione di un ♂ in difesa territoriale mentre esegue il caratteristico "applauso" il 18.07 sulla collina di Caluso TO (CP). Durante la migrazione post-riproduttiva conteggiati: 181 ind. dal 24.08 al 14.09 nelle Valli di Lanzo TO (RE, P. Marotto, P. Tordella) e 400 ind. il 1.09 tra le ore 13.00 e le 16.00 a Bobbio Pellice TO (G. Ghione).

- Nibbio bruno *Milvus migrans*

Prima osservazione: 1 ind. il 7.03 in località imprecisata sul basso corso

del Po AL (PFPO: GBO). In ambiente alpino un ind. il 8.04. a 1900 m sulla Becca d'Aoiulle presso Quart AO (MB). Una coppia con nido in costruzione, osservato accoppiamento il 9.04 nel P.co La Colletta TO (FC). In periodo post-riproduttivo, 85 ind. il 6.08 sulla discarica di Torino (DT); 22 ind. in volo direzione SO il 10.08 a Forno Canavese TO (GC).

- Nibbio reale *Milvus milvus*

1 ind. il 3.02 presso Formigliana VC (T. Pollono, A. Artiglia); 1 ind. il 28.02 presso Oldenico, VC (IM); 1 ind. il 10.03 e il 20.03 presso Domo-dossola VB (RH); 1 ind. il 30.12 in località non precisata lungo il Po casalese (PFPO: GPA).

- Gipeto *Gypaetus barbatus*

1 immaturo il 14.07 presso il Rifugio Deffeyes sopra La Thuile AO (RL, A. Pellessier); 1 ind. immaturo il 24.08 sul M. Ciarm, Viù TO (RE, P. Marotto, P. Tordella).

- Biancone *Circaetus gallicus*

Osservazione di un ind. mentre cattura un serpente il 1.06 nella baraggia presso Benna BI (MK). Varie osservazioni durante il periodo di migrazione: 1 ind. il 4.04 in migrazione verso Ovest presso Villanova Canavese TO (RE); 4 ind. in migrazione con volo direzione Nord-Est il 21.04 a Coassolo TO (P. Tordella); 3 ind. conteggiati dal 1.09 al 14.09 nelle Valli di Lanzo TO (RE, P. Marotto, P. Tordella).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*

Da segnalare la riproduzione di una coppia con l'involto di 2 pulli presso Fontanetto Po VC; la mancata riproduzione di una coppia a causa di pratiche agricole presso Tricerro VC; ed ancora una coppia osservata eseguire le parate e trasportare materiale per il nido presso Montemagno AT (Alessandria *et al.*, in stampa). Massima concentrazione: 12 ind. in migrazione il 24.03 presso Villalvernia AL (FS).

- Albanella reale *Circus cyaneus*

1 ♀ osservata predare un immaturo di *Gallinula chloropus* il 17.02 presso S. Genuario VC (DT). Numerose osservazioni nel Parco del Po alessandrino e dell'Orba, dove un ind. di sesso non specificato è osservato ancora il 15 e 20.05 nella zona della foce del Sesia (PFPO: LG, GBO, GMA); prima osservazione autunnale il 22.09 nelle risaie tra Crescentino e Trino Verc. (PFPO: LG, GPA).

- Albanella minore *Circus pygargus*

Prima osservazione: 1 ♂ il 8.03 presso Bainale CN (BC); un ♂ il 13.04 presso Bianzè VC (CP); 1 coppia il 1.06 presso Mandrogna AL (FS). Presso la Riserva Naturale del Torrente Orba, sono segnalati vari ind. per il mese di giugno nei giorni 11 (1 ♂), 12 (2 ♂ ♂ e 1 ♀) e 26 (1 ♀, GPA, AMO). Altre osservazioni, tutte relative a singoli individui per i quali non viene specificato il sesso: il 10.04 in località imprecisata lungo il basso corso del Po (PFPO: GAB); il 12.06 presso Valenza AL (PFPO: GAB, LG) ed ancora il 7.07 in risaia in località non definita (PFPO: GAB, GBO).

- Astore *Accipiter gentilis*

5 ind. conteggiati nella migrazione post-riproduttiva tra il 24.08 e il 1.09 nelle Valli di Lanzo TO (RE, P. Marotto, P. Tordella). In ambiente di pianura: 1 ind. il 2.02 e il 13.03 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); 1 juv. dell'anno il 21.09 tra S. Germano e Casanova Elvo VC (LB); 1 ind. il 28.11 presso Litta Parodi AL (FS). Varie osservazioni primaverili-estive (31.03 - 21.07) sulla collina di Torino a Castagneto Po (CP), settore della regione per il quale mancano prove di nidificazione della specie.

- Sparviere *Accipiter nisus*

78 ind. conteggiati durante la migrazione post-riproduttiva tra il 25.08 ed il 19.10 nelle Valli di Lanzo TO (RE, P. Marotto, P. Tordella). Un ind. il 11.05 presso Carmagnola TO (GB), in zona di riproduzione non nota in precedenza.

- *Aquila* sp.

Un ind. probabilmente appartenente ad *Aquila clanga* il 17.12 sul Po casalese (PFPO: GBO).

- Aquila minore *Hieraaetus pennatus*

Un ind. in fase scura, il 3.10 in volo nei pressi di Fontanetto Po (MP, LD).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Le numerose segnalazioni pervenute (non tutte citate) si riferiscono in massima parte ai mesi di aprile-maggio e settembre; la specie è stata osservata lungo il medio e basso corso del Fiume Po, dove tra il 20.03 (prima osservazione regionale) e il 25.04 si sono avute ben 8 osservazioni (LG,

GBO); in periodo estivo, sempre sul Po, soggetti isolati il 11 e il 23.07 (GAB, LCR, GPA). Sul Fiume Sesia singole osservazioni presso l'Isolone d'Oldenico VC: il 19.04 (PNLS), il 9.08 (FC), il 2.09 e il 7.09 (PNLS); singole osservazioni anche per il Fiume Scrivia AL: il 29.03 presso Villanova (FS) e il 17.04 (FS) e 26.09 (GB) presso Villalvernia. In altre località: 1 ind. il 9.05 posato su di un palo del telefono lungo la S.S. 460 presso fraz. Mastri di Rivarolo TO (GC); 1 ind. il 3.09 sul Lago di Candia TO (CP); 1 ind. il 7.09 in volteggio sulla statale Torino-Caselle (RE); e ancora 1 ind. il 5.10 presso Casalbeltrame VC (PNLS). È stato osservato inoltre 1 ind. compiere 5 tuffi (solo l'ultimo con esito positivo) in 8 minuti, in uno stagno presso la garzaia di Montarolo, Trino V.se (DT, AA, FC).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni*

3 o 4 ind. il 4.04 in caccia in un incolto presso Valenza AL (PFPO: LG, NSC, GPA); la presente osservazione, effettuata a breve distanza, si aggiunge a quelle degli ultimi anni (Reteuna, 1994; G.P.S.O., 1996) e conferma la specie come possibile visitatrice regolare della Regione.

- Gheppio *Falco tinnunculus*

Un ind. il 20.09 posato su una roccia a circa 2800 m sul ghiacciaio del Grand Etret in Valsavaranche AO (CP).

- Falco cuculo *Falco vespertinus*

Prima osservazione: 2 ♀♀ il 25.04 presso Ceresole d'Alba CN (GB). Si segnalano inoltre 10 ind., tra cui 4 ♂♂ adulti, il 6.05 a Carpignano Sesia sul greto del fiume (LB).

- Smeriglio *Falco columbarius*

1 ♂ il 10.03 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA). Prima osservazione autunnale, piuttosto precoce, di una ♀ il 15.09 a Cameri NO (LM); numerose osservazioni, soprattutto autunno-invernali, nel settore sud-orientale della Regione (oss. vari); nel Cuneese 1 ♂ il 12.12 presso il casello autostradale di Marene CN (P. Peila). Un ind. osservato il 13.11 a Casanova Elvo VC a caccia di tordi sasselli in un pioppeto (LB).

- Pellegrino *Falco peregrinus*

Varie osservazioni di ind. singoli distribuite in tutto l'arco dell'anno presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); nelle risaie vercellesi singole osservazioni il 23.03 presso la tenuta Carpo (FC, AA), il 30.03 e il

13.04 (DT). In altre località: in data inusuale 1 ind. il 28.06 lungo il Po casalese (PFPO: GAB, GMA); 1 ind. il 22.08 posato su di un pioppo lungo il Fiume Tanaro a Barbaresco CN (AG); 2 ind. conteggiati nella migrazione post-riproduttiva il 25.08 nelle Valli di Lanzo TO (RE, P. Marotto, P. Tordella). In Torino città numerose osservazioni in marzo-aprile presso la Mole Antonelliana (oss. vari) con un probabile accoppiamento il 19.03 (CP); 1 ind. il 9.01 ed ancora il 14.01 su ciminiera in Via Pianezza, dove 2 ind. risultavano già presenti regolarmente dal novembre 1995 (FC, P. Tordella); ed ancora 1 ind. il 19.12 in caccia in P.zza Bernini (GC).

TETRAONIDAE

- Fagiano di monte *Tetrao tetrix*

Da un censimento primaverile effettuato nel P.N.A.M. dal 14 al 16.05 sono risultati presenti 14 ♂♂ e 6 ♀♀ (RT).

PHASIANIDAE

- Coturnice *Alectoris graeca*

Nel biellese il 1996 è stato un anno negativo, con declino invernale della popolazione a causa delle abbondanti nevicate; primo anno di calo dopo alcuni anni di ripresa numerica favorita da inverni poco nevosi (LB).

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*

Il 23.03 rinvenuta una spiromata non molto recente all'interno del bosco a circa 100 m dalla sponda sud-occidentale del Lago di Viverone (CP); presenza dal 22.03 (individuo catturato per inanellamento) al 18.04 presso Fontanetto Po VC (MP, LD); 6 ind. il 8.04 presso Leri Cavour VC (DT).

- Schiribilla *Porzana parva*

1 ♂ il 6.04 lungo il Fiume Tanaro presso Neive CN (BC, RT, PB); 2 ind. il 8.04 presso Leri Cavour VC (DT).

- Schiribilla grigiata *Porzana pusilla*

1 ind. il 1.04 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).

- Folaga *Fulica atra*

Conteggiati 78 nidi in 57 vasche contigue di risaie (~ 120 ettari) il 1.06 presso Bianzè VC (DT, FC).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*

1 ind. il 10.03 e 4 il 20.11 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); 1 ind. il 20.10 presso Villalvernia Scrivia AL (FS); 12 ind. il 27.10 presso il Lago Piccolo di Avigliana TO (PNLA); 1 ind. il 27.11 presso Spinetta Marengo AL (FS).

HAEMATOPODIDAE

- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*

2 ind. il 6.04 nelle risaie presso Bianzè VC (DT).

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

Prima osservazione: 1 ind. il 15.03 presso Leri Cavour VC (DT); sono state conteggiate circa 292 coppie nelle risaie a Sud-Ovest di Vercelli (DT).

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicephalus*

Osservazioni regolari sul Po casalese e alessandrino (PFPO) a partire dal 27.03 (LG), con un massimo di 14 ind. il 17.09 (LCR, MAR).

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*

Prima osservazione, piuttosto precoce, il 8.03 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA). Raggruppamento di 47 ind. il 20.03 nelle risaie vercellesi (DT).

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*

Prima osservazione invernale della specie nella Regione: 1 ind. il 19.12 lungo il Po casalese, in località non precisata, (PFPO: GBO). 5 ind. il 1.05 nelle risaie vercellesi (DT); osservazioni di singoli ind. dal 5.05 al 28.09 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).

- Fratino *Charadrius alexandrinus*

1 ind. dal 4 al 7.06 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA, GB).

- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*
6 ind. il 1.01 sul Fiume Po presso Brusasco TO (FC).
- Pivieressa *Pluvialis squatarola*
3 ind. il 7 e il 8.05 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); 1 ind. 11.05 presso Levaldigi CN (RT, BC, PB).
- Pavoncella *Vanellus vanellus*
Circa 357 coppie nidificanti contate il 20.04 su una superficie di circa 80 Km² nelle risaie vercellesi VC (DT). In ambiente alpino: transito primaverile in Valle d'Aosta di 12 ind. il 22.03 a Nus (MB); 4 ind. il 22.10 presso Alpe Devero VB a 2250 m s.l.m. (RH).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus*
11 ind. il 30.03 (FC, AA) e 3 ind. il 5.05 nelle risaie vercellesi (DT).
- Gambecchio *Calidris minuta*
11 ind. il 18.05 nelle risaie vercellesi (DT).
- Gambecchio nano *Calidris temminckii*
1 ind. il 11.05 a Riva di Bra CN (RT, BC, PB); 1 ind. dal 5 al 7.09 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).
- Piovanello *Calidris ferruginea*
6 ind. il 18.05 nelle risaie vercellesi, VC (DT); diverse osservazioni comprese tra il 20.07 (2 ind.) e, con singoli ind., il 29.09 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).
- Piovanello pancianera *Calidris alpina*
Due osservazioni invernali: un ind. il 1.01 lungo il Po casalese (PFPO: GAB, AMO) e 16 ind. il 14.01 sul Fiume Po presso Brusasco TO (DT, FC, AA). Durante la migrazione primaverile: 15 ind. il 29.03 nelle risaie vercellesi VC (DT).
- Combattente *Philomachus pugnax*
Conteggi effettuati durante la migrazione primaverile nelle risaie vercellesi: circa 900 ind. il 17.03, 1300-1400 ind. il 20.03, circa 4900 ind. il 20.04 (DT).

- Frullino *Lymnocyptes minimus*

3 ind. il 28.03 lungo il Fiume Tanaro presso Neive CN (RT), 1 ind. il 17.04 nei pressi di Fontanetto Po VC (MP, LD).

- Beccaccino *Gallinago gallinago*

Varie segnalazioni di gruppi anche consistenti, durante la migrazione post-riproduttiva in ambiente di risaia : circa 150 ind. il 21.08 (FC) e circa 130 ind. il 24.08 (DT, FC).

- Beccaccia *Scolopax rusticola*

Varie segnalazioni nel classico periodo di presenza (gennaio-febbraio e ottobre-dicembre; oss. vari).

- Pittima reale *Limosa limosa*

Dalle risaie vercellesi: 49 ind. il 24.03 (DT); deposizione e cova per circa 15 gg., poi abbandono da parte di una coppia nelle risaie vercellesi VC (DT). Altrove 2 ind. il 18.02 e 1 il 29.04 presso il Centro Cicogne di Raccogni CN (VA).

- Pittima minore *Limosa lapponica*

1 ind. il 24.03 nelle risaie vercellesi (DT, FC); 1 ind. il 7.05 presso Sanfrè CN (RT).

- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*

Conteggio in dormitorio serale nelle risaie vercellesi : 56 ind. il 13.04 (DT) e 40 il 1.05 (DT, FC, AA).

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

Confermata la riproduzione, già supposta nel 1995, di 2 coppie, con l'osservazione di adulti in allarme e il rinvenimento di alcuni frammenti di uovo nella baraggia biellese (Bordignon & Anselmetti, in Brichetti *et al.*, 1996); è questa la prima nidificazione accertata per l'Italia.

- Totano moro *Tringa erythropus*

Massimo stagionale per le risaie vercellesi: 281 ind. il 20.04 (DT). In data inconsueta per la specie: 1 ind. il 7.12 sul Fiume Po presso Brusasco TO (DT, AA, FC).

- Pettegola *Tringa totanus*

Riconfermata la nidificazione nelle risaie vercellesi, da parte di 2 coppie, una delle quali ha portato all'involo 4 juv. (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*

7 ind. il 18.06 e 19 ind. il 23.06 nelle risaie vercellesi (DT).

- Pantana *Tringa nebularia*

Massimo stagionale per le risaie vercellesi: 371 ind. il 20.04 (DT).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Durante la migrazione primaverile nelle risaie vercellesi sono stati conteggiati circa 238 ind. il 20.04 e 129 ind. il 24.08 (DT).

- Voltapietre *Arenaria interpres*

2 ind. il 1.05 nelle risaie vercellesi, VC (DT); 1 ind. il 20.08 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).

- Falaropo beccosottile *Phalaropus lobatus*

1 ind. il 5.05 nelle risaie vercellesi, VC (DT).

LARIDAE

- Gabbianello *Larus minutus*

Osservazioni di individui in abito giovanile il 1.01 (GC) ed il 26.10 sul Lago di Viverone (IM); il 18.01 sul Po nel Parco Colletta a Torino (CP); 1 ind. il 4.02 a Fondotoce VB (RH); 1 imm. il 30.04 sul Po a Gassino TO (CP); 1 ind. il 8.12 (FC, AA) ed 1 ind. adulto il 28.12 sul Lago di Candia (G. Rege).

- Gavina *Larus canus*

Oltre alla presenza regolare in inverno sui principali bacini interni della Regione (oss. vari) segnaliamo: 1 ind. in abito del 2° inverno lungo il Fiume Tanaro presso Alba CN (AG); 4 ind. il 1.01 presso la Diga del Pascolo a Torino (DT); sempre qui 1 ind. il 13.01 (DT), 13 ind. il 27.01 (LD, MP) e 1 imm. il 28.01 (CP).

- Zafferano *Larus fuscus*

2 ind. il 16.01 presso Castelnuovo Scrivia AL (FS); 2 ind. il 24.03 presso Rivalta Scrivia AL (FS).

- Gabbiano reale *Larus cachinnans*

Varie segnalazioni in massima parte invernali, di singoli ind. o piccoli gruppi, da diverse zone umide della regione. Le massime concentrazioni

sono state segnalate nell'Alessandrino : circa 1000 ind. il 18.02 presso la discarica di Tortona AL (FS) e circa 700 ind. il 26.06 lungo il basso corso del Po (PFPO). Confermata la nidificazione lungo il Po, presso la foce del Tanaro, il 24.06 (PFPO). In ambiente alpino 3 ind. adulti in volo da Est a Ovest il 24.03 presso il M. Blina, Lanzo TO (RE).

STERNIDAE

- Sterna comune *Sterna hirundo*

Prima osservazione il 21.03 sul Po casalese (PFPO: LG, NSC); censiti 151 nidi sul Po tra Crescentino VC e il confine regionale (PFPO).

- Fraticello *Sterna albifrons*

Censiti 109 nidi sul Po tra Crescentino VC e il confine regionale (PFPO).

- *Chlidonias* sp.

Un ind., probabilmente *Chlidonias niger*, è stato osservato in epoca del tutto inusuale dal 15 al 28.12 sul Lago di Candia, TO (G. Rege, IM).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*

1 ind. osservato dal 5.05 al 27.05 presso una colonia di *Sterna hirundo* sul Fiume Tanaro a Roddi CN (AG); 2 ind. osservati dal 1 (FC, DT, AA) al 18.05 (DT) nella tenuta La Corte, Tronzano Vercellese; alcuni ind. tra il 9 e il 17.05 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA); 1 ind. il 28.07 presso Rivalta Scrivia AL (FS).

- Mignattino *Chlidonias niger*

Prima osservazione il 20.04 nelle risaie vercellesi (DT, FC). Nidificazione di circa 50-60 coppie presso La Corte, Tronzano Vercellese (DT).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

Poche nidificazioni: sono state osservate solo 3 coppie presso La Corte, Tronzano V.se (DT).

COLUMBIDAE

- Piccione torraiole *Columba livia domestica*

Nel mese di Agosto osservato a più riprese tra 1530 e 1570 m in alta Val d' Ayas AO, dove probabilmente si riproduce (CP).

- Colombella *Columba oenas*

Una probabile coppia nidificante il 21.07 presso un rudere a Casaleggio NO (LB). Gruppo di 25 ind. il 7.12 in dormitorio presso Tronzano Vercellese (FC, DT, AA).

- Colombaccio *Columba palumbus*

Aumentano le zone di svernamento della specie, che approfitta delle zone golenali protette: circa 1000 ind. tra metà novembre e inizio dicembre tra Carignano e Carmagnola TO (GB); circa 21.000 ind. il 5.02 in un *roost* sull'Isolone di Oldenico (LB, PNLS).

- Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*

In periodo invernale: osservazione di un accoppiamento il 30.01 a Galliate NO (LM); il 2.02 un ind. è intento alla costruzione del nido durante una nevicata a Carmagnola TO (GB); ancora un nido con 2 uova a 4 m dal suolo su una *Magnolia grandiflora* il 27.02 a Caselle TO (RE). Da segnalare inoltre il rinvenimento dei resti di un ind. a 1770 m s.l.m. il 13.10 a Pian della Mussa, Balme TO (RE). (vedi anche Aggiunte e Rettifiche).

- Tortora *Streptopelia turtur*

180-200 ind. in branchetti che frequentavano campi di girasoli il 4.09 a Caresanablot VC (LB).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops*

Prima osservazione il 19.04 presso Bettole Scrivia AL (FS); 1 ♂ in canto il 29.05 a Vinadio, CN (SF, RT); 1 ind. in canto a metà giugno ad Azeaglio TO (IM).

- Civetta nana *Glaucidium passerinum*

Segnalazione valdostana di 1 ind. (forse 2) il 25.02 in pecceta con larici a 1850 m sopra St. Oyen (MB); dal 15.02 al 17.4 localizzati 5 cantori territoriali in Valle Antigorio VB (RH).

- Gufo comune *Asio otus*

1 ind. adulto con anello INFS C66570, raccolto dopo un nubifragio il 13.08 a Fontaneto d'Agogna NO (LB). In ambiente alpino un ♂ in canto il 14.05 nel Parco Naturale dell'Alpe Devero a 1960 m (P. Vairoli).

- Gufo di palude *Asio flammeus*

1 ind. il 10.11 presso Tronzano V.se (IM, F. Benedetto).

APODIDAE

- Rondone pallido *Apus pallidus*

Prima osservazione (ben 10 ind.) il 5.04 a Carmagnola TO (GB); in ambiente alpino si segnala un ind., probabilmente proveniente dalla colonia di Domodossola, all'inizio di Luglio presso l'Alpe Veglia (Val Divedro, VB; RH).

- Rondone maggiore *Apus melba*

Il 25.06 rilevato un nuovo sito di nidificazione a Torino nello stesso Palazzo Madama dove già erano presenti *Apus apus* e *A. pallidus* (CP). 10 ind. in volo il 31.08 su C.so Traiano a Torino (DT).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*

Osservazioni regolari di nidificazione dal 30.05 al 3.08 lungo il Torrente Chiusella presso Strambino TO (IM, MK). Nuova località di nidificazione a Romentino NO, dove sono osservate almeno 2 coppie (LM). Due segnalazioni dal Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS) di raggruppamenti particolarmente consistenti: circa 100 ind. il 7.05 e circa 250 ind. il 19.08 (FS).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*

1 ind. il 30.05 a Pavaglione, Barbaresco CN (AG). 1 ind. il 20.05 lungo il basso corso del Po, in località non precisata (PFPO: DZ, CCA).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops*

Prima osservazione: 1 ind. in volo tra le case il 20.03 a Torino in Via Monferrato, presso la chiesa della Gran Madre (CP); 1 ind. il 14.04 tra i 1600 e i 1800 m s.l.m. sul M. Lera Usseglio TO (RE).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla*

Prima osservazione (ind. catturato e inanellato, appartenente probabilmente alla sottospecie nominale *torquilla*) il 21.03 presso Valenza AL (PF-PO: LG, GPA).

- Picchio nero *Dryocopus martius*

1 ind. osservato in varie occasioni dal 2.10 al 23.12 nella Palude dei Mareschi TO (PNLA).

- Picchio rosso maggiore *Picoides major*

Alcune osservazioni (25.06, allarma; 17.10 e 10.12) in centro a Torino, nei Giardini di Palazzo Reale (CP).

ALAUDIDAE

- Calandrella *Calandrella brachydactyla*

4 ind. il 26.05 presso Rivalta Scrivia AL (FS).

- Cappellaccia *Galerida cristata*

1 ind. il 25.01 presso l'acquedotto di Novi Ligure AL (FS).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia*

Raggruppamento di circa un centinaio di ind. in caccia, imbrancati con un grosso stormo di *Hirundo rustica*, il 1.04 sulla confluenza Fiume Stura di Lanzo e Fiume Po a Torino (FC). Colonia di 60 cavità il 19.05 in una cava presso Carmagnola TO (GB); una piccola colonia (12 nidi) è stata osservata presso Frassineto Po AL (PFPO); da molti anni non si avevano più notizie sulla nidificazione della specie sul medio e basso corso del Po.

- Rondine montana *Ptyinoprogne rupestris*

3 ind. il 18.03 nella zona industriale di C.so Umbria Torino (FC); 1 ind. in volo il 20.09 a 2450 m in alta Valsavarenche AO, con terreno completamente innevato (CP).

- Rondine *Hirundo rustica*

Prima osservazione il 13.03 a Cameri NO, in una stalla (LM); il 19.09

ancora 5 *pulli* nel nido, pronti all'involto, a Cameri NO (LM). Raggruppamento di 700-800 ind. in caccia il 1.04 sulla confluenza Fiume Stura di Lanzo e Fiume Po a Torino (FC).

- Balestruccio *Delichon urbica*

Prima osservazione (1 ind.) il 16.03 lungo il Po casalese (PFPO: LG).

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris*

1 ind. il 11.04 presso C.na Stessa, Moncalieri TO (DL); 2 ♂♂ in canto il 6.07 al Colle di Tenda CN (BC); 1 ind. il 7.07 in coltivi lungo il basso corso del Po (PFPO: GBO, GAB).

- Prispolone *Anthus trivialis*

Primi ind. in transito post-nuziale il 3.09 presso Fontanetto Po VC (CP); segnalazione tardiva di 1 ind. il 21.10 a Roasio (BI) su di un prato a sfalcio (LB).

- Pispola *Anthus pratensis*

Stormo piuttosto numeroso (50 soggetti circa) il 1.01 in campo di grano a S. Michele di Carmagnola TO (GB); ultima osservazione primaverile il 13.04 con 6 ind. presso Bianzè VC (CP).

- Cutrettola *Motacilla flava*

Prima osservazione il 17.03 presso Carmagnola TO (GB).

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

1 ind. il 9.01 in un stagno con acqua torbida e rifiuti a 50 m dal Fiume Tanaro presso Revigliasco AT (AG).

PRUNELLIDAE

- Sordone *Prunella collaris*

Un ♂ in canto il 9.03 a 2440 m presso Prali TO, in ambiente completamente innevato (CP).

TURDIDAE

- Pettazzurro occidentale *Luscinia svecica cyaneacula*
2 ♂ ♂ catturati e inanellati il 22.03 presso Fontanetto Po VC (GB).
- Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*
27.01 svernamento di almeno una decina di soggetti a Casale Monferrato AL (LB).
- Saltimpalo *Saxicola torquata*
Nidificazione a quota piuttosto elevata (1200 m) il 1.06 a Troisvilles, Quart AO (MB).
- Culbianco *Oenanthe oenanthe*
Prima osservazione, piuttosto precoce, di un ind. (sesso non specificato) presso Valenza AL il 29.03 (PFPO: LG); un ♂ sulla collina di Torino il 1.05 (C. Gai); un ind. il 23.09 al Monte dei Cappuccini a Torino (CP).
- Passero solitario *Monticola solitarius*
Due siti occupati da ♂♂ cantori a Montjovet AO il 31.05 (MB); un ♂ con insetto nel becco il 2.06 a Foresto presso Bussoleno (bassa Val di Susa, TO, zona di "nidificazione probabile" in Mingozzi *et al.*, 1985) (CP).
- Merlo dal collare *Turdus torquatus*
1 ♂ appartenente alla sottospecie *alpestris* il 14.01, presso La Loggia TO in un prato della pianura irrigua (GB, MP, LD); 1 ♂ il 18.02 al Mont de Carogne, Verrés AO (MB).
- Cesena *Turdus pilaris*
Varie osservazioni anche di grossi stormi in varie località della Regione: il 2.02 presso Caltignaga NO, dove sono conteggiati almeno 3500 ind. (LM), circa 200 ind. il 3.02 sul M. Calvo Caselette TO (RE), almeno 1.000 ind. in ambiente di risaia il 4.02 tra Casanova Elvo e S. Germano VC (M. Vietti).
- Tordo bottaccio *Turdus philomelos*
Prima segnalazione di ripasso primaverile il 19.01 a Boca, NO. Da escludere si tratti di un ind svernante in quanto la zona ogni anno è disertata dai primi di novembre. (LB).
- Tordela *Turdus viscivorus*
6 ind. in volo il 14.03 in risalita verso le montagne a Boca NO (LB).

SYLVIIDAE

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*

Alcuni ind. in canto il 3.09 presso la Centrale ENEL di Leri Cavour (CP); nella stessa zona almeno 2 ind. sono presenti il 3.12 (CP); 1 ♂ in canto il 1.05 presso gli Stagni di Ceresole d'Alba CN (BC, PB).

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

1 ♂ in canto il 1.05 presso Riva di Bra CN (BC, PB); 1 ind. in canto sul Fiume Toce presso Crevoladossola VB il 10.05 (RH); 1 ind. il 30.07 presso il Torrente Scrivia a Villalvernia AL (FS).

- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*

Osservazioni regolari, presso la zona a palude di Fontanetto Po VC, nel primo inverno fino al 23.03, nel secondo a partire dal 18.10 (DL, MP, FA).

- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*

1 ind. in canto il 6.04 presso la centrale di Leri Cavour VC (DT); 1 ind. il 3.09 presso Fontanetto Po VC (CP); il successivo 10.09 nella stessa area è stato inanellato 1 individuo.

- Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*

Prima osservazione il 25.04 presso lo Stagno Palermo di Ceresole d'Alba CN (GB).

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*

1 ind. il 12.05 presso la zona a palude di Fontanetto Po VC (MP, LD); 1 ind. il 19.08 presso il Torrente Scrivia a Villalvernia AL (FS).

- Magnanina *Sylvia undata*

1 ♂ e 1 ♀ il 22.06 presso Stazzano, località Capanna AL (FS).

- Sterpazzola *Sylvia communis*

Prima segnalazione di un ♂ in canto il 10.04 a Casasco AL (GB).

- Luì forestiero *Phylloscopus inornatus*

1 ind. il 24.10 catturato con reti e rilasciato presso Villalvernia AL (FS: fig. 1); specie di origine asiatica, presente al limite distributivo come nidificante nella parte orientale del Paleartico occidentale, è di comparsa accidentale in l'Italia e nella Regione piemontese, per la quale è nota una sola cattura nel 1957.

- Lùì bianco *Phylloscopus bonelli*

1 ind. il 30.07 presso il Torrente Scrivia a Villalvernia AL (FS).

- Regolo *Regulus regulus*

Prima osservazione autunnale fuori dalle zone di riproduzione il 4.09 lungo il basso corso del Po (PFPO: GBO).

PARIDAE

- Cincia bigia alpestre *Parus montanus*

2 ind. il 8.02 a soli 700 m s.l.m. a Germagnano TO (RE).

TICHODROMADIDAE

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

Un ind. il 14.08 a 2800 m presso il Colle delle Cime Bianche, Champoluc AO (CP); 2 ind. svernanti regolari sulle falesie del Monte Fenera sopra al rifugio Gasb, presenti regolarmente dall'inverno 1991-92 (LB).

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*

3 ind. il 17.02 (DT) e 3 catturati con reti e inanellati il 22.03 (GB) in una zona a palude presso Fontanetto Po VC; 6 ind. il 19.10 presso la centrale ENEL di Leri Cavour VC (FC, DT).

LANIIDAE

- Averla maggiore *Lanius excubitor*

1 ind. il 28.01 a Brianco di Salussola, BI (MK); 1 ind. il 30.01 presso Masera VB (RH).

- Averla capirossa *Lanius senator*

1 ind., forse nidificante, il 4.06 presso Mondovì CN (P. Peila).

CORVIDAE

- Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

Interessante comparsa della specie in due inverni successivi sulla collina di Torino, in Strada Val San Martino Superiore, ben lungi dalle zone alpine

di abituale presenza: 2 ind. il 9.03, 3 ind. il 15.03 e nuovamente 2 dal 16 al 18.03; nella stessa zona nuovamente 2 ind. presenti quasi quotidianamente dal 6 dicembre al gennaio dell'anno seguente (C. Gai); nelle valli ossolane si segnalano 2 ind. il 23.5 presso il Lago Devero a 1900 m s.l.m. (RH); si conferma lo svernamento nel fondovalle aostano a 700-800 m a Chantignan, Quart, con 1 - 20 ind. dal 20.01 al 2.03 (MB).

- Taccola *Corvus monedula*

Considerevoli raggruppamenti nella provincia di Alessandria: 70 ind. il 6.01 sul Torrente Scrivia presso Novi Ligure (FS), circa 100 ind. il 21.02 presso Novi Ligure, AL (FS), oltre 100 ind. il 27.06 e circa 200 ind. il 20.10 presso il Torrente Scrivia a Villalvernia (FS).

- Corvo *Corvus frugilegus*

Ultima osservazione primaverile, molto tardiva, 1 ind. il 11.05 a Borgolavezzaro NO (LM); prima osservazione autunnale, questa volta precoce, di 4 ind. il 28.09 a Novara (LM).

- Cornacchia nera *Corvus corone corone*

2 ind. il 16.08 a 2490 m presso il Colle Pinter (Ayas AO) (CP).

- Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*

Un ind. in compagnia di *C. c. corone* il 11.08 a 1890 m presso Antagnod, Ayas AO (CP).

- Corvo imperiale *Corvus corax*

Un ind. in volo il 14.04 a Castagneto Po TO (CP).

STURNIDAE

- Storno *Sturnus vulgaris*

Un ind. in volo il 11.08 a 1840 m presso Antagnod, Ayas AO (CP); 1 ind. il 22.10 presso Alpe Devero VB a 2250 m s.l.m. (RH).

PASSERIDAE

- Fringuello alpino *Montifringilla nivalis*

Osservazione a quota assai modesta (270 m s.l.m.) di 2 ind. il 30.11 presso Domodossola VB, allo sbocco della Valle Vigizzo, in occasione di una forte nevicata (RH); circa 50 ind. imbrancati con una trentina di *Pru-*

nella collaris il 1.12 tra i 1500 e i 2000 m s.l.m. sul M. Forcola, Usseglio TO (RE) e uno stormo di circa 100 ind. il 1.12 sul M. Croce nel P.N.A.M. (RT).

FRINGILLIDAE

- Peppola *Fringilla montifringilla*
Circa 1000 ind. il 22.12 a Givoletto TO (RE).
- Verzellino *Serinus serinus*
Circa 30 ind. il 22.09 a 1250 m s.l.m. a Usseglio TO (RE).
- Fanello *Carduelis cannabina*
Alcuni ind. il 1.09 a 2650 m nel Vallone del Grauson, Cogne AO (MB).
- Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula*
1 ind. il 21.01 lungo il Torrente Elvo presso Quinto Vercellese (LB), in zona non usuale di svernamento.



Fig. 1 - Lui forestiero: torrente Scriveria, 24.10.1996.



Fig. 2 - Zigolo minore *Emberiza pusilla*, disegno di L. Dotti.

- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

15 ind. il 15.02 in pecceta a 1560 m s.l.m. presso l'Alpe Deccia, Crodo VB (RH); 5 ind. in alimentazione di gemme di Rovere il 24.03 a S. Ignazio, Lanzo TO (RE); presenza invernale (Novembre-Dicembre) di 4-6 ind. in zona inusuale presso il Bosco del Gerbasso (240 m s.l.m.) a Carmagnola TO (GB).

EMBERIZIDAE

- Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*

1 ind. il 1.12 in località Tana presso Novi Ligure AL (FS).

- Zigolo muciatto *Emberiza cia*

1 ind il 31.01 a Balocco, specie inusuale per la bassa pianura vercellese (LB).

- Zigolo minore *Emberiza pusilla*

Tre osservazioni da una stessa località: 1 ind. il 6.02, 1 ind. il 9.03 ed ancora 2 ind. il 13.03 presso la C.na Stessa, Moncalieri TO, sempre imbrancati con *Emberiza schoeniclus* (DL, Isaia A.) (fig. 2).

- Strillozzo *Miliaria calandra*

1 ind. in canto il 27.01 a Bainale CN (BC).

AGGIUNTE E RETTIFICHE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

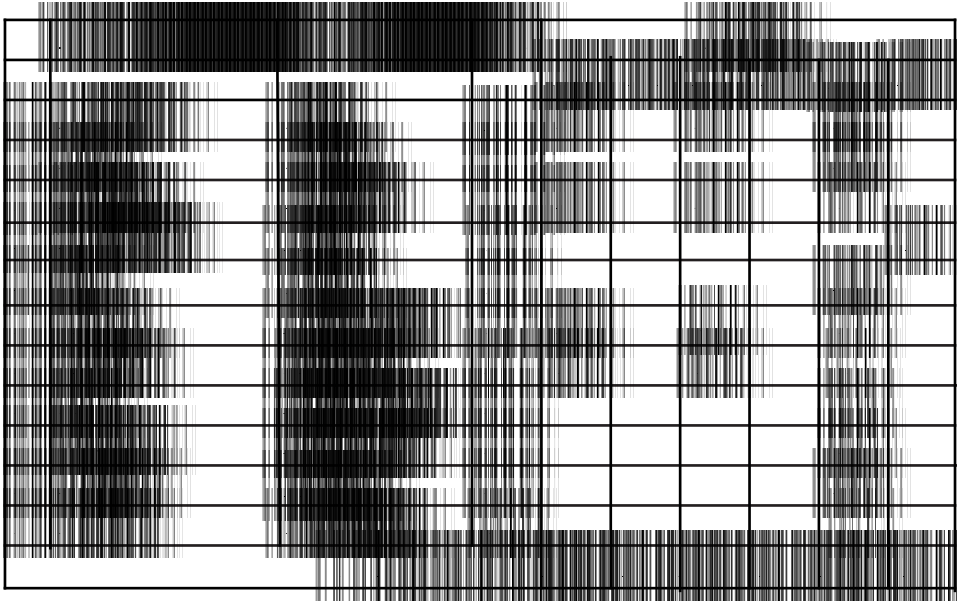
Durante il 1995 sono state individuate tre coppie, con la localizzazione di un solo nido, già peraltro individuato nel 1994. La cova, iniziata il 7.04, ha portato alla schiusa di 5 uova, seguita dall'involto di 3 giovani, il primo dei quali osservato il 20.07 (Bordignon, in stampa).

- Fistione turco *Netta rufina*

Un ind. di sesso non specificato il 9.10.1995 sul Lago Grande di Avigliana (PNLA).

- Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*

Alcuni accoppiamenti osservati tra novembre e febbraio negli anni tra il 1992 ed il 1994; un giovane appena uscito dal nido il 31.12.1992 ed il rinvenimento di un uovo il 6.02.1995 (Mostini, 1996).



Legenda:

N.n. = *Nycticorax nycticorax*
A.r. = *Ardeola ralloides*
E.g. = *Egretta garzetta*

B.i. = *Bubulcus ibis*
A.c. = *Ardea cinerea*
A.p. = *Ardea purpurea*
?? = Sito o specie non rilevati
x = Presente in periodo riprod.

Località, data e rilevatori:

A - Oasi Crava Morozzo (14/01/96): R. Toffoli

B - Laghi di Avigliana (15/01/96): Personale del parco, D. Zuccon

C - Lago di Candia (21/01/96): I. Manfredi, G. Rege

D - Lago della Piastra (13/01/96): L. Giraudo

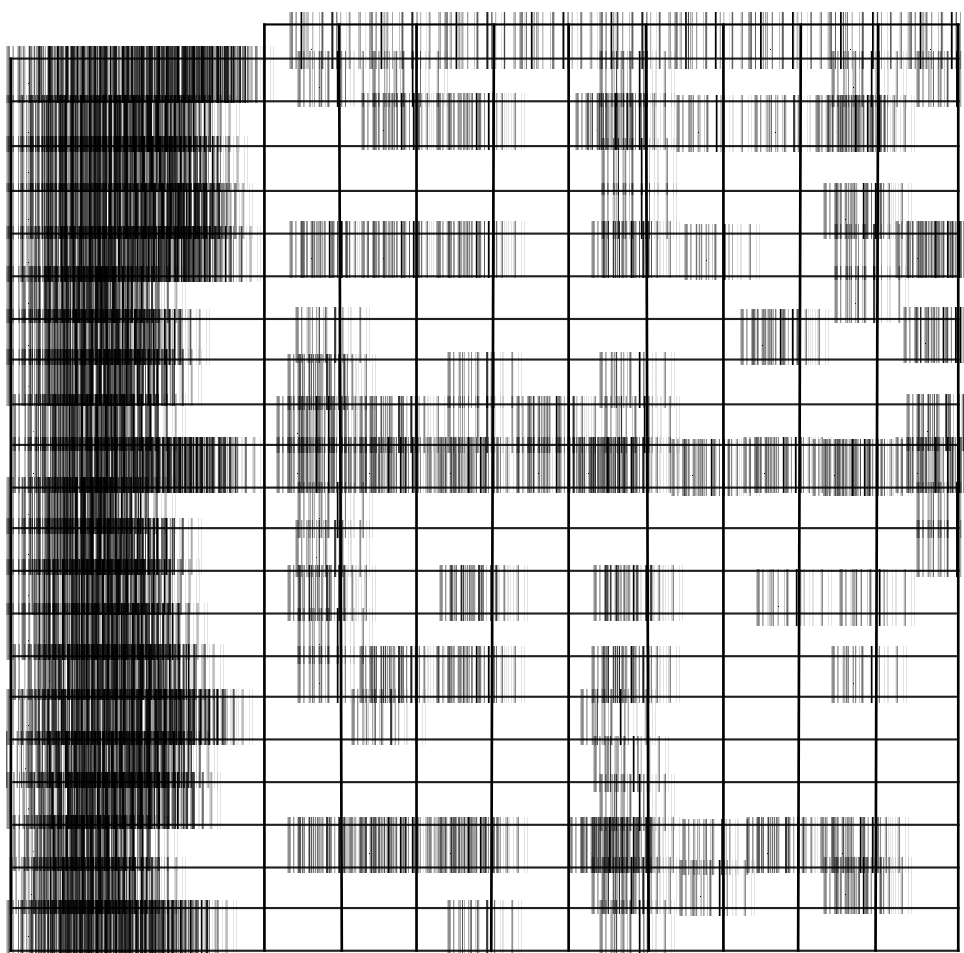
E - Lago di Viverone (14/01/96): I. Manfredo, A. Ranghino

F - Lago di Mergozzo (18/01/96): M. Pavia, L. Dotti

G - Stagni di Ceresole d'Alba CN (13/01/96): R. Toffoli, B. Caula

H - Lago d'Orta (18/01/96) : M. Pavia, L. Dotti

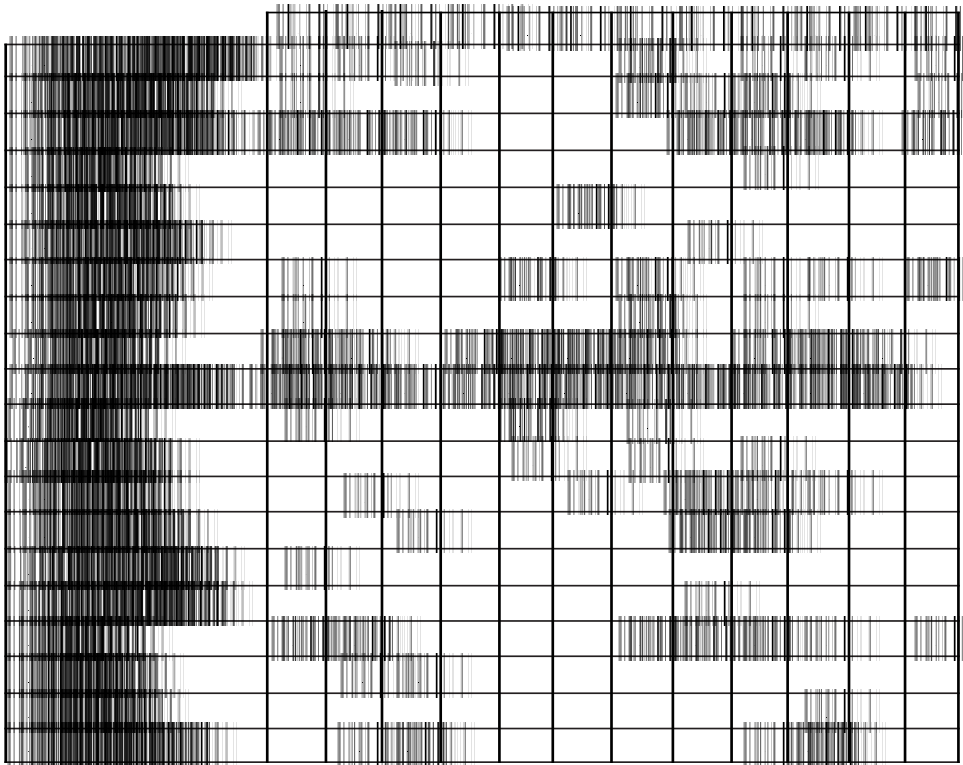
L - Lago del Parco di Racconigi CN (14/01/96): S. Fasano, G. e B. Vaschetti



Tab. 3 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1996)

Località, data e rilevatori:

- A - Parco Naturale Lama Sesia (24/01/96): Personale del Parco
- B - Fiume Tanaro; da Alba a S.Martino (14/01/96): G. Aimassi
- C - Fiume Tanaro; da Bastia a Alba (13 - 14/01/96): P. Peila, S. Fasano
- D - Fiume Po; Bozzole, Valenza, conf. fiume Tanaro (14-17/01/96): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- E - Fiume Po; da Casale Monferrato a Valenza (12/01/96): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- F - Fiume Po; da Crescentino a Casale Monferrato (13/01/96): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- G - Fiume Po Brusasco (16/01/96): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
- H - Fiume Po; Torino (13/01/96): M. Della Toffola
- L - Cave e fiume Po tra Carmagnola e Moncalieri (14/01/96): G. Boano, M. Pavia, L. Dotti
- M - Torrente Scrivia; Cassano, Novi Ligure, Castelnuovo, Tortona e Cave di Formigaro (21/01/96): F. Silvano
- N - Torrente Orba (15/01/96): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- P - Cave lungo il fiume Dora Baltea presso Ivrea (14/01/96): I. Manfredo, G. Rege, C. Bressa



BIBLIOGRAFIA

- ALESSANDRIA G., CARPEGNA F., DELLA TOFFOLA M., DOTTI L., PAVIA M., in stampa - Situazione del Falco di palude *Circus aeruginosus* come nidificante in Piemonte.
- BOANO G., MINGOZZI T., 1985 - Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. Riv. Piem. St. Nat. 6: 3-67.
- BOANO G., MINGOZZI T., 1986 - Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. Nota complementare. Riv. Piem. St. Nat. 7: 217-218.
- BORDIGNON L., in stampa - The Black Stork in Italy: first breeding and recent expansion. Atti II International Conference on the Black Stork.
- BRICHETTI P., MASSA B., 1997 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata al dicembre 1995. In Brichetti P. & Gariboldi A. - Manuale pratico di ornitologia. Edagricole, Bologna: 238 - 258.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E., C.O.I., 1996 - Comitato di Omologazione Italiano (C.O.I.). 11. Riv. ital. Orn., 66: 171-174.
- CUCCO M., LEVI L., MAFFEI G., PULCHER C., 1996 - Atlante degli uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (1986-1992). - Monografia XIX, Mus. Reg. Scienze Naturali, Torino.
- G.P.S.O., 1996 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anni 1994 - 1995. Riv. Piem. St. Nat. 17: 205-246.
- MASSA B., BOTTONI L., VIOLANI C., 1993 - Lista in lingua italiana degli uccelli di tutto il mondo. Università di Milano.
- MINGOZZI T., BOANO G., PULCHER C. e coll., 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta. 1980 - 1984. Monografia VIII Mus. Reg. Scienze Naturali, Torino.
- MOSTINI L., 1996 - La Tortora dal collare orientale, *Streptopelia decaocto*, nidifica anche in inverno nella pianura novarese. Riv. ital. Orn., 66: 80-81.
- PUGLISI L., PERFETTI A., ALESSANDRIA G., 1997 - Risultati del censimento di Tarabuso *Botaurus stellaris* nidificante in Piemonte e Toscana: 1996 - 1997. Avocetta, 21:134.
- RETEUNA D., 1995 - La migrazione degli Accipitriformes, Falconiformes e Ciconiiformes attraverso le Valli di Lanzo. Riv. Piem. St. Nat. 15: 127-153.
- VASCHETTI G., FASANO S., VASCHETTI B., 1997 - La Cicogna Bianca (*Ciconia ciconia* L.) nel Piemonte Sud-occidentale: parametri riproduttivi nel 1996. Avocetta, 21: 148.