

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

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE PIEMONTE - VALLE D'AOSTA
Anno 1997**

SUMMARY - *Ornithological report for the year 1997 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).*

The most significant data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected by about 60 GPSO members, are given in systematic order. The relevant data of the year include the capture and ringing of Red-flanked Bluetail *Tarsiger cyanurus*. Included in the report are the tables of wintering wildfowl.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse relative a svernamento, nidificazione, migrazione ed erratismi, raccolte da circa 60 membri del GPSO nelle Regioni Piemonte - Valle d'Aosta, nel corso dell'anno 1997. Rilevante l'osservazione di Codazzurro *Tarsiger cyanurus*, e di alcune Oche. Viene presentata la tabella relativa al consueto censimento regionale degli Anatidi ed acquatici svernanti.

INTRODUZIONE

In questo quindicesimo Resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nell'anno 1997; esigenze di spazio impongono una sintesi delle informazioni pervenute, dando rilievo a quelle di maggiore interesse faunistico, ecologico o fenologico, con valutazioni che sono inevitabilmente condizionate da criteri soggettivi di selezione; ricordiamo che anche i dati non pubblicati entrano a far parte dell'archivio del GPSO e potranno risultare preziosi in lavori futuri.

* G.P.S.O., Museo Civico di Storia Naturale, Cas. Post. 89 - I 10022 Carmagnola (TO)

Nel presente lavoro sono elencate 168 specie, desunte dai dati forniti da circa 60 collaboratori; gli osservatori che hanno fornito singoli dati sono nominati per esteso nel testo, mentre quanti hanno fornito informazioni più numerose sono stati citati mediante una sigla, come di seguito indicato:

Aimassi Giorgio (AG),	Borgaretto TO
Alessandria Gianfranco (AA),	Torino
Beraudo Pier Luigi (PB),	Fossano CN
Boano Giovanni (GB),	Carmagnola TO
Bocca Massimo (MB),	Aosta
Bordignon Lucio (LB),	Soprana BI
Bressa Claudio (CB),	Ponderano BI
Carpegna Franco (FC),	Torino
Cattaneo Guido (GC)	Rivara TO
Caula Bruno (BC),	Cuneo
Centro Cicogne LIPU di Racconigi CN (CCR); oss.: B. e G. Vaschetti, S. Fasano	
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)	Borgolarezzano NO
Parco Fluviale del Po Torinese (PFPT); red.: I. Ostellino, B. Felizia, L. Succi; oss. B. Felizia	
Parco Fluviale Po-Orba (PFPO); red.: D. Zocco, L. Gola (LG); osservatori: M. Arobba (MAR), G. Boffito (GBO), G. Bonicelli (GAB), C. Carbonero (CCA), E. Cazzuli (ECA), L. Cristaldi (LCR), L. Gola (LG), G. Maccarini (GMA), A. Molinari (AMO), G. Panizza (GPA), M. Pieri (MPI) e N. Scatassi (NSC)	
Parco Naturale Alpi Marittime (PNAM); oss.: G. Bernardi, M. Bertaina, G. Biglino, C. Caballo, G. Cavagnino, M. Dalmaso, M. Dotto, P. Fantini, L. Forneris, C. Giordano, L. Giraud, B. Lovera, L. Martinelli, G. Oppi, E. Piacenza, M. Rabbia, V. Roggero, A. Rivelli	
Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand (PNGB); red. e oss. G. Roux-Poignant (RX)	
Parco Naturale Laghi di Avigliana (PNLA); red. e oss.: V. Mangini (VM); collaboratori: B. Aimone, S. Alberti, C. Cerrato, B. Felizia, M. Marina, S. Zuarini	
Parco Naturale Lame Sesia (PNLS); oss.: S. Re, Cassone	
Pavia Marco (MP),	Torino
Pulcher Claudio (CP),	Castagneto Po TO
Reteuna Daniele (RE),	Caselle TO
Rubolini Diego (RD)	Milano
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, precisiamo che 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; per le specie nidificanti e svernanti si faccia riferimento agli specifici Atlanti regionali (Mingozzi *et al.*, 1988; Cucco *et al.*, 1996; Bocca & Maffei, 1997). Per quanto riguarda l'ordine sistematico e la nomenclatura italiana delle specie ci si è attenuti al lavoro di Brichetti & Massa (1997), integrato, per le specie non europee, dalla check-list di Massa *et al.* (1993).

ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata*
1 ind. osservato dal 12.01 al 26.03 sul Lago di Viverone BI (IM, MK).
- Strolaga mezzana *Gavia arctica*
2 ind. il 11.01 sul Lago Maggiore presso Dormelletto NO (DT, FC, AA). 1 ind. il 12.01, il 25.01, il 16.02 (IM, MK) ed il 29.11 (IM) sul Lago di Viverone BI.

PODICIPEDIDAE

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*
460 ind. il 11.01 sul Lago Maggiore, VB (DT, FC, AA). 170 ind. il 12.01 sul Lago di Viverone BI (GB, IM).
- Svasso collarosso *Podiceps grisegena*
1 ind. il 11.01 sul Lago Maggiore presso Ghiffa VB (DT, FC, AA). Sul Lago di Viverone BI dal 25.01 (1 ind.) al 27.03 (2 ind.); in tale periodo massima presenza di 4 ind. il 28.01 (IM, MK). Nel secondo inverno 1 ind. dal 9.11 al 29.11 e 2 ind. dal 14.12 al 28.12 (IM, MK). 1 ind. giovane il 2.09 sul Lago d'Orta, VB (DL, MP). Ad Avigliana TO (PNLA: VM) 1 ind. il 17.11 sul Lago Grande; 2 ind. il 22.11 sul Lago Piccolo; 2 ind. il 8.12 ; ancora 2 ind. il 13.12 sul Lago Piccolo (BC, RT).

- Svasso cornuto *Podiceps auritus*

1 ind. il 11.01 sul Lago Maggiore presso Lesa NO (DT, FC, AA). Sul Lago di Viverone 1 ind. il 2.03 (MK) ed 1 dal 22.11 al 21.12 (IM, MK). 1 coppia in corteggiamento il 2.04 ad Agostinassi di Sommariva Bosco CN (FA, VA).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

6 ind. il 11.01 sul Lago Maggiore (DT, FC, AA). Sul Lago di Viverone dal 12.01 (2 ind.) al 9.03 (3 ind.); in tale periodo massimo di 4 ind. di cui 3 in abito estivo il 5.03 (IM, MK). Nel secondo inverno presenza costante di 2 - 3 ind. dal 9.11 al 28.12 (IM, MK). 1 ind. il 27.08 sul Fiume Po presso Revello CN (GB). 9 ind. il 29.12 alla confluenza Dora Riparia-Po in Torino (PFPT).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Dai numerosi dati pervenuti la popolazione regionale svernante appare essere in leggera flessione se confrontata con l'anno 1996; come già osservato nel 1995 e nel 1996, continua la frammentazione della popolazione svernante con la formazione di roosts anche composti da pochi individui e l'uso a fini trofici anche di specchi d'acqua di superficie ridotta. Complessivamente la popolazione svernante è stimabile in 3800 - 4300 ind. Ancora in aumento la colonia nidificante nella Garzaia di Oldenico, giunta alle 159 coppie PNLS, FC.

Dati ulteriori: 50 ind. dal 14 al 18.02 al Lago della Piastra (PNAM). Nella colonia di Oldenico i primi 6 nidi sono stati occupati il 15.01 (PNLS). Inoltre: 1 ind. il 16.02 in volo sulla Dora Baltea presso Pont St. Martin AO (CP). 2 ind. il 15.05 a 1040 m slm a Punt Ventoux (Oulx TO; PNGB: RX).

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*

Lo specifico censimento nazionale in epoca riproduttiva ha portato alla localizzazione nella regione piemontese di 3 siti occupati, con la presenza complessiva di 5 - 6 maschi cantori (CP, FC, AA, DT, MP).

Inoltre, in zone inusuali: 1 ind. il 13.01 in stagno ghiacciato presso Neive CN (AG). 1 ind. il 1.03 presso Carrù CN (BC). 1 ind. il 18.04 a Cameri NO (LM). 1 ind. il 17.11 sul Lago Piccolo di Avigliana TO (PNLA: VM).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Osservazione invernale di 1 ind. immaturo il 24.01 lungo il Fiume Po nel tratto valenzano, AL (PFPO: LG, GPA) ed 1 il 9.02 nella palude di Ghiaia Grande, Camino Monferrato AL (PFPO: GBO). 1 ind. il 26.02 nella garzaia di Carisio, VC (PNLS). 1 ind. investito da auto il 5.12 a Nibbiola NO (LM).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

1 ind. il 31.03 al CCR. 2 ind. il 25.04 presso Riva di Bra CN (PB). 1 ind. immaturo fotografato il 1.09 lungo il Tanaro ad Alba CN (P. Abbà *vide* AG). circa 290 ind. il 4.10 dietro una mietitrebbia presso Tronzano VC (FC, DT, AA). 1 ind. il 4.11 presso Cuneo (RT). 1 ind. il 21.11 presso Torre S. Giorgio CN (CCR). 39 ind. il 1.12 presso l'Isolone di Oldenico VC (FC, DT, AA, PNLS). 2 ind. il 21.12 presso Cerano NO (LM).

- *Egretta* sp.

Un ind., probabilmente *Egretta gularis* in fase chiara, con piumaggio del dorso e delle ali grigio-bluastro, zampe scure e becco rossastro, è stato osservato il 28.03 ed il 6.04 presso Torre d'Isola, Valmacca AL (PFPO: GPA, GAB, LCR).

- Garzetta *Egretta garzetta*

Presenze invernali nei dormitori: 125 ind. il 12.01 presso Tronzano VC (FC). 153 ind. il 2.02 presso Trino VC (FC). 263 ind. il 1.12 sul Fiume Sesia presso Oldenico VC (PNLS). 161 ind. il 8.12 presso Trino VC (FC). 121 ind. il 13.12 presso Tronzano VC (FC). 26 ind. il 16.12 presso Chivasso TO (FC). 30 ind. il 26.12 presso Tricerro VC (FC, DT). 176 ind. il 27.12 presso l'Isolone d'Oldenico VC (FC, DT, AA).

- Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Specie oramai diffusa nella stagione invernale; segnaliamo tra gli altri: 1 ind. il 18.01 presso la confluenza Dora Baltea - Po a Brusasco TO (PFPT). 11 ind. il 8.11 sul Tanaro ad Alba CN (AG). Prima osservazione autunnale il 12.09 presso il CCR. 8 ind. il 8.12 presso l'oasi "La Bula" di Asti (AG).

Presenze invernali nei dormitori: 17 ind. il 9.02 e 15 ind. il 16.11 presso Tricerro VC. 34 ind. il 8.02 presso Valmacca AL. 29 ind. il 2.02 e 35 ind. il 8.12, presso Trino VC. 32 ind. il 12.01, 49 il 13.12 e 47 il 17.12 presso Tronzano VC (FC, DT, AA). Circa 50 ind. il 25.01 presso l'Isolone d'Oldenico VC (DT, FC).

In periodo primaverile-estivo: 4 ind. il 2.06 presso Tricerro VC (FC). 2 ind. il 23.06 presso Tronzano VC (FC). 1 ind. il 12.07 negli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC (AA, DT).

- Airone cenerino *Ardea cinerea*

Nella garzaia di Torino Bertolla primi nidi occupati (4-5) il 17.01 (FC, DT, CP); un nido con 2 pulli di alcuni giorni su 84 nidi occupati il 19.02 (FC); complessivamente contati 115 nidi (FC). Altrove: 123 nidi presenti nella garzaia di Baraccone, Verrua Savoia TO (FC); 2 nidi il 16.03 sul Po a San Mauro TO (FC); 36 nidi nella garzaia di Cascina Foglietta, Tronzano VC (FC).

Inoltre: 1 ind. il 19.07 a Piana del Valasco a 1700 m slm (PNAM). 1 ind. il 6.09 a 1720 m slm in Valle Stretta sopra Bardonecchia TO (PNGB: F. Bevacqua). 1 ind. il 17.11 a 1900 m slm a Pelaud, Rhêmes N.D. AO (R. Andrighetto *vide* MB). 20 ind. il 10.12 sul Lago della Piastra a 926 m slm (PNAM). 6 ind. presenti per tutto dicembre sulla Dora Riparia tra Salbertrand e Oulx TO, 990-1040 m slm (PNGB: RX).

- Airone rosso *Ardea purpurea*

Confermata la nidificazione presso il Lago di Viverone: 3 nidi, 1 con 4 pulli e 2 con almeno 2 pulli (IM).

CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

1 ind. il 13.03 in loc. Ara di Grignasco NO, prima osservazione nel Parco del Monte Fenera (LB). 1 ind. il 21 ed il 22.03 lungo il Torrente Erro presso Cartosio AL (FS). 1 ind. il 12.05 tra Serravalle Scrivia e Carrosio AL (M. Campora). 3 ind. il 25.07 presso Fontanetto Po AL (PFPO: GPA, CCA). 4 ind. il 18.09 in Valle Stura CN (PNAM). 1 ind. il 20.09 sul Fiume Sesia presso Oldenico VC (FC, DT, AA, PNLS).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Di seguito le coppie riproduttrici e i relativi giovani involati nelle province di Biella, Novara e Vercelli: 3 coppie presso Massazza BI (4 juv. di cui 1 morto prima dell'involto, 2 juv., 0 juv. causa abbandono del nido da parte della coppia), 1 presso Villanova B. poi abbandonato, 1 presso S. Giacomo di Masserano BI (5 juv.), 1 presso Rovasenda VC (5 juv.) e 1 a Brianco di Salussola BI (1 juv.); 1 a Agrate Conturbia NO (2 juv.) e 1 a Terdobbiato NO (4 juv.) (FC).

Inoltre: 1 il 18.02 a Novaretto in Val Susa (PNLA: G. Rocci). 6 ind. il 1.05 in volo presso Avigliana TO, allontanate da deltaplano a motore che le insegue (D. Mangini, M.A. Novello). 10 ind. il 3.05 in volteggio su cascina Vigna, Carmagnola, TO (GB). 1 coppia stanziale presso il Parco Ornitologico Martinat di S. Pietro in Val Lemina TO ha allevato 3 giovani che sono regolarmente migrati (D. Rosselli). 21 ind. il 12.08 a Cappellazzo di Cervere CN (B. Tibaldi). 30 ind. il 15.08 a Torrazza di Saluzzo CN (*fide* CCR). 1 ind. il 18.08 a Susa TO (VM, GAB).

THRESKIORNITHIDAE

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

7 ind. in sosta per una settimana nel mese di giugno presso Cascina La Corte, Tronzano VC (LB). 1 ind. il 17.08 presso Cascina La Corte, Tronzano VC (LB). 17 ind. il 12.10 lungo il T. Marchiazza tra Villarboit e Albano VC (LB). La specie anche nel 1997 ha nidificato nella garzaia di Oldenico VC, dove il 15.10 erano presenti 34 ind., cui va aggiunto un soggetto deceduto (PNLS, FC, DT, AA). 1 ind. il 15.11 sul Fiume Po presso Brusasco TO (FC, DT, AA). 1 ind. il 26.12 presso Tricerro VC (FC, DT).

- Spatola *Platalea leucorodia*

2 ind., di cui uno inanellato con anelli colorati (giallo e rosso sulla zampa destra e metallico sulla zampa sinistra), il 30.08 e il 11.09 e 3 ind., di cui uno immaturo il 2.09, presso Brianco di Salussola BI (IM, A. Riva). 1 ind. il 30.05 presso Tricerro VC (FC, AA).

ANATIDAE

- Anatra fischiatrice fulva *Dendrocygna bicolor*

Specie di origine non selvatica: 1 ind. il 26.04 a Oldenico VC (RD).

- Cigno reale *Cygnus olor*

49 ind. il 11.01 sul Lago Maggiore (DT, FC, AA).

- *Anser* sp.

10 ind. il 26.01 e il 31.01 presso Terranova AL (PFPO: GPA, GBO). 1 ind. il 2.03 e 1 ind. il 8.03 sul Lago di Viverone (IM).

- Oca granaiola *Anser fabalis*

17 ind. il 13.01 a Ghiaia Grande, Morano Po AL (PFPO: GAB). Sul Lago di Viverone 1 ind. il 12.01 (MK), 1 ind. il 26.01 (A. Artiglia, T. Pollono), 1 ind. il 8.02 (IM). 1 ind. il 27.10 nel Lago Risera presso Fiano TO (RE).

- Oca lombardella *Anser albifrons*

3 ind. dal 16.02 al 20.02 sul Fiume Sesia presso Oldenico VC (PNLS).

- Oca selvatica *Anser anser*

Sul Lago di Viverone 2 ind. il 12.01 (MK, GB), 3 ind. il 26.01 (A. Artiglia, T. Pollono), 3 ind. il 8.02 (IM). 3 ind. il 8.02 sul Fiume Po presso Brusasco TO (FC, DT, AA). 4 ind. dal 16.02 al 20.02 sul Fiume Sesia presso Oldenico VC (PNLS). 4 ind. il 11.01 sul Tanaro a Santa Vittoria d'Alba CN (FA, VA).

- Oca del Canada *Branta canadensis*

Specie di probabile origine domestica. 1 ind. il 8.07 presso la foce Rotaldo AL (PFPO: LG).

- Oca facciabianca *Branta leucopsis*

Specie di probabile origine domestica. 1 ind. dal 28.09 al 4.10 nel Lago Risera, Fiano TO (P. Debernardi).

- Casarca *Tadorna ferruginea*

1 ind. in volo il 12.04 presso Ceresole d'Alba CN (BC). 1 ♀ il 18.04, con segni di cattività ma in grado di volare con facilità, presso la Centrale ENEL di Leri Cavour VC (CP). 1 ind. perfettamente volante e poco confidente il 14.08 sul Tanaro a Roddi CN (AG).

- Volpoca *Tadorna tadorna*

Una coppia il 20.01 presso la confluenza Fiume Sesia e Torrente Cervo VC (LB). 1 ♀ il 27.04 nelle risaie vercellesi (DT). 1 ♀ il 5.12 presso la confluenza dei fiumi Stura di Lanzo e Po a Torino (FC). 1 ♀ il 26.12 sul Lago di Morozzo CN (BC).

- Anatra mandarina *Aix galericulata*

1 ♂ il 19.01 sul Torrente Scrivia presso Novi Ligure AL, località Acquadotto (FS); per questo individuo si vedano anche i precedenti Resoconti.

- Fischione *Anser penelope*

16 ind. il 21.02 e 63 ind. il 13.12 sul Po presso Brusasco TO (FC).

- Canapiglia *Anas strepera*

1 coppia il 10.05 in una vasca di risaia presso Tronzano VC (DT). 48 ind. il 27.12 sul Po presso Brusasco TO (FC, DT, AA).

- Alzavola *Anas crecca*

234 ind. il 8.02 sul Po presso Brusasco TO (FC, AA, DT). 3 ind. il 12.08 al CCR. 5 ind. in eclisse il 15.08 sul Tanaro a Roddi CN (AG). 332 ind. il 13.12 sul Po presso Brusasco TO (FC). 130 ind. il 16.12 al CCR.

- Germano reale *Anas platyrhynchos*

Nidificazione accertata lungo la Dora Riparia presso Salbertrand TO a 1000 m slm (PNGB: RX, M. Rosso). 4 ♀♀ il 13.7 sullo stagno di Pierrey sopra Nus AO, 1860 m slm (MB *in* Bocca & Maffei, 1997). 660 ind. il 20.09 negli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC (FC, AA, DT). 24 ind. il 30.12 a 1000 m slm sulla Dora Riparia presso Salbertrand TO (PNGB: RX).

- Marzaiola *Anas querquedula*

2 ♂♂ il 23.02 al CCR. 210 ind. 29.03 nelle risaie vercellesi (FC, DT). 116 il 31.03 negli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC (FC).

- Mestolone *Anas clypeata*

53 ind. il 26.03 sul Lago di Viverone BI (IM). 20 ind. il 15.11 sul Po presso Brusasco TO (FC, DT, AA).

- Fistione turco *Netta rufina*

1 ♂ il 3.03 (F. Benedetto) ed ancora uno il 24.05 (MK) su un Lago di cava presso Vestigné TO. 1 ♀ il 12.07 negli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC (AA, DT).

- Moriglione *Aythya ferina*

95 ind. il 15.01 nelle cave Gay presso il Po morto di Carmagnola TO (GB). 40 ind. il 24.01 nella palude della Garzaia di Valenza AL (PFPO: LG, GPA). 90 ind. il 4.03 sulla Dora Baltea presso Mazzè TO (FC). 208 ind. il 29.12 presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino (PFPT).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

1 ♂ il 8.03 (CP) ed il 9.03 (FC) in cava dismessa presso Cavagnolo TO. 2 ind. il 14.08 sui Laghi di Avigliana TO (PNLA: VM e coll.). 1 ♂ il 20.09

presso Ceresole d'Alba CN (BC). Una coppia il 3.10 nella palude della Garzaia di Valenza AL (PFPO: LG). 1 ind. il 5.12 sul Torrente Scrivia presso Rivalta Scrivia AL (FS).

- Moretta *Aythya fuligula*

48 ind. il 12.01 sul Lago di Viverone (GB). 31 ind. il 15.01 nelle cave Gay presso il Po morto di Carmagnola TO (GB). Circa 70 ind. il 4.03 sulla Dora Baltea presso Mazzè TO (FC). 60 ind. il 11.11 presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino (PFPT) (l'invaso, prima svuotato, è stato nuovamente riempito a cominciare dal 30.10).

- Quattrocchi *Bucephala clangula*

1 ♂ e 1 ♀ il 3.01 presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino (DT). 2 ind. in abito femminile il 11.01 sul Lago Maggiore presso Arona (DT, FC, AA). Sul Lago di Viverone 1 ♂ e 4 ♀♀ il 12.01, 1 ♂ e 3 ♀♀ fino al 3.03, solo più 2 ♀♀ il 5.03; nel secondo inverno 1 ♂ e 2 ♀♀ dal 14 al 21.12 e 1 ♂ e 1 ♀ il 28.12 (IM, MK). Una coppia dal 14.01 (FC) al 17.01 (DT) presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino. 1 ♂ il 15.02 sul Po valenzano AL (PFPO: LG).

- Pesciaiola *Mergus albellus*

Varie segnalazioni di individui in abito femminile sul Lago di Viverone nei mesi di gennaio, febbraio e dicembre; massima presenza 4 ♀♀ il 25.01, l'8 e il 16.02 (IM, MK). 1 ind. il 9.01 a Cameri NO (LM).

- Smergo minore *Mergus serrator*

Varie segnalazioni sul Lago di Viverone di individui in abito femminile: 5 il 12.01, 4 il 25.01, 3 dal 8.02 al 8.03 ed 1 il 15.03 (IM, MK).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*

7 ind. (6 ♀♀ e 1 ♂) il 11.01 sul Lago Maggiore presso Pallanza VB(DT, FC, AA). 1 ♀ il 17.01 presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino (DT). 1 ♀ il 22.11 sul Lago Grande di Avigliana TO (PNLA: VM).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Prima osservazione di 2 ind. il 5.04 presso Valenza AL (PFPO: GAB, GMA). 11 ind. a terra in alimentazione il 27.04 presso Valmacca AL (PFPO: GAB). 673 ind. conteggiati in migrazione dal 10.08 al 27.09 sul M.

Ciarm, Viù TO (RE). 766 ind. il 29.08 in una stazione di rilevamento nel Parco delle Alpi Marittime (PNAM).

- Nibbio bruno *Milvus migrans*

Prima osservazione di 1 ind. il 9.03 al CCR. 46 ind. il 13.05 (DT) e 32 ind. il 24.06 sulla discarica di Torino (FC).

- Nibbio reale *Milvus milvus*

1 ind. il 26.01 nei pressi della Garzaia di Valenza AL (PFPO: GPA). 1 ind. il 21.03 in loc. Cascinotto della Bottiglia, Cavallirio NO (LB). 2 ind. il 30.03 presso Vestignè TO (MK). 1 ind. il 11.04 presso Borgo S. Dalmazzo CN (RT). 1 ind. il 25.04 nel Vallone di Assedras CN (PNAM). 1 ind. insieme ad 11 *Milvus migrans* il 7.09 a Festiona in Valle Stura CN (RT, BC). 1 ind. 10.09 presso Tortona AL (FS). 1 ind. il 24.09 presso Robella, Trino VC (LB). 5 ind. osservati tra il 7.09 ed il 16.11 durante il Progetto "Migrans" nel Parco delle Alpi Marittime (PNAM).

- Gipeto *Gypaetus barbatus*

Le segnalazioni regionali sono raccolte ed elaborate presso il Pnam e il Parco del Mont Avic e pubblicate su *Gipeto Informa*, che riporta circa 120 osservazioni nelle province di CN, TO, AO e VB. In alta Val di Susa TO è stato osservato 1 ind. per tutto ottobre e nuovamente il 21.12 (PNGB). Nel territorio del Parco Naturale Alpi Marittime sono state effettuate in totale 51 osservazioni riconducibili a 4 individui marcati (Entracque, Firmin, Gelas e Valdieri) e ad un soggetto non marcato (PNAM).

- Grifone *Gyps fulvus*

Osservato 1 adulto il 5.09 in migrazione verso il Monte Ciarm, Viù TO (*vide* RE).

- Biancone *Circaetus gallicus*

Osservati 5 ind. in migrazione dal 23.08 al 31.08 nelle Valli di Lanzo TO (RE).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*

Riproduzione di una coppia che ha portato all'involo 3 giovani presso Fontanetto Po VC (FC, AA).

- Albanella reale *Circus cyaneus*

Prima osservazione autunnale di 1 ind. il 2.10 in Valle Stura (PNAM).

- Albanella minore *Circus pygargus*

Una coppia il 10.05 sulla Dora Riparia presso Salbertrand TO (PNGB: R. Chaulet, M. Rosso). 1 immaturo catturato e rilasciato il 2.08 a 2330 m slm sul Col Blegier, Salbertrand TO (PNGB).

- Astore *Accipiter gentilis*

1 ♂ il 15.02 a Borgosesia NO recuperato dopo aver urtato una vetrata nel tentativo di catturare una *Streptopelia decaocto* (LB). 1 ind. il 23.03 presso Ghiaia Grande, Morano Po AL (PFPO: GBO, MPI). 1 ind. insegue piccioni il 29.03 presso Fontanetto Po VC (GB). 1 ind. 24.10 presso Fabbrica Curone, Caldirola AL (FS).

- Sparviere *Accipiter nisus*

76 ind. conteggiati in migrazione dal 10.08 al 27.11 sul M. Ciarm, Viù TO (RE).

- Poiana calzata *Buteo lagopus*

1 ind. il 4.10 presso Tronzano VC (FC, DT, AA).

- Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*

1 ind. il 8.02 (FC, DT, AA), il 25.02 ed il 3.03 alla confluenza del Sesia con il Po (PFPO: GBO, LG), ed 1 ind. il 25.09 presso la Garzaia di Valenza AL (PFPO: GPA). 1 immaturo in volo il 25.10 presso Bainale Magliano Alpi CN (PB).

- Aquila reale *Aquila chrysaetos*

1 immaturo osservato in volo, fuori dalle aree consuete di presenza, il 9.02 alle Capanne di Marcarolo, Voltaggio AL (M. Campora). Una coppia con un giovane da poco involato il 15.06 presso Liconi AO (MK); data precoce rispetto alle usuali date di involo. Nel Parco delle Alpi Marittime su 6 coppie conosciute e controllate, 3 hanno nidificato senza portare all'involo giovani (PNAM). Vedi anche aggiunte e rettifiche.

- Aquila minore *Hieraetus pennatus*

1 ind. in fase chiara il 10.05 presso Borgo S. Dalmazzo CN (RT). 1 ind. in fase scura in migrazione il 24.08 sul M. Ciarm, Viù TO (RE).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Diverse segnalazioni nei mesi primaverili (marzo-maggio) ed autunnali (settembre-ottobre). Segnaliamo inoltre: 1 ind. il 15.08 posato sul Torrente Lemme presso Gavi Ligure AL (M. Campora). 1 ind. il 31.10 presso Cherasco CN (FA).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni*

1 ♂ il 27.09 sul Monte Ciarm, Viù TO (P. Marotto).

- Gheppio *Falco tinnunculus*

2 giovani da poco volanti il 30.06 sui cornicioni tra via Veglia a via Avogadro a Torino (FC).

- Falco cuculo *Falco vespertinus*

1 ♀ il 10.04 presso Pollenzo, Bra CN (RT). 2 ♂♂ e 1 ♀ il 27.04 presso Mondovì CN (P. Peila, P. Giordano). 12 ind. (7 ♂♂ e 5 ♀♀) il 28.04 presso Lesegno CN (P. Peila).

- Smeriglio *Falco columbarius*

1 ♂ il 22.01 presso Cascina Stessa, Moncalieri TO (DL, MP). 1 ind. il 30.01 presso Pozzolo Formigaro AL (FS). 1 ♀ il 3.02 a Romentino e 1 ind. il 27.02 tra Romentino e Galliate NO (LM). 1 ♂ il 23.03 su *Sturnus vulgaris* predato presso Castelmerlino VC (FC, DT). Ultima osservazione primaverile di 1 ind. il 31.03 presso Tronzano VC (FC, DT). Prima osservazione autunnale di 1 ind. il 22.10 sul Po casalese (PFPO: GPA). 1 ind. il 3.12 presso Pozzolo Formigaro AL (FS). 1 ♂ il 12.12 presso il casello autostradale di Marene CN (P. Peila).

- Lodolaio *Falco subbuteo*

Prima osservazione il 10.04 presso Ghiaia Grande, Morano Po AL (PFPO: LG). 9 ind. il 20.10 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS).

- Pellegrino *Falco peregrinus*

Numerose osservazioni in Torino centro, ed in particolare sulla Mole Antonelliana (CP, G. Certosio); sempre a Torino il 13.11 osservato cacciare gli storni al rientro serale; il 15.12 una coppia in volo basso su piazza San Carlo (CP).

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*

1 ind. il 29.03 a Fontanetto Po VC (FC). 1 ind. dal 29.03 (FC) al 25.04 (IM, MK) e massimo di 4 ind. il 19.04 (DT) negli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC. 1 ind. il 12.04 a Casalrosso di Lignana VC (LB). 1 ind. il 24.04 nella palude della Garzaia di Valenza AL (PFPO: LG). 1 ind. il 4.10 negli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC (FC, DT, AA).

- Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*

2 ind. il 15.05 a 1040 m slm presso Oulx TO (PNGB: RX). 1 immaturo trovato morto il 8.09 in via Barbaroux angolo via P. Micca presso piazza Castello a Torino (CP).

- Folaga *Fulica atra*

Circa 160 nidi presenti a fine aprile in ambiente di risaia presso la tenuta Carpo, Bianzè VC (FC, DT).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*

1 ind. il 26.10 e 1 ind. il 13.12 sul Fiume Po presso Brusasco TO (FC). 15 ind. in volo migratorio verso Sud il 29.10 sopra l'abitato di Caselle TO (RE). 27 ind. il 15.11 presso Torre d'Isola, Valmacca AL (PFPO: LG, GPA). 1 ind. il 26.11 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS). 1 ind. il 7.12 lungo il Torrente Scrivia presso Cassano Spinola AL (FS). 1 ind. il 12.11 al CCR.

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

Prima osservazione di 1 ind. il 15.3 presso la Centrale ENEL di Leri Cavour VC (CP). 153 ind. il 5.04 nelle risaie vercellesi (FC, DT). Nelle risaie vercellesi hanno nidificato complessivamente 290 - 300 coppie (DT). Inoltre: 4 ind. (1 ♂, 1 ♀ e 2 immaturi) il 14 e 15.08 sul Tanaro a Roddi CN (AG).

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicnemus*

Sono state stimate circa 14 coppie nidificanti nel tratto di Fiume Po tra Frassinetto e Alluvioni Cambiò AL (PFPO: LG).

GLAREOLIDAE

- Pernice di mare *Glareola pratincola*
1 ind. il 8.04 al CCR. 1 ind. il 20.06 nelle risaie vercellesi presso Tronzano VC (DT).

CHARADRIIDAE

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*
9 ind. il 26.04 (DT), 18 ind. il 13.05 (DL, MP) e 14 ind. il 17.05 (DT) nelle risaie vercellesi. Al CCR presenza dal 7.05 al 4.06 con massimo di 5 ind. il 13 e 14.05, e ancora 1 ind. dal 10.08 al 11.09.
- Fratino *Charadrius alexandrinus*
1 ind. il 1.06 al CCR.
- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*
27 ind. il 9.03 in località Rivalta presso Tortona AL (FS). 22 ind. il 15.03 (DT) e 4 ind. il 29.03 (FC, DT) nelle risaie vercellesi.
- Pivieressa *Pluvialis squatarola*
1 ind. il 5.05 nelle risaie presso Sanfrè CN (RT). 2 ind. il 7.05 nelle risaie vercellesi (DT). 1 ind. il 5.10 presso la confluenza del Sesia con il Po AL (PFPO: LG).
- Pavoncella *Vanellus vanellus*
Circa 420 ind. il 21.02 sul Po presso Brusasco TO (FC). Circa 200 ind. il 3.03 presso il Fiume Po a Valenza AL (PFPO: LG). Circa 570 ind. (suddivisi in due gruppi) il 16.03 nelle risaie vercellesi (FC, DT, AA). 3 ind. il 8.09 nei prati presso Salbertrand TO a 1000 m slm (PNGB: S. Perron). 1 ind. il 5.10 a circa 2150 m slm presso Gressoney AO (GC).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus*
2 ind. in piumaggio estivo quasi completo il 10.05 nelle risaie tra Lignana e Crova VC (RD).
- Piovanello tridattilo *Calidris alba*
Nelle risaie vercellesi 3 ind. il 26.04, 2 ind. il 10.05, 1 ind. il 17.05 e 1

ind. il 26.07 (DT). Ancora 7 ind. (1 in abito estivo) il 10.05 tra Lignana e Crova VC (RD).

- Gamberchio *Calidris minuta*

2 ind. il 28.02 sul Po presso Brusasco TO (FC). 7 ind. il 13.05 (DL, MP) e 37 ind. il 17.05 (DT) nelle risaie vercellesi. 1 ind. il 15.08 sul Tanaro a Roddi CN (AG). 1 ind. il 27.08 nella cava lungo il fiume Po a Revello CN (GB). Al CCR osservato tutti i mesi tra il 11.05 e il 9.09, con massimo di 14 ind. il 2 e 3.08.

- Gamberchio nano *Calidris temminckii*

5 ind. il 10.05 (RD), 1 ind. il 13.05 (DL, MP) e 3 ind. il 17.05 (DT) nelle risaie vercellesi. Al CCR presente con 1 ind. dal 30.04 al 25.05 (2 ind. il 18.05), e ancora 1 ind. il 20.07.

- Piovanello *Calidris ferruginea*

Nelle risaie vercellesi 1 ind. il 1.05 (DT) e il 10.05 (RD), 2 ind. il 13.05 (DL, MP), 6 ind. il 17.05 (DT). 10 ind. il 9.05 lungo il Po casalese AL (PF-PO: GPA). Al CCR 1 ind. dal 23 al 27.04, e 1-2 ind. dal 25.07 al 16.09.

- Piovanello pancianera *Calidris alpina*

23 ind. il 23.03 (FC, DT) e 30 ind. il 31.03 (DT) nelle risaie vercellesi.

- Gamberchio frullino *Limicola falcinellus*

1 ind. dal 22 al 24.08 al CCR (CCR, GB).

- Combattente *Philomachus pugnax*

Prima osservazione di 1 ind. il 20.02 sul Po casalese (PFPO: LG). Nelle risaie vercellesi circa 750 ind. il 14.03 (FC, DT), 1394 il 23.03 (FC, DT), 3290 il 29.03 (FC, DT), 8090 in roost il 6.04 (FC, DT) e circa 10500 il 12.04 (FC, DT, AA). Al CCR prima osservazione il 21.02, massimo di 116 ind. il 14.03, e osservazioni tutti i mesi sino al 8.10. 244 ind. il 7.05 nelle risaie presso Sanfrè CN (FA).

- Beccaccino *Gallinago gallinago*

44 ind. il 23.03 nelle risaie vercellesi (FC, DT). 1 ind. il 25.10 al Lago Brocan CN a 2000 m slm (PNAM).

- Beccaccia *Scolopax rusticola*

1 ind. il 6.09 a 1200 metri di quota presso Alpe Solivo, Val Sabbiola BI

(LB). 10 ind. il 13.12 presso la Garzaia di Valenza AL (PFPO: GAB, C. Cerrato). 5 ind. il 28.12 presso Rivalta Scrivia AL (FS).

- Pittima reale *Limosa limosa*

Prima osservazione di 3 ind. il 21.02 sul Po presso Brusasco TO (FC). Al CCR prima osservazione (8 ind.) il 28.02. 74 il 23.03 nelle risaie vercellesi (FC, DT), dove 7 coppie hanno nidificato con esito positivo (DT).

- Pittima minore *Limosa lapponica*

1 ind. il 25.04 nelle risaie presso il Bosco della Partecipanza di Trino VC (IM, MK). 4 ind. dal 13 al 15.09 presso Cascina Belgiardino, Tronzano VC (LB).

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

7 ind. il 21.02, 8 il 8.03 e 1 il 13.12 sul Po presso Brusasco TO (FC). 1 ind. il 31.12 sul fiume Tanaro presso Neive CN (BC). Due coppie territoriali localizzate in provincia di Biella nella stessa area in cui è avvenuta la nidificazione nel 1996; la nidificazione non ha avuto luogo probabilmente a causa dei numerosi incendi che hanno interessato l'area durante la primavera (LB).

- Totano moro *Tringa erythropus*

Massimo di 234 ind. il 26.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Pettegola *Tringa totanus*

In ambiente di risaia 3 coppie hanno nidificato con esito positivo (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*

1 ind. dal 31.03 al 6.04 al CCR. 1 ind. il 6.04 nelle risaie vercellesi (DT). 1 ind. il 25.04 nelle risaie presso il Bosco della Partecipanza di Trino VC (IM, MK).

- Pantana *Tringa nebularia*

Massimo di 395 ind. il 6.04 nelle risaie vercellesi (DT, FC).

- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

1 ind. il 11.01 sul Tanaro a Santa Vittoria d'Alba CN (FA, VA). 9 ind. il 15.08 sul Tanaro a Roddi CN (AG). Al CCR segnaliamo 1 ind. il 8.01 ed 1 ind. il 1.12.

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*
Osservazioni estreme di singoli ind. il 2.03 ed il 9.11 al CCR.
- Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*
1 ind. il 28.07 a 2240 m slm presso il Lago Davino, Alpe Veglia, Varzo VB (CP). 1 ind. il 1.12 sul Tanaro presso Niella Tanaro CN (P. Peila, F. Vberti).

LARIDAE

- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*
1 immaturo il 8.03 sul Po presso Cavagnolo TO (CP).
- Gabbianello *Larus minutus*
1 ind. il 18.01 sul Lago d'Orta (MP). 2 immaturi il 13.05 nelle risaie vercellesi (DL, MP). Sul Lago di Viverone 1 ind. del primo anno il 18.10 (MK) e il 22.10 (IM), 1 adulto e 1 ind. del primo anno il 9.11 (IM). 2 ind. il 25.10 presso la foce del Sesia AL (PFPO: LG, GBO). 1 adulto il 8.11 sul Lago Piccolo di Avigliana TO (RT, BC). 14 ind. (9 adulti, 1 immaturo e 4 giovani dell'anno) il 7.11, 3 ind. (2 ad. e 1 imm.) il 10.11 presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino (FC).
- Gabbiano comune *Larus ridibundus*
3200 ind. con 12 ind. di *Larus canus* il 16.01 in ambiente di risaia tra Proh e Barengo NO (LB). 1 ind. il 10.05 a 1000 m slm sulla Dora Riparia presso Salbertrand TO (PNGB: RX). Il 4.08 sul Po a San Mauro Torinese un ind. melanico, completamente bruno, salvo che sulle remiganti più esterne, insieme a circa 400 altri soggetti (CP).
- Gavina *Larus canus*
242 ind. conteggiati il 11.01 lungo la sponda piemontese del Lago Maggiore (DT, FC, AA). 7 ind. il 17.01 presso la confluenza dei fiumi Dora Riparia e Po a Torino (DT). 1 ind. il 5.10 presso la foce del Sesia (PFPO: LG). 1 immaturo il 12.12 sul Tanaro a Monchiero CN (FA).
- Zafferano *Larus fuscus*
1 adulto (di sottospecie non specificata) il 29.01 presso Isola S. Antonio AL (PFPO: GBO, MPI).

- Gabbiano reale *Larus cachinnans*

Specie sempre più spesso segnalata, di cui riportiamo solo alcune notizie: 2 ind. il 1.01 sul Tanaro presso Cherasco CN (FA). 2 ind. il 11.01 sempre sul Tanaro a Santa Vittoria d'Alba CN (FA, VA). 7 ind. (6 imm. e 1 adulto) il 14.01 presso la confluenza Dora Riarra - Po a Torino (FC). Oltre 2000 ind. il 30.01 lungo lo Scrivia presso Pozzolo Formigaro AL (FS). 3 immaturi il 28.04 presso Barengo NO (FC). 1 adulto il 9.04 sul Tanaro a Cherasco CN (FA). 1 ind. il 28.05, il 22.07 ed ancora il 28.08 sul Sesia presso Oldenico VC (PNLS). Circa 600 ind. il 25.06 presso la foce del Tanaro (PFPO: GAB, LG). 1 ind. il 3.07 a 1000 m slm sulla Dora Riparia presso Salbertrand TO (PNGB: RX). 1 immaturo in volo verso Nord-Ovest il 10.07 a 1600 m slm a S. Cristina, Ceres TO (RE). Assai inusuale la notizia di 11 ind. rimasti uccisi o feriti durante un temporale il 17.07 presso la piazza di Bardonecchia TO a 1290 m slm, notizia ripresa sull'edizione regionale di "La Repubblica" del 19.07 (PNGB: P. Massara).

STERNIDAE

- Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica*

1 ind. in volo e posato il 5.05 nelle risaie presso Levaldigi CN (PB).

- Sterna comune *Sterna hirundo*

Censimento durante la stagione riproduttiva lungo il tratto del Po compreso nel PFPO: 141 coppie in 8 colonie (PFPO: GAB).

- Fraticello *Sterna albifrons*

Censimento durante la stagione riproduttiva lungo il tratto del Po compreso nel PFPO: 99 coppie in 8 colonie (PFPO: GAB).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*

3 ind. il 24.04 presso Riva di Bra CN (RT).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

Sono mancate quest'anno segnalazioni di nidificazione. 1 ind. il 7.05 presso la foce del Sesia (PFPO: GPA). 3 e 2 ind. il 1.05 in due diverse località delle risaie vercellesi (FC, DT, AA). 1 ind. il 13.08 al CCR.

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*

12 ind. il 12.01 presso Cascina Foglietta, Tronzano VC (FC), e nuovamente nella stessa località 12 ind. il 13.12. 1 ind. il 16.03 nella Riserva Speciale della Palude di Casalbeltrame NO (FC, AA). 1 ind. il 13.05 nelle risaie vercellesi (DL, MP). 6 ind. il 21.04 presso Pocapaglia CN (GB).

- Colombaccio *Columba palumbus*

5.000 ind. ca. sorvolano Romentino NO il 14.02 (LM). Durante la migrazione post-riproduttiva 5450 ind. il 26.10 in una stazione del Parco delle Alpi Marittime (PNAM).

STRIGIDAE

- Civetta nana *Glaucidium passerinum*

2 ind. in canto il 5.10 a 1100 m slm presso Brissogne AO (MB *in* Bocca & Maffei, 1997).

- Gufo comune *Asio otus*

Una remigante rinvenuta il 22.07 alla quota di 2324 m slm al Passo Mud, Valsesia NO (C. e M. Origlia *fide* LB). 1 ind. inanellato il 26.08 a 1750 m slm al Colle dell'Ortiga presso Demonte in Valle Stura CN (FA).

- Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

2 nidi alla distanza di soli 620 m in Valle d'Aosta presso Emarèse il 22.05 (S. Unterthiner *in* Bocca & Maffei, 1997). 2 ind. inanellati il 26 e 27.08 al Colle Ortiga presso Demonte in Valle Stura CN (FA, VA, MP).

APODIDAE

- Rondone maggiore *Apus melba*

1 ind. il 3.04 a Borgolavezzaro NO (LM). 1 ind. il 9.09 a Galliate NO (LM).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*

Prima osservazione il 29.04 lungo il Po valenzano AL (PFPO: LG). 200-250 ind. circa il 31.08 in una zona umida presso il Tanaro a Neive CN

(AG). Nessuna nidificazione nella colonia sul Torrente Chiusella presso Cerone, Strambino TO (MK).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*

1 ind. il 8.05 presso la centrale ENEL di Entracque CN (PNAM). 1 ad. il 20.05 presso Brianco, Salussola BI, intento a cacciare rane (FC).

PICIDAE

- Picchio nero *Dryocopus martius*

Osservazione di 1 ind. il 4.02 presso Avigliana TO (PNLA: VM). 1 ind. inanellato il 8.08 al Colle Ortiga presso Demonte in Valle Stura CN (FA).

ALAUDIDAE

- Calandrella *Calandrella brachydactyla*

1 ind. il 8.06 (FS) ed il 18.06 (GB) lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL.

- Capellaccia *Galerida cristata*

Solo osservazioni di soggetti singoli da parte di FS nell'Alessandrino: il 14.03 presso Pozzolo Formigaro; il 22.05 lungo la strada per Alessandria presso Bosco Marengo; il 26.06 presso Mandrogna; il 8.07 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia; il 16.07 presso Spinetta Marengo.

- Tottavilla *Lullula arborea*

6 ind. il 5.01 presso Monteu Roero CN (GB). 10 ind. il 5.01 presso Montaldo Roero CN (GB). 40 - 50 ind. il 5.01 presso la località Bandito, Bra CN (GB, M. Ferro). 4 ind. il 15.01 presso Cave Cral, Carignano TO (GB). 1 ind. il 8.06 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS). 10 ind. il 16.12 al CCR.

- Allodola *Alauda arvensis*

Circa 500 ind. nei campi innevati il 17.12 presso Cascina Stessa, Moncalieri TO (DL, MP).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia*

Prima osservazione il 18.02 lungo lo Scrivia presso Villalvernia AL (FS). Colonia di circa 250 nidi il 23.07 nella cava Ceretto presso Carignano TO (GB). Rioccupazione di una colonia disertata dal 1993 in una cava lungo il Fiume Dora Baltea presso Vestignè TO (MK).

- Rondine montana *Ptynoprogne rupestris*

In svernamento 1 ind. il 31.12 a Bellon, Sarre AO (MB).

- Rondine *Hirundo rustica*

Prima osservazione di 2 ind. 18.02 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS). Resti di un ind. su ghiacciaio a 2400 m slm tra Alpe Veglia e Bocchetta d'Aurona, Varzo VB (CP).

- Rondine rossiccia *Hirundo daurica*

Al CCR 1 ind. il 20.04 (CCR, FC, DT) ed uno il 13.07 (CCR).

- Balestruccio *Delichon urbica*

Colonia composta da circa un centinaio di nidi misti ad una cinquantina di coppie di *Ptynoprogne rupestris* a 1300 m slm il 15.06 presso Alagna BI (RE). 500-600 ind. il 22.08 in volo sopra Malesco VB (LB).

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris*

1 ind. in canto il 25.05 a Caprauna, Val Tanaro CN (RT, BC, PB). Almeno 3 ind. in canto il 21.06 sul Colle di Tenda CN (BC). 1 ind. il 12.07 lungo il Torrente Scrivia presso Arquata Scrivia AL (FS).

- Pispola *Anthus pratensis*

Molti ind. in transito già il 23.08 a 2200 m slm presso Gressoney St. Jean AO (GC).

- Pispola golarossa *Anthus cervinus*

3 ind. il 26.04 presso Crova VC (RD). 1 ind. in abito nuziale il 1.05 in ambiente di risaia presso Tronzano (FC, AA). 1 ♂ in canto il 10.05 sullo Scrivia presso Villalvernia AL (RD, I. Festari).

- Cutrettola *Motacilla flava*
Ultime presenze il 5.10 a Buronzo NO (LB).
- Cutrettola caposcuro *Motacilla flava thunbergi*
5 ind. il 6.04 presso Torre d'Isola AL (PFPO: GAB, LCR).

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*
1 ind. il 29.04 sul Torrente Chiusella presso Cerone, Strambino TO (MK).
1 ind. il 12.07 lungo il Torrente Scrivia presso Arquata Scrivia AL (FS).

TURDIDAE

- Pettazzurro *Luscinia svecica*
1 ♂ il 22.03 presso Fontanetto Po VC (DL, MP).
- Codazzurro *Tarsiger cyanurus*
Specie accidentale in Italia, dove sono note tre segnalazioni al 1995; 1 imm. catturato e inanellato il 2.12 nell'impianto di Baroli di Baldissero d'Alba CN (GB, M. Ferro): notizia commentata sull'insero "Tuttoscienze" del quotidiano "La Stampa". Dato omologato da parte del Comitato di Omologazione Italiano (Brichetti *et al.*, 1998).
- Codiroso *Phoenicurus phoenicurus*
1 ind. in abito femminile il 14.09 in migrazione a circa 2600 m slm nel Vallone Funs Rumur, Usseglio TO (RE).
- Stiaiccino *Saxicola rubetra*
Prima osservazione di 1 ind. il 6.04 lungo il Po casalese (PFPO: GBO, GAB).
- Saltimpalo *Saxicola torquata*
Prima osservazione di 2 giovani da poco volanti il 28.04 presso Villar Focchiardo TO (DL, MP). 1 ind. il 30.12 a Chantignan, Quart AO (MB).
- Passero solitario *Monticola solitarius*
Una coppia il 25.05 sul Castello di Alto in Val Tanaro CN (BC). Confermata la nidificazione in Valle d'Aosta il 25.05: Verrès, 500 m slm, esposizione Sud (MB).

- Merlo dal collare *Turdus torquatus*

1 ind. il 10.04 presso Borghetto Borbera AL (FS). 1 ♂ e 2 ♀♀ il 30.12 in località Tetti Grella nel Parco delle Alpi Marittime (PNAM).

SYLVIIDAE

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*

1 ind. inanellato il 8.02 presso Fontanetto Po VC (FA). Al CCR 1 ind. il 20 e 21.07.

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

1 ind. in canto il 3.05 nella Vauda canavese (GC).

- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*

Segnalazioni invernali il 5.01, 31.01 e 27.12 presso Fontanetto Po VC (DL, MP); nella stessa località ricatturati 2 esemplari già inanellati in loco: 1 del febbraio 1996, ripreso il 22.02; un altro del novembre 1995 ripreso il 27.12 (FA); si vedano in proposito i Resoconti precedenti.

- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*

Varie osservazioni nei mesi di aprile, maggio e settembre presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*

Prima osservazione il 23.04 presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*

2 ind. 13.08, 1 il 21.08 e 2 il 16.09 lungo il Torrente Scrivia presso Villalvernia AL (FS). 1 ind. catturato ed inanellato il 10.09 presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Magnanina *Sylvia undata*

1 ind. catturato per inanellamento e rilasciato il 16.12 alla Rocca di Cavour TO (D. Rosselli, B. Frache, G. Ribetto).

- Occhiocotto *Sylvia melanocephala*

1 ♂ in canto a 900 m slm il 28.06 sul Saccarello in Val Tanaro CN (RT).

- Beccafico *Sylvia borin*

Una ♀ con placca incubatrice catturata e inanellata il 17.06 presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Luì bianco *Phylloscopus bonelli*
2 ind. 30.07 e 1 il 21.08 lungo lo Scrivia presso Villalvernia AL (FS).

- Luì grosso *Phylloscopus trochilus*
1 ind. il 30.04 presso C. Stessa, Moncalieri TO (DL, MP). 1 ind. il 8.04 al Parco del Valentino a Torino (FC). 1 ind. in transito precoce inanellato il 8.08 a 1750 m slm al Colle dell'Ortiga presso Demonte in Valle Stura CN (FA).

MUSCICAPIDAE

- Pigliamosche *Muscicapa striata*
1 ind. il 23.08 a 2200 m slm presso Gressoney St. Jean AO, imbrancato con molte pispole (GC).

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*
32 ind. il 26.08 con altri Paridi e regoli nel Parco del Valentino a Torino (FC).

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*
1 giovane da poco involato è stato inanellato il 18.07 presso Fontanetto Po VC (FA, DL, MP). 1 ind. il 23.05 al CCR.

LANIIDAE

- Averla maggiore *Lanius excubitor*
1 ind. il 16.10 presso S. Giacomo Vercellese VC (LB). 1 ind. dal 31.01 al 6.02 presso S. Francesco al Campo TO (GC).

- Averla capirossa *Lanius senator*
1 ♂ il 4.05 presso Lesegno CN (P. Peila). 1 ind. il 28.05 lungo il Torrente Orba presso Fresonava AL (FS). 1 ind. il 4.06 presso Mondovì CN (P. Peila). 1 ind. il 24.06 lungo il Po presso Cavagnolo TO (FC).

CORVIDAE

- Gazza *Pica pica*
In Valle d'Aosta 1 ind. adulto il 16.06 al Borgo di Montjovet (MB in Bocca & Maffei, 1997).
- Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus*
Circa 700 ind. in volo il 21.12 presso Usseglio TO (LB).
- Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
La presenza di due individui sulla Collina di Torino prosegue dal dicembre del 1996 (cfr. il precedente resoconto): ancora 2 ind. il 7 e 8.01, ed 1 il 12 e 13.01 (C. Gai).
- Taccola *Corvus monedula*
Oltre 50 ind. il 25.07 presso Tagliolo Monferrato AL (FS). Prima nidificazione di 3 coppie nel campanile di Azeglio TO (IM).
- Corvo *Corvus frugilegus*
Presenza tardiva di 1 ind. il 4 e 5.04 in località Asalotti di Cavallermaggiore CN (FA).
- Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*
Nido contenente 3 uova ubicato a terra al margine di una vasca di risaia presso Tronzano VC (FC, AA, DT).
- Corvo imperiale *Corvus corax*
4 ind. il 6.04 alla Palude Mareschi del PNLA (VM). 1 ind. il 19.09 sulla Rocca di Cavour CN (DL, MP).

FRINGILLIDAE

- Fringuello *Fringilla coelebs*
1568 ind. il 18.10 e 664 il 19.10 in transito migratorio a 2050 m slm sul Colle Tomba di Matolda, Lemie, Val di Viù TO (RE).
- Peppola *Fringilla montifringilla*
1088 ind. il 18.10 e 108 il 19.10 in transito migratorio a 2050 m slm sul Colle Tomba di Matolda, Lemie, Val di Viù TO (RE).

- Venturone *Serinus citrinella*
6 ind. il 8.01 lungo il Torrente Rovasenda in fraz. Asei di Sostegno BI, alla quota non usuale per la specie di 360 m slm (LB).
- Lucarino *Carduelis spinus*
Circa 540 ind. il 18.10 e circa 303 ind. il 19.10 in transito migratorio a 2050 m slm sul Colle Tomba di Matolda, Lemie, Val di Viù TO (RE).
- Fanello *Carduelis cannabina*
Circa 150 ind. il 26.10 sul greto del Fiume Po presso Brusasco TO (FC).
- Organetto *Carduelis flammea*
2 ind. il 24.12 si nutrono su ontani presso il Lago Borgarino a 320 m slm, S. Gillio TO (RE).
- Crociere *Loxia curvirostra*
Il 1997 è stato un anno di forte presenza per il Biellese dove la specie è risultata numerosissima fino all'autunno (LB). 7 ind. il 6.10 e 6 ind. il 27.10 presso il Lago Risera, Fiano TO (RE).
- Crociere delle pinete *Loxia pytyopsittacus*
Specie di comparsa accidentale per l'Italia; 1 ♂ è stato osservato in compagnia con diversi individui di *Loxia curvirostra*, il 26.10 a Vandano di Trivero BI (LB).
- Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula*
1 ind. il 25.11 presso Morano Po AL (PFPO: GPA).
- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*
1 ind. il 6.02 presso Casale Monferrato AL, portato al centro recupero animali feriti del Parco (PFPO). Varie osservazioni di 2 - 3 ind. nei mesi di gennaio e febbraio nel bosco del Gerbasso a Carmagnola TO (GB).

EMBERIZIDAE

- Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*
1 ♂ in abito invernale il 22.11 sul Saccarello in Val Tanaro CN (RT).
- Zigolo nero *Emberiza cirulus*
1 ♂ il 17.01 a Cascina Mensa presso Cherasco CN (FA).
- Zigolo muciatto *Emberiza cia*
1 ind. il 19.02 sull'Orba, località non precisata (PFPO: GAB, GMA).

AGGIUNTE E RETTIFICHE

Nel numero 17 (Anno 1996) di questa Rivista molti dati del Resoconto del 1994 di A. Marcone (MK) sono stati erroneamente attribuiti a A. Marengo.

- Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*: la segnalazione del 12.12.1996 (2 ind. presso Alba CN; AG) va riferita all'anno 1994.

- Cicogna nera *Ciconia nigra*: la segnalazione del 13.05.1996 (1 ind. in volteggio su Bric Cenciurio presso Magliano Alfieri CN) va riferita all'anno 1994 e l'osservatore è F. Traversa (*fide* AG).

- Oca selvatica *Anser anser*: l'osservazione del 9.01.1996 (5 ind. in volo sul Tanaro a Revigliasco d'Asti, direzione Asti; AG) va cancellata e intesa solo come correzione di località per il dato analogo del 1994.

- Gipeto *Gypaetus barbatus*: l'osservazione di 1 imm. del 24.08.1996 sul M. Ciarm si riferisce ad un grifone *Gyps fulvus* ed è stata effettuata da RE e R. Malgesi (e non RE, P. Marotto e P. Tordella).

- Astore *Accipiter gentilis*: le date relative all'osservazione di 5 ind. in migrazione nelle Valli di Lanzo tra il 24.08 e il 1.09.1996 vanno corrette in 24.08 - 14.09.1996.

- Sparviere *Accipiter nisus*: le date relative all'osservazione di 78 ind. in migrazione nelle Valli di Lanzo tra il 25.08 e il 19.10.1996 vanno corrette in 4.08 - 19.10.1996.

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*: il dato del 7.09.1996 (1 ind. in volteggio sulla statale Torino - Caselle, RE) va corretto in "Statale Torino - Caselle, presso Chivasso".

- Pellegrino *Falco peregrinus*: il dato del 22.08.1996 (1 ind. posato su pioppo lungo il Tanaro a Barbaresco CN; AG) va riferito all'anno 1994.

- Fagiano di monte *Tetrao tetrix*: i dati dei conteggi del 1996 nel P.N.A.M. sono stati erroneamente attribuiti a RT, mentre sono del Personale del Parco stesso.

- Gavina *Larus canus*: il dato del 1996 del Fiume Tanaro (1 ind. in abito del 2° inverno sul Tanaro presso Alba CN; AG) doveva recare la data del 14.01.

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*: il dato del 30.05.1996 (1 ind. a Pavaglione, Barbaresco CN; AG) va cancellato.
- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*: l'osservazione del 9.01.1996 (1 ind. presso il Tanaro a Revigliasco d'Asti; AG) va cancellata e intesa solo come correzione di provincia per il dato analogo del 1994.
- Fringuello alpino *Montifringilla nivalis*: il dato del 1.12.1996 (ca. 100 ind. sul M. Croce, Alpi Marittime) è stato erroneamente attribuito a RT, mentre proviene dal Personale del Parco stesso.

Tab. 1 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1997).

	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
<i>Gavia arctica</i>					1				2			
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	4	2		5		5		4			
<i>Podiceps cristatus</i>		94	26		170	13	113		460			
<i>Podiceps grisegena</i>					1				1			
<i>Podiceps nigricollis</i>		1			4		10		6			
<i>Podiceps auritus</i>									1			
<i>Phalacrocorax carbo</i>	15	46	12		63	2	13		134			4
<i>Cygnus olor</i>						6	7		49			
<i>Anser fabalis</i>					1							
<i>Anser anser</i>					2							
<i>Tadorna tadorna</i>			2									
<i>Anas strepera</i>	9				2							
<i>Anas crecca</i>	180	31		7	12					7	86	30
<i>Anas platyrhynchos</i>	325	612	506	19	1509	24	124	47	185	202	118	200
<i>Anas acuta</i>					2							
<i>Aythya ferina</i>	38	11	11		14		14		10			
<i>Aythya fuligula</i>	4	14	6		48							
<i>Bucephala clangula</i>					4				2			
<i>Mergus albellus</i>					2							
<i>Mergus merganser</i>									7			
<i>Mergus serrator</i>					5							
<i>Fulica atra</i>	24	107	212		595		12		319	13	30	2
<i>Larus minutus</i>							1					
<i>Larus ridibundus</i>		1	10		780		121		1300			
<i>Larus canus</i>					1		23		30			
<i>Larus cachinnans</i>					15				242			

Località, data e rilevatori :

- A - Oasi Crava Morozzo, CN (12.01.97): R. Toffoli, B. Caula
- B - Laghi di Avigliana, TO (19.01.97): Personale del Parco (PNLA)
- C - Lago di Candia, TO (17.01.97): G. Cattaneo
- D - Lago della Piastra, CN (11.01.97): Personale del Parco (PNAM)
- E - Lago di Viverone, TO - VC (12.01.97): G. Boano, I. Manfredi e altri
- F - Lago di Mergozzo, VB (18.01.97): M. Pavia
- G - Lago d'Orta, VB (18.01.97): M. Pavia
- H - Lago del Parco di Racconigi, CN (12.01.97): S. Fasano, G. e B. Vaschetti
- L - Lago Maggiore, VB (11.01.97): M. Della Toffola, F. Carpegna, G. Alesandria
- M - Laghetti del Canavese, Caselle, Villanova, TO (15 - 17.01.97): D. Reteuna, M. Moriondo
- N - Lago Risera, La Mandria, Venaria, TO (15.01.97): D. Reteuna, T. Salvi, M. Moriondo
- O - Stagni Alma, Fontanetto Po, VC (18.01.97): C. Pulcher

Tab. 2 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1997)

	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	R	S
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		12			7	6	11	5	6		9		2	4
<i>Podiceps cristatus</i>			1		10	2	16	11	50			56	1		
<i>Phalacrocorax carbo</i>		14	350				450	900	161	58	15	90	2	61	
<i>Cygnus olor</i>				2					8						
<i>Anser anser</i>			4												
<i>Anser fabalis</i>						17									
<i>Aix galericulata</i>										1		2			
<i>Anas penelope</i>	5		4							1	6				10
<i>Anas strepera</i>	5		2		7		8		5			3			
<i>Anas crecca</i>	170	130	84		159	36	235		44	154		8		36	46
<i>Anas platyrhynchos</i>	2030	300	141	103	956	837	1057	405	938	479	6	81		52	165
<i>Anas acuta</i>					4		3								2
<i>Anas clypeata</i>							4		6					1	
<i>Aythya ferina</i>					15			70	127	6		46		1	
<i>Aythya fuligula</i>								21	32			3	1		
<i>Mergus merganser</i>								1							
<i>Bucephala clangula</i>								2							
<i>Fulica atra</i>			3		16	15		26	58	3		11	19	2	
<i>Larus ridibundus</i>			296	23	12	19	200	1000	30	41	58	440		400	
<i>Larus canus</i>								7							
<i>Larus cachinnans</i>			7				2	6		1524	2			4	

Località, data e rilevatori

- A - Fiume Sesia; Parco Naturale Lama Sesia, VC (15.01.97): Personale del Parco (PNLS)
- B - Torrente Elvo; Carisio, VC (15.01.97): Personale del Parco (PNLS)
- C - Fiume Tanaro; da Bastia a Alba e da Alba a Neive (11-12.01.97):
G. Aimassi, P. Peila, S. Fasano, G. Vaschetti
- D - Fiume Po; Bozzole, Valenza, conf. Fiume Tanaro, AL (15-20.01.97):
Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
- E - Fiume Po; da Casale Monferrato a Valenza, AL (14.01.97):
Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
- F - Fiume Po; da Crescentino a Casale Monferrato, VC- AL (16.01.97):
Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
- G - Fiume Po Brusasco, TO (18.01.97): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
- H - Fiume Po; Torino (17.01.97) : M. Della Toffola
- L - Cave e Fiume Po tra Carmagnola e Moncalieri, TO (15-16 .01.97):
G. Boano, L. Dotti, Personale del parco (PFPT)
- M - Torrente Scrivia; Cassano, Novi Ligure, Castelnuovo, Tortona e Cave di Formigaro, AL
(16-21.01.97): F. Silvano
- N - Torrente Orba e Torrente Bormida, AL (12.01.97): Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
- O - Fiume Po; da S. Mauro a Chiavasso, TO (17.01.97): C. Pulcher
- P - Fiume Dora Baltea da Moncrivello a Mazze, TO (18.01.97): C. Pulcher
- R - Fiume Stura; da Cherasco a Cuneo (11-12.01.97): P. Beraudo, S. Barale, R. Toffoli, A. Gosmar
- S - Torrente Maira; Racconigi, CN (12.01.97): S. Fasano, G. Vaschetti

BIBLIOGRAFIA

- BOCCA M., MAFFEI G., 1997 – Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti. Aosta, 308 pp.
- 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.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E. & C.O.I., 1998 – Comitato di Omologazione Italiano (C.O.I.). 13. Riv. Ital. Orn., 68: 205-208.
- BRICHETTI P., MASSA B., 1997 – Checklist degli uccelli italiani aggiornata al dicembre 1995 - *In* Brichetti P. & Gariboldi A., Manuale pratico di ornitologia. Edagricole, Bologna: 238 - 258.
- 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, 395 pp.
- MASSA B., BOTTONI L., VIOLANI C., 1993 – Lista in lingua italiana degli uccelli di tutto il mondo. Università di Milano, 156 pp.
- MINGOZZI T., BOANO G., PULCHER C. & COLL., 1988 – Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta. 1980 - 1984. Monografia VIII Mus. Reg. Scienze Naturali, Torino, 513 pp.