

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI *
REDATTORI: GIANFRANCO ALESSANDRIA - GIOVANNI BOANO
MAURO DELLA TOFFOLA - SERGIO FASANO - CLAUDIO PULCHER - ROBERTO TOFFOLI

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE PIEMONTE - VALLE D'AOSTA
Anno 2002**

SUMMARY - *Ornithological report for the years 2002 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).*

This is the nineteenth of the G.P.S.O. ornithological report that, all together, span over 20 years. Selected data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected by G.P.S.O. members, are given in systematic order. The most prominent data include: *Sterna caspia*, *Motacilla flava feldeggi*, *Tarsiger cyanurus*, *Sylvia conspicillata*, *Emberiza leucocephalos*, *Emberiza pusilla* and winter record of *Pernis apivorus* and *Pandion haliaetus*. Included in the report are the tables of the censuses of wintering wildfowl.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse relative a svernamento, nidificazione, migrazione ed erratismi, raccolte dai membri del G.P.S.O. nelle regioni Piemonte e Valle d'Aosta nel corso dell'anno 2002. Di rilevante interesse i dati riferiti alle seguenti specie: *Sterna caspia*, *Motacilla flava feldeggi*, *Tarsiger cyanurus*, *Sylvia conspicillata*, *Emberiza leucocephalos*, *Emberiza pusilla* e i dati invernali di *Pernis apivorus* e *Pandion haliaetus*. Viene presentata la tabella relativa al consueto censimento regionale degli Anatidi ed acquatici svernanti.

In questo diciannovesimo resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nell'anno 2002, dando rilievo a quelli di maggiore interesse faunistico, ecologico o fenologico. I dati non pubblicati nel presente resoconto sono comunque registrati nell'archivio del G.P.S.O. e potranno risultare preziosi in lavori futuri. Si tiene comunque ad evidenziare come le valutazioni adottate per la sintesi delle osservazioni siano inevitabilmente condizionate da criteri soggettivi di selezione.

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

ELENCO DEGLI OSSERVATORI

Nel presente lavoro sono elencate 213 specie, desunte dai dati forniti da circa 70 collaboratori; gli osservatori che hanno fornito sporadici dati vengono nominati per esteso nel testo, mentre quanti hanno fornito informazioni più numerose sono citati mediante una sigla, come di seguito indicato:

Aimassi Giorgio (AG), Borgaretto TO; Alessandria Gianfranco (AA), Torino; Assandri Giacomo (ASG), Rosta TO; Audetto Mario (AU), Sant'Albano Stura CN; Bandini Marco (BAN), Meina VB; Beltramo Massimiliano (BM), Torino; Beraudo Pier Luigi (PB), Fossano CN; Bergese Franco (BZ), S. Rocco CN; Biddau Luca (BI), Rivarossa TO; Bionda Radames (BH), Bacceno VB; Boano Giovanni (GB), Carmagnola TO; Bocca Massimo (MB), Quart AO; Bocca Massimo (MBO), Settimo Torinese TO; Bordignon Lucio (LB), Soprana BI; Carpegna Franco (FC), Torino; Castioni Cesare (CA), Cassolnovo PV; Cattaneo Guido (GC), Rivara TO; Caula Bruno (BC), Cuneo; Della Toffola Mauro (DT), Torino; Dotti Lorenzo (DL), Moncalieri TO; Fasano Sergio (FA), Cherasco CN; Ferro Mimmo (FO), Bra CN; Frache Bruno (FR), Pragelato TO; Ghione Giuseppe (GH), Villafranca Piemonte TO; Gregorio Roberto (RG), Sant'Albano Stura, CN; Giraud Luca (GU), Boves CN; Macario Roberto (MAC), Rivoli TO; Maffei Giovanni (GM), Torino; Manfredo Ilario (IM), Azeglio TO; Marcone Aberto (MK), Ivrea TO; Marotto Paolo (PM), Torino; Mingozzi Toni (TM), Piossasco TO; Mostini Leonardo (LM), Borgolavezzaro NO; Pavia Marco (MP), Torino; Pulcher Claudio (CP), Castagneto Po TO; Raghino Sandro (SR), Candelo BI; Rege Giovanni (VR), Vische TO; Reteuna Daniele (RE), Caselle TO; Rosselli Domenico (DR), San Pietro Vallemina TO; Rubbini Roberto (RUI), Caraglio CN; Ruggieri Luciano (RL), San Mauro Torinese, TO; Scatassi Nicola (NSC), Serravalle Scrivia AL; Silvano Fabrizio (FS), Stazzano AL; Tibaldi Bruno (BT), Cherasco CN; Toffoli Roberto (RT), Borgo San Dalmazzo CN; Vaschetti Gabriella (VA), Racconigi CN; Vigliani Enrico (EV), San Mauro Torinese TO.

ALTRE SIGLE UTILIZZATE:

(CCR) Centro Cicogne e Anatidi, Cascina Stramiano, Racconigi CN, oss.: Bruno e Gabriella Vaschetti

SISTEMATICA UTILIZZATA E STATUS DELLE SPECIE

Per quanto concerne la nomenclatura italiana, la denominazione scientifica e la sistematica utilizzata, ci si è attenuti al lavoro di Bricchetti & Massa

(1998). La scelta di questa check-list è stata effettuata essendo questa ufficialmente adottata dal Centro Italiano Studi Ornitologici (C.I.S.O.) e dalla Commissione Ornitologica Italiana (C.O.I.). Diversamente, per la nomenclatura italiana delle specie che in questa non vengono riportate, sono state seguite le indicazioni proposte da Massa *et al.* (1993).

Se non diversamente indicato, per evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, le considerazioni riguardanti lo status regionale delle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare sono basate sul lavoro di recente pubblicazione di Boano & Pulcher (2003), mentre, per quanto concerne la distribuzione e la fenologia stagionale ci si è riferiti, oltre che ai precedenti resoconti, ai lavori di Mingozzi *et al.* (1988), Cucco *et al.* (1996) e Bocca & Maffei (1997).

SINTESI DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata*
1 il 03.02 Lago di Viverone (IM).

- Strolaga mezzana *Gavia artica*
Lago di Viverone: 1 il 12.01 (oss. vari); 1 il 25.01 (MP, VA); 1 il 9.11 (E. Vigo); 2 il 17.11 (MBO); 1 il 7.12 (BC); 2 il 8.12 (oss. vari); 4 il 26.12 (FC, AA, DT, TM). 1 il 1.12 Tarantasca CN (BC).

PODICIPEDIDAE

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*
236 il 25.01 Lago d'Orta (MP, VA); 210 il 26.12 Lago di Viverone (FC); 130 il 28.12 Laghi di Avigliana (PNLA).

- Svasso collaroso *Podiceps grisegena*
Lago di Viverone: 1 il 24.11 (A. Nicoli); 1 il 8.12 (oss. vari); 1 il 26.12 (FC, AA, TM, DT). 1 il 14.01 Laghi di Avigliana (PNLA).

- Svasso cornuto *Podiceps auritus*
Lago di Viverone: 1 il 12.01 (IM); 1 il 5.02 (IM); 1 il 9.02 (MBO, D. Di Noia); 1 il 23.02 (BC); 1 il 10.03 (IM); 1 il 30.03 (IM). 2 il 20.01 Lago d'Orta (SR).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Lago di Viverone: 2 il 12.01 (IM); 11 il 25.01 Lago d'Orta (MP, VA); 1 il 5.02 (IM); 20 il 30.03 (IM); 1 il 10.06 (IM); 1 il 30.12 (IM). 1 il 9 e 10.03 Sant'Albano Stura CN (AU, RG); 1 il 28.08 stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC (FC); 1 il 7.09 Isolino, Verbania (FA, GB); 1 il 14.09 lago di Ceresole Reale TO (MBO, D. Di Noia); 1 il 13.10 invaso del Meisino, Torino (MBO, D. Di Noia); 1 il 9.11 invaso del Meisino, Torino (PM); 1 il 21.12 Lago D'Orta (MP).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Nel mese di gennaio conteggiati 1897 individui su 5 roosts (FC, FA, PF-PO) con un massimo di 477 il 22.01 Fiume Po, Chivasso TO (FC). In particolare su 3 roosts campione un totale di 957 in gennaio e 655 in febbraio (FA, PFPO). In dicembre conteggiati 1635 individui su 8 roosts (FC, FA, PNLA, PFPO) con un massimo di 375 il 15.12 invaso del Meisino, Torino (FC). In periodo riproduttivo: 125 nidi nella garzaia di Oldenico VC (A. Re) e 90 nidi in quella di Camino AL (FC). In Valle d'Aosta: 62 il 4.02 Marais, Morgex (GM), 40 il 5.02 Verres (GC), 30 nel mese di novembre Fiume Dora Baltea, St-Marcel (MB), 50 il 22.12 Marais, La Salle (RL).

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*

Sant'Albano Stura CN: 1 il 12.01 (AU); 1 il 17.02 (AU, RG); 1 il 21.02 (AU); 1 il 3.03 (AU, RG); 1 il 13.03 (AU); 1 il 31.03 (AU, RG); 1 il 6.05 (G. Ghiglione); 1 il 29.12 (RG, AU). Torrente Scrivia, Rivalta Scrivia, Tortona AL: osservazioni di singoli individui il 13.01, il 20.01, il 26.01, il 16.02, il 7.05, 7.06 (FS). 1 il 1.01 Lago Piccolo, Avigliana (PNLA); 1 il 18.01 Fiume Tanaro, Alba CN (FA); 1 il 27.01 Lago di Candia (MBO, M. Bocchi, V. Oitana, D. Di Noia); 2 tutto gennaio Sozzago NO (CA); 1 il 5.02 Lago di Viverone (IM); 1 il 13.02 CCR; 1 durante la prima decade di marzo a Trecate NO (CA); 1 il 14.04 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 19.04 tra Tornaco NO e Cassolnovo PV (CA); 1 il 25.04 Castagnole delle Lanze AT (AG); 1 in maggio morto per probabile urto con vettura Salasco VC (SR); 1 il 10.11 Lago di Caselette TO (RE); 1 il 1.12 Fiume Stura di Demonte, Fossano CN (PB); 2 il 5.12 Lago di Caselette TO (RE); 1 il 15.12 rinvenuto

morente Col del Teodulo, Valtournenche AO (Staz. Forest. Antey).
Localizzati nove siti riproduttivi così suddivisi: otto nel basso vercellese e uno nel novarese (AA, FC, DT, CA). Cantore il 23.02 Masseria, Lago di Viverone (BC).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus*

Prima osservazione: 1 il 7.04 San Lorenzo, Fossano CN (PB); ultima osservazione: 1 il 8.10 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Date estreme: 1 il 4.03 tesa Rossi, Tronzano VC (FC); 2 il 19.11 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE). Passaggio notturno il 12.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*); 1 ad. il 1.04 Les Iles, St-Marcel AO (MB).

- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*

Oltre 40 insieme il 19.08 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FC, AA).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

1 il 14.04 Les Iles, St-Marcel AO (G. Rossi), è questa la prima osservazione nota per la Valle d'Aosta. Massime concentrazioni: 220-230 il 20.09 La Corte, Tronzano VC (FC); 223 il 16.10 tesa Rossi, Tronzano VC (FC); 100-110 il 9.12 Casalbeltrame NO (A. Re); 80 dal 11 al 30.11 Sozzago NO (CA).

- Garzetta *Egretta garzetta*

In dormitorio: tesa Rossi, Tronzano VC: 86 il 8.02, più di 100 il 2.10, 51 il 3.12 (FC); "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC: 413 il 10.09, 12 il 17.12 (FC); 48 il 5.12 Fontana Gigante, Tricerro VC (FC); 87 il 13.12 Trino VC (FC); 8 il 14.12 Fiume Po, Chivasso TO (FC).

- Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Osservazioni ripartite durante tutto l'anno e per l'intero territorio, eccezione fatta per la Valle d'Aosta e le province di Biella e Verbania per le quali non risultano dati. In dormitorio: tesa Rossi, Tronzano VC: 53 il 8.02, 64-68 il 4.03, 61 il 2.10, 53 il 3.12 (FC); "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC: 18 il 18.02, 15 il 10.09, 17 il 26.09, 24 il 17.12 (FC); Fontana Gigante, Tricerro VC: 24-27 il 20.02, 34 il 5.12 (FC); Trino VC: 28 il 27.02, 23 il 13.12 (FC); 8-9 il 13.02 Santa Maria, Crescentino VC (FC);

72 il 28.08 Isolone, Oldenico VC (FC, DT, AA); 8 il 14.12 Fiume Po, Chivasso TO (FC); 4 il 18.12 Lago Piccolo di Avigliana (PNLA). Presenza pressoché costante a Sant'Albano Stura CN con un massimo di 18 il 20.11 (AU, RG). 43 (tra cui uno in abito) il 30.07 Burroncella - tesa Rossi, Tronzano VC (FC); 44 prima decade di agosto Isolone, Oldenico VC (A. Re); 24 il 1.11 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FC); 80 il 25.11 Cerano NO (CA). 1 in abito il 13.06 La Corte, Tronzano VC (MP).

- Airone cenerino *Ardea cinerea*

Nuovi siti riproduttivi: 19 nidi Occimiano AL (PNPO), garzaia già presente da alcuni anni ma primo conteggio disponibile; 4 nidi Pont Canavese TO (GC), già presente da due anni. Coppia isolata con nido posto sul suolo in tifeto contenente tre pulli il 30.05 Fiume Stura di Demonte, Fossano CN (BC, PB). 34 il 7.12 discarica, Novi Ligure AL (FS); 150 il 30.09 oasi, Crava - Morozzo (PM); 1 il 14 e 15.08 Chiapilli di Sopra, Ceresole Reale TO (RG); 1 il 8.09 a 2054 m s.l.m. Lago del Vej del Bouc, Entraque CN (PNAM).

- Airone rosso *Ardea purpurea*

Ultima osservazione: 1 il 16.10 San Genuario, Crescentino VC (FC). Conteggiate 29 coppie nidificanti nelle garzaie piemontesi così ripartite: Lago di Candia: 4 coppie (Cattaneo & Biddau 2002); Lago di Viverone: 1 coppia (IM); "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC: 23 coppie (FC, AA, DT, LG); S. Anna, Fossano CN: 1 coppia con tre giovani (BC, PB), è questa la prima nidificazione accertata per la specie in provincia, già supposta per la stessa località. 1 coppia in corteggiamento in maggio al Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

1 il 19 e 20.05 Sant'Albano Stura CN (RG, AU); 1 il 3.08 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 7.08 Fiume Stura di Demonte, Castelletto Stura CN (PM); 3 il 8.08 Cerano NO (CA); 2 il 27.08 Lago di Caselette TO (RE); 2 il 8.09 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE, MBO, D. Di Noia, F. Sassone); osservazioni giornaliere durante la migrazione autunnale di 2-4 ind. tra il 28.08 e il 14.09 in Valle Stura di Demonte CN, nell'ambito del Progetto MIGRANS (PNAM).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Nel Piemonte sud-occidentale 30 coppie nidificanti con una produttività totale (n° di pulli involati/n° di coppie nidificanti) di 0.9 (Vaschetti *et al.* 2003). Nel Piemonte nord-orientale 10 coppie nidificanti: 4 in provincia di Biella, 4 di Novara e 2 di Vercelli con una produttività totale di 2.4 (FC).

THRESKIORNITHIDAE

- Spatola *Platalea leucorodia*

1 dal 13 al 20.04 al CCR; 1 il 24.04 Isolone, Oldenico VC (RT); 1 il 1.05 Sant'Albano Stura CN (PB, RG, AU, G. Ghiglione).

ANATIDAE

- Cigno reale *Cygnus olor*

12 il 25.01 Lago d'Orta (MP, VA); 2 il 10.02 Fiume Po, Mugarone AL (MAC); ponte Bormida, Alessandria: 1 il 12.02, 2 il 22.02, 2 il 4.03; 1 il 7.03 Fiume Tanaro, Pollenzo, Bra CN (FA); 1 il 17.7 tra Carmagnola TO e Ceresole d'Alba CN (GB); 1 il 14.09 Ceresole d'Alba CN (PB, BC); 1 il 3 e 5.12 Lago Grande di Avigliana (PNLA).

- Oca granaiola *Anser fabalis*

11 dal 11 al 25.01 Bozzole AL (PFPO); 1 il 15.12 Sant'Albano Stura CN (AU).

- Oca lombardella *Anser albifrons*

3 dal 11 al 25.01 Bozzole AL (PFPO).

- Oca selvatica *Anser anser*

1 il 10.01 Valmacca AL (PFPO).

- *Anser* sp.

8 il 16.11 Torrente Scrivia, Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).

- Oca del Canada *Branta canadensis*

1 il 2 e 9.04 Valmacca AL (PFPO).

- Volpoca *Tadorna tadorna*

Sant'Albano Stura CN: 1 dal 6.01 al 24.02 (AU, RG, M. Bocchi), 2 il 28.02 (AU), 2 ♀♀ il 28.02 (AU, GR), 2 ♀♀ il 3.03 (RG, AU, RUI), 1 ♀ il 29.06 (AU); invaso del Meisino, Torino: 1 ♀ il 18.01 (FC), 1 il 26 (MBO) e il 27.01 (ASG); Alluvioni Cambiò AL: 6 il 5.01, 2 il 17.01, 2 il 31.01 (PF-PO); nelle risaie vercellese: 2 il 1.04 (DT, AA) e 1 il 7.04 (DT) tenuta Gardina, Livorno Ferraris, 1 il 1.05 Selve, Salasco (SR), 1 il 4.05 (DT); 1 il 29.12 stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC (MAC, A. Croce, E. Cazzuli). 1 il 16.08 Lago delle Rovine, Entraque CN (RUI); 1 il 30.11 Sanfrè CN (GB).

- Anatra mandarina *Aix galericulata*

2 (1 ♂ 1 ♀) il 12.01 Lago di Viverone (IM *et al.*); 1 ♀ il 14.08 Lago di Caselette TO (RE); dal 24 al 27.09 Lago di Caselette TO (RE, D. Di Noia).

- Fischione *Anas penelope*

Massima concentrazione: 24 il 5.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC). 1 il 24.04 R. N. della Garzaia, Valenza Po AL (FA *et al.*); 2 ♂♂ il 12.09 Sant'Albano Stura CN (AU).

- Canapiglia *Anas strepera*

Massima concentrazione: 15 il 23.02 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC). 6 il 28.04 Lamporo VC (GB).

- Alzavola *Anas crecca*

Massima concentrazione: 70 il 5.01 Fiume Po, Chivasso TO (FC); 312 il 5.01 Fiume Po, Crescentino VC (FC); 136 il 6.01 Sant'Albano Stura CN (RG, AU); 100 il 26.01 Torrente Scrivia, Castelnuovo Scrivia AL (FS); 174 il 10.02 Sant'Albano Stura CN (AU); 220 il 24.11 al CCR; 275 il 13.12 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC). 2 il 3.05 al CCR; presenza il 23.07 Fontana Gigante, Tricerro VC (FA *et al.*).

- Germano reale *Anas platyrhynchos*

Stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC: 3500-4200 il 8.02, 3000-3400 il 11.11 (FC); 6000 il 22.11 (MP).

- Codone *Anas acuta*

Fiume Po, Monteu da Po TO: 10 il 5 e 6.01 (AA, FC, DT), 10 il 10.02 (FC, DT, AA), 24 il 23.02 (FC), 17 il 3.03 (FC, DT).

- Marzaiola *Anas querquedula*

Massime concentrazioni: 39 il 31.03 Sozzago NO (CA); 160 il 1.04 tra Leri Cavour e Castelmerlino VC (DT, FC, AA). Varie osservazioni nei mesi primaverili ed estivi nella pianura vercellese sud-occidentale (FC, MP, FA, DT, AA) e a Sant'Albano Stura CN (RG, AU).

- Mestolone *Anas clypeata*

Massime concentrazioni: 16 (10 ♂♂ 6 ♀♀) il 10.03 Sant'Albano Stura CN (RG, AU); 10 il 14.04 Lago di Candia (G. Soldato); 16 il 17.11 al CCR. In periodo tardo-primaverile estivo presenza costante dal 17.05 (10 ♂♂ (FC)) al 24.08 (4 (FC)) con un massimo di 7 (6 ♀♀ 1 ♂ il 2.06 (FC, AA)) negli stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC.

- Fistione turco *Netta rufina*

1 ♀ il 13 (MBO, D. Di Noia, F. Sassone, M. Bocchi) e 18.01 (FC) invaso del Meisino, Torino; stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC: 1 ♂ il 30.03 (FC), 1 ♂ il 12.05 (RL, F. Di Pietra, F. Prandi, I. Franzetti), 2 il 17.05 (FC, MBO, D. Di Noia), 3 il 26.05 (FC, AA), 1 il 29.05 (FC), 2 il 30.05 (FC), 1 il 2.06 (FC, AA).

- Moriglione *Aythya ferina*

Massime concentrazioni: 350 il 27.01 invaso del Meisino, Torino (ASG); 110 il 20.02 pozza Teksid, fraz. Cascinotti, Crescentino VC (FC).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

2 il 11.01 confluenza Dora Baltea - Po, Borgo Revel TO (A. Tamietti); 3 ♂♂ il 12.01 Lago di Viverone (IM *et al.*); 1 il 25.04 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA, N. Sills); 1 il 22.07 R. N. Garzaia di Valenza AL (FC). Invaso del Meisino, Torino: 1 il 19.09 (MBO), 2 il 30.09 (PM), 2 il 4.10 (FC), 1 ♀ il 5.10 (M. Bocchi), 2 il 13.10 (MBO, D. Di Noia), 1 il 9.11 (PM), 1 dal 16 al 19.11 (oss. vari), 1 il 28.12 (LR).

- Moretta *Aythya fuligula*

Riproduzione: una coppia con 5 pulli il 20.07 al CCR; 36 pulli il 6.08 Fiume Dora Baltea, Mazzè TO (FC).

- Moretta grigia *Aythya marila*

1 dal 26 (MBO) al 27.01 (ASG) invaso del Meisino, Torino.

- Edredone *Somateria mollissima*

Fiume Ticino, Varallo Pombia NO: 1 ♂ il 21.09, 2 (un ♂ ad. in abito eclissale e un ind. del primo anno in abito autunnale) (F. Casale).

- Orco marino *Melanitta fusca*

1 ♀ seconda e terza decade di gennaio Fiume Po, Casale Monferrato AL (PFPO).

- Quattrocchi *Bucephala clangula*

Lago di Viverone: 7 (2 ♂♂ adulti) il 12.01 (IM *et al.*), 6 (1 ♂♂ adulti) il 6.02 (IM), 1 ♂ il 7 e 8.12 (oss. vari), 1 ♂ 1 ♀ il 26.12 (FC, TM, DT, AA). 1 ♂ il 8.12 Lago di Caselette TO (RE).

- Pesciaiola *Mergellus albellus*

Lago di Viverone: 11 in abito femminile il 5.01 (IM), 14 il 6.01 (MBO, D. Di Noia), 13 ♀♀ il 12.01 (IM *et al.*), 12 ♀♀ 5.02 (IM), 2 ♀♀ il 23.02 (BC), 1 ♂ 1 ♀ il 26.12 (FC, TN, AA, DT).

- Smergo minore *Mergus serrator*

Lago di Viverone: 1 ♀ il 28.11 (IM), 2 ♀♀ il 7 e 8.12 (BC, G. Soldato).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*

1 ♂ il 19.01 Fiume Tanaro, Alba CN (PB, BC); 1 ♀ il 7 e 8.12 (BC, G. Soldato); 2 ♀ il 25.12 Trincere, Asti (MP).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Date estreme: 1 il 14 aprile "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA, MP, SR); 1 imm. il 2.10 costa Lausea, Vernante CN (PNAM). Segnalazioni più regolare a partire dal 5 maggio (2 al Pian della Mussa, Balme TO) (RE). Massimi conteggi di migratori: 244 il 13.05 nel Parco Naturale Capanne di Marcarolo AL (FC, RT, FA); 1.730 il 30.8 in Valle Stura CN (PNAM). Osservazione invernale: 1 il 31.01 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (MP, VA, G. Gertosio). Si segnala inoltre come per gli anni precedenti siano disponibili osservazioni non ben documentate per il mese di febbraio.

- Nibbio bruno *Milvus migrans*

Prima segnalazione 1 il 8.03 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE). Massime concentrazioni: circa 400 il 5.08 discarica di Torino (FC); 34 il 7.8 a Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO).

- Nibbio reale *Milvus milvus*

1 il 18.03 garzaia del Mezzano, Valmacca AL (FC); 1 il 19 e 20.04 Sant'Albano Stura CN (AU, R. Gregorio); 1 il 21.04 Bosco della Partecipanza, Trino VC (G. Soldato, S. Boccardi); 1 il 25.05 Cambiano TO (G. Soldato); 4 il 15.05 Parco Naturale Capanne di Marcarolo AL (RT); 1 il 15.09 Vallone di Bellino, Valle Varaita CN (MAC); 1 il 19.09 Valle Stura CN (PNAM).

- Grifone *Gyps fulvus*

1 il 22.03 tra Monte Musinè e Monte Calvo, Caselette TO (M. Chierighin).

- Biancone *Circaetus gallicus*

Prima osservazione: 22.03 Valli di Lanzo (RE). Massimo conteggio: 49 il 14.09 Valle Stura CN (PNAM).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*

In periodo riproduttivo: localizzate sei coppie nidificanti così suddivise: cinque nel basso vercellese ed uno nel novarese (AA, FC, DT, CA). Nel roost presso il "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC un massimo di 8 ind. in gennaio e febbraio ed un massimo di 10-11 ind. in novembre e dicembre (FC, AA, DT). Massimi giornalieri in migrazione: 17 il 9.4 sul Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 12 il 14.9 in Valle Stura CN (PNAM).

- Albanella reale *Circus cyaneus*

Date estreme: 1 il 1.05 Fiume Stura, Cervere CN (PB); 1# il 1.09 Monte Ciarm TO (RE). 1 ♀ a 2300 m s.l.m. il 10.11 Bocca d'Avert, Verrayes AO (MB).

- Albanella minore *Circus pygargus*

Date estreme: 1 il 31.03 Fossano CN (PB); 1 il 7.09 Valle Stura CN (PNAM). Al di fuori dei siti noti, osservazioni in periodo riproduttivo a Bainale, Magliano Alpi CN (PM).

- Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*

1 il 14.04 Fiume Stura Cuneo (BC); 1 dal 6.12 a fine mese Fiume Po, Bozzole AL (PFPO).

- *Aquila* sp.

1 probabilmente appartenente alla sp. *Aquila clanga* il 11.01 Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).

- Aquila minore *Hieraaetus pennatus*

1 in fase scura il 29.09 Monte Calvo, Caselette TO (RE).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Numerose osservazioni comprese tra 29.03 (“Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC LG) e il 16.05 (Torrente Scrivia, Tortona AL (FS)) e tra il 12.08 (garzaia di Brarola VC (LB, M. Fonio, A. Bordignon) ed il 2.10 (Pray VC, LB). Caso di svernamento di 1 individuo osservato più volte a gennaio tra Sozzago e Cerano NO (CA).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni*

1 ♂ il 13.10 Monte Calvo, Caselle TO (RE).

- Falco cuculo *Falco vespertinus*

Numerose osservazioni tra il 1.05 (1 ♂ 1 ♀ Fiume Stura, Cuneo) (BC) e il 2.06 a Tronzano VC (1 ♀ (FC)). Durante la migrazione autunnale singoli individui il 23.09 Torrente Scrivia, Villarvernia AL (FS) e il 12.10 Bainale, Magliano Alpi CN (BC).

- Smeriglio *Falco columbarius*

Date estreme: 1 il 24.02 “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (FA, MP, SR); 1 trovato ferito il 30.09 Caraglio CN (RUI).

- Lodolaio *Falco subbuteo*

Date estreme: 1 il 9.04 Valenza Po AL (PFPO); 1 il 13.10 Cole dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*).

- Pellegrino *Falco peregrinus*

Sempre maggiore il numero delle osservazioni in pianura durante tutti i mesi dell'anno. Coppia nidificante per la quale non è stato possibile verificare il numero di giovani involati in un'area delle Langhe (RT).

TETRAONIDAE

- Francolino di monte *Bonasa bonasia*
1 ♂ il 20.10 Alpe Cinghiglio, Valsesia VC (LB).

PHASIANIDAE

- Pernice rossa *Alectoris rufa*
7 il 28.07 Sommariva del Bosco CN (GB), presenza al di fuori dell'area-
le noto dovuta ad immissioni a scopo venatorio.
- Starna *Perdix perdix*
1 ♂ in canto il 22.08 cascina Mensa, Cherasco CN (FA).
- Quaglia *Coturnix coturnix*
2 inanellati il 26.02 cascina Serralunga, Bandissero d'Alba CN (B. Gar-
rone).

RALLIDAE

- Porciglione *Rallus aquaticus*
1 morto per urto contro cavi elettrici il 22.09 Candelo BI (SR).
- Voltolino *Porzana porzana*
1 il 17.03 Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO); 1 il 14 e 15.04 "Biotopo
Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA, MP, SR); 1 inanellato
il 15.04 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA); 1
morto per urto contro autoveicolo Lista, Formigliana VC (SR).
- Schiribilla *Porzana parva*
"Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC: 1 il 9.04 (PF-
PO), 1 il 14.04 (FA, MP, SR), 1 il 29.04 (PFPO), 1 il 6.08 (FC). 1 il 25.03
Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*
Primo inverno: 1 imm. dal 5 al 16.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC,
AA, DT, EV); 1 il 18.02 e il 3.03 "Biotopo Palude di San Genuario", Fon-
tanetto Po VC (FC); 1 rinvenuto morto per elettrocuzione il 22.03 cascina

Consolata, Bianzè VC (FC); 1 dal 23.03 al 30.03 tra cascina Consolata, Bianzè e La Corte, Tronzano VC (DT, MBO, D. Di Noia); 3 dal 24.03 al 18.04 Capannoni, Roasio VC (LB).

Secondo inverno: 9 il 7 e 8.11 Ronchi, Cuneo (RT); 3 il 12 e 13.11 tra raccordo autostradale Torino-Caselle e Borgaro TO (RE); 21 il 17.11 invaso del Meisino, Torino (MBO, D. Di Noia); 5 il 17.11 tra Tortona e Alessandria (G. Baracco); gruppo di 45-50 il 17.11 oss. a Caraglio CN (S. Tacchino *fide* RUI) e quindi in Valle Gesso ad Andonno e loc. Desertetto (PNMA, C. Riba, F. Blangetti); 9 il 20.11 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR); 64 il 23.11 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (AU); 40 il 23.11 Parco della Mandria, Venaria Reale TO (MAC, A.M. Lenti); 1 il 23.11 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR); 31 il 24.11 Fiume Stura di Demonte, Fossano CN (AU, PB, PM); 1 il 25.11 Frassineto AL (PFPO); 30 il 28.11 Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO); 25 il 29.11 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE, RX, SZ, G. Ribetto); 15 il 29.11 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 1.12 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FC, AA); 11 il 10.12 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR); 4 il 10.12 Borgo San Dalmazzo CN (S. Girando); 3 il 15.12 Palude dei Mareschi, Laghi di Avigliana (MBO, G. Soldato, S. Boccardi); 4 il 15.12 Torrente Scrivia, Cassano AL (FS); 3 il 19.12 San Raffaele Cimena TO (S. Bertolino); almeno 100 in volo notturno il 23.12 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR); 32 il 23.12 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

Fuori dall'areale noto di nidificazione, due coppie hanno nidificato lungo il Fiume Tanaro presso Castagnole delle Lanze AT (E. Caprio). In ambiente alpino: 4 a 750 m s.l.m. il 30.06 Torrente Gesso, Valdieri CN (PNAM).

- Avocetta *Recurvirostra avosetta*

2 il 28.04 Fontanetto Po VC (AA, DT, FC, GB), 2 il 28 ed 1 il 29.04 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicnemus*

Prima osservazione: 1 il 4.04 Fiume Po, Valmacca AL (PFPO). Fuori

dall'areale noto di nidificazione una coppia in parata il 23.06 lungo il Fiume Po a Pobietto VC (PFPO). Torrente Scrivia, Villalvernia AL: 2 il 25.04, 1 il 18.06, 1 il 9.07, 1 il 30.07, 1 il 7.08 e 1 il 20.08 (FS).

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*

Prima osservazione: 1 il 4.03 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*

Massime concentrazioni: 15 il 4.05 nelle risaie vercellesi (DT); 13 il 18.05 nelle risaie, Levaldigi CN (G. Soldato)

- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*

70 il 22.11 Bosco Marengo AL (FC, NSC).

- Pivieressa *Pluvialis squatarola*

2 il 16.04 nelle risaie vercellesi (DT, MBO, D. Di Noia); 1 il 4.05 nelle risaie, Savigliano CN (RUI); 3 il 5.05 Levaldigi CN (G. Soldato); 1 il 7.10 Torrente Gesso, Boves CN (GU); 1 il 22.11 Bosco Marengo AL (FC, NSC).

- Pavoncella *Vanellus vanellus*

In ambiente alpino: 3 a 1550 m s.l.m. il 10.12 Bagni di Vinadio, Vinadio CN (PNAM).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello tridattilo *Calidris alba*

Tutte le osservazioni sono riferite alle risaie cuneesi: 2 il 4.05 Sanfrè (BC, PB); 1 il 4.05 Savigliano (BC, PB, RUI); 2 il 6.05 Levaldigi (AU); 1 il 12.05 Levaldigi (ASG). 2 il 16.09 Fiume Stura, Montanera CN (PB).

- Gamberchio *Calidris minuta*

2 il 4.05 nelle risaie vercellesi (DT). Nelle risaie cuneesi: 1 il 4.05 Savigliano (RUI), 2 il 6.05 Levaldigi (AU), 2 il 12.05 Levaldigi (ASG), 12 il 18.05 Levaldigi (G. Soldato), 8 il 19.05 Savigliano (BC, LG, PM). 2 il 1.08 e 6 il 3.08 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Gamberchio nano *Calidris temminckii*
2 il 8.05 Tronzano VC (FA, MP).

- Piovanello *Calidris ferruginea*
Prima osservazione: 9 il 22.03 Bianzè VC (FC). Massimo conteggio primaverile: 21 il 18.05 nelle risaie vercellesi (DT). Ultima osservazione: 1 il 16.10 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Piovanello pancianera *Calidris alpina*
Fiume Po, Brusasco e Monteu da Po TO: presenza costante di una decina di individui per tutto il mese di gennaio (FC, DT, AA), 8 il 10.02 (FC). Massimo conteggio primaverile: 16 il 4.05 nelle risaie vercellesi (DT).

- Combattente *Philomachus pugnax*
Prima osservazione 2 il 19.02 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massimo conteggio primaverile: circa 6800 il 21.04 nelle risaie vercellesi (DT, FC, AA).

- Frullino *Lymnocyptes minimus*
“Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC: 1 il 2.04, il 3.04 e il 9.04 (PFPO).

- Beccaccia *Scolopax rusticola*
Due casi di nidificazione certa in Valle d'Aosta: 1 adulto con 2 pulli il 15.07 Champdepraz; 1 adulto con 2 pulli Serva, Issogne (MB *fide* E. Mayolet).

- Pittima reale *Limosa limosa*
Prima osservazione: 1 il 23.02 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC). 49 il 25.03 nelle risaie vercellesi (D. Di Noia). Nidificazione di 9-10 coppie delle quali 3 hanno allevato pulli nelle risaie vercellesi (DT).

- Pittima minore *Limosa lapponica*
1 il 27.04 Tronzano VC (G. Soldato). 1 il 25.09 Lac Vallet, Champdepraz AO (E. Cremonese), è questa la prima osservazione nota per la Valle d'Aosta.

- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*
Massimo conteggio primaverile in roost: 20 il 18.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

4 il 5.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC); 8 il 11.01 Bassignana AL (PFPO); 3 il 12.01 Fiume Stura, Sant'Albano Stura CN (AU); 1 il 13.01 Fiume Stura, Sant'Albano Stura CN (AU); 2 il 13.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC); 1 il 31.01 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (MP, VA, G. Gertosio); 1 il 17.11 Bainale, Magliano Alpi CN (BC, PB, PM); 3 il 4.12 cascina Mirabella, Sozzago NO (CA). 11 il 21.03 Fiume Po, Brusasco TO (FC).

- Totano moro *Tringa erythropus*

Massimo conteggio primaverile: 241 il 16.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Pettegola *Tringa totanus*

Rilevate 6 coppie territoriali nelle risaie vercellesi (Della Toffola *et al.* 2003).



Fig. 1 - Pittima minore (*Limosa lapponica*), Lac Vallet, Champdepraz AO, 25.09.2002 (foto E. Cremonese).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*

Tutte le osservazioni sono riferite alle risaie vercellesi: 1 il 7.04 (DT, FC, AA), 1 il 13.04 (MBO, D. Di Nicola), 1 il 14.04 (DT), 1 il 17.04 (DT, FC), 2 il 21.04 (DT, FC, AA), 1 il 28.04 (DT, FC, AA, GB).

- Pantana *Tringa nebularia*

8 il 5.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC), 2 il 12.01 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS). Massimo conteggio primaverile: 803 il 21.04 nelle risaie vercellesi (DT, FC, AA).

- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

Osservazioni ripartite durante tutto l'anno, massime concentrazioni: 22 il 18.01 Fiume Tanaro, Alba CN (FA); 22 il 22.06 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR). 1 a 2050 m s.l.m. il 10.08 Lago del Brocan, Entraque CN (PNAM).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Massimo conteggio primaverile: 1244 il 21.04 nelle risaie vercellesi (DT, FC, AA).

- Voltapietre *Arenaria interpres*

Risaie vercellesi: 2 il 4.05 (DT), 1 il 12.05 (DT, AA).

STERCORARIDAE

- *Stercorarius* sp.

1 probabilmente appartenente a *Stercorarius longicaudus* il 29.08 Monte Musinè, Caselette TO (FC); 1 probabilmente appartenente a *Stercorarius parasiticus* il 29.08 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS, M. Gagliardone).

LARIDAE

- Gabbianello *Larus minutus*

8 il 4.05 risaie vercellesi (DT); 1 il 16.11 vaso del Meisino, Torino (S. Boccardi, G. Soldato); 1 il 28.12 Lago di Viverone (IM); 1 il 29.12 Lago di Morozzo CN (BC).

- Gabbiano comune *Larus ridibundus*

2 nidi occupati il 26.05 tenuta Carpo, Tronzano VC (FC, AA).

- Gavina *Larus canus*

1 imm. il 5.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC); 1 imm. II° inverno il 13.01 Fiume Tanaro, Alba CN (AG); 3 il 18.01 Fiume Tanaro, Roddi CN (FA); 2 il 19.01 Fiume Tanaro, Govone CN (PB, BC); 2 imm. il 28.01 Fiume Po, San Mauro TO (FC); 7 il 22.06 invaso del Meisino, Torino (MP); 9-10 il 8.12 Lago di Viverone (G. Soldato); 1 trovato morto a 1000 m s.l.m. il 11.12 Tetti Luiset, Valdieri CN (CN (PNAM)); 1 il 21.12 Borgomanero NO (MP); 4 il 22.12 Fiume Stura di Demonte, Salmour CN (PB, BC); 2 il 26.12 Lago di Viverone (TM, AA, DT, FC); 1 il 27.12 Trincere, Asti (MP, FA).

- Zafferano *Larus fuscus*

4 (2 ad. 2 imm.) il 17.02 Fiume Po, Brusasco TO (DT); 7 il 18.04 risaie vercellese (DT); 1 il 5.11 Fiume Stura di Demonte, Salmour CN (PB).

- Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*

1 il 8.12 Lago di Viverone (MBO, D. Di Noia, F. Sassone, G. Soldato).

- Gabbiano reale *Larus cachinnans*

In base alle attuali conoscenze le osservazioni di seguito riportate sono da attribuirsi alla ssp. *michabellis* (Boano & Pulcher 2003). Massime concentrazioni al di fuori dell'alessandrino: 114 il 5.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC); più di 150 il 2.08 Discarica, Torino (FC). In ambiente alpino: 92 il 11.07 Forno Alpi Graie TO (RE).

STERNIDAE

- Sterna maggiore *Sterna caspia*

2 il 13.04 Casale Monferrato AL (PFPO); 1 il 14.04 stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC (SR); 2 dal 19 al 21.06 Casale Monferrato AL (PFPO); sono così undici le osservazioni note per la regione.

- Sterna comune *Sterna hirundo*

Prima osservazione: 1 il 27.03 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (PFPO).

- Fraticello *Sterna albifrons*

Prima osservazione: 1 il 1.05 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*

2 il 25.04 Montarucco, Trino VC (FC, FA, LG, AA, N. Sills); 4 il 1.05

Bianzè VC (G. Soldato); 5 il 4.05 e 20 il 18.05 risaie vercellese (DT). 2 coppie osservate in una vasca di risaia costruire con delle erbe acquatiche delle piattaforme galleggianti sulle quali avveniva la parata con lo scambio del pesce il 18.05 Bianzè VC (DT).

- Mignattino *Chlidonias niger*
110 - 130 coppie censite il 15.06 nelle risaie vercellesi (DT).
- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*
1 il 17.04 tra Tornaco e Villanova di Cassolnovo PV (CA).

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*
Al di fuori dell'areale noto di presenza: 1 coppia il 9.04 Lago di Caselette TO (RE); 1 il 9.04 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 2 il 14.04 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA, MP, SR); canto il 23.07 cascina Gambalunga, Tricerro VC (M. Gagliardone); 23.07 Fontana Gigante, Tricerro VC (FA *et al.*); 1 il 3.08 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (MP, FA, C. Bedetti).
- Colombaccio *Columba palumbus*
15000 il 28.11 Valmacca AL (PFPO); 10000 il 13.12 Monteu da Po TO (FC).
- Tortora *Streptopelia turtur*
1 il 28.4 Quinto Vercellese VC (GB); 1 il 28.4 a Fossano CN (PB).

CUCULIDAE

- Cuculo *Cuculus canorus*
Date estreme: 1 il 27.03 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (PFPO); 1 il 24.09 Lago di Caselette TO (RE).

TYTONIDAE

- Barbagianni *Tyto alba*
1 in canto il 12.03 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po

VC (PFPO); 1 morto su strada il 21.03 Tricerro VC (PFPO); 1 il 23.05 Morano Po AL (LG).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops*

Stime di abbondanza rilevate in località del Monferrato: 46 cantori il 22-23.04 su 88 km lineari tra Piovà Massaia AT, Albarengo AT, Alfiano Natta AL e Montechiaro d'Asti AT e 48 su 72 km lineari il 22-23.04 tra Guazzalo AL, Cuccaro Monferrato AL e Calliano AT (FC). In tre aree di studio poste in ambiente di pianura, collinare e alpino sono stati censiti 27 territori con una densità media complessiva di 0,8 territori per km² (Toffoli 2003). 1 in canto il 29.04 Momperone AL (V. Dell'Orto); 3 in canto il 30.04 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 in canto il 19.05 Planet, Gignod AO (A. Mammoliti Mochet); 1 in canto il 15.06 Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO).

- Civetta nana *Glaucidium passerinum*

1 in canto il 7.03 Brignet, Issogne AO (MB); 1 in canto il 23.04 Mont Barbeston, Champdepraz AO (MB).

- Gufo di palude *Asio flammeus*

1 inanellato il 1.07 cascina Dogliosi, Tigliole AT (FO); 1 il 24 e 23.11 Bainale, Magliano Alpi CN (PM).

- Civetta caporosso *Aegolius funereus*

Resti di ind. predato a 950 m s.l.m. il 2.03 Eclou, Quart AO (MB); 1 in canto Bosco dell'Alevè, Valle Varaita CN (G. Soldato); 1 in canto il 26.04 Bersezio, Argentera CN (FA, O. Janni).

CAPRIMULGIDAE

- Succiacapre *Caprimulgus europaeus*

2 juv. inanellati il 25.07 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

APODIDAE

- Rondone pallido *Apus pallidus*

Date estreme: 20 il 3.04 in Piazza Sant'Agostino, Carmagnola TO (GB);

1 il 26.11 in Piazza Sant'Agostino, Carmagnola TO (GB); 1 il 26.11 Piazza Castello, Torino (FC).

- Rondone maggiore *Apus melba*
Accertata nidificazione nella città di Cuneo (F. Blangetti *vide* BC).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*
300 il 29.08 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*
1 il 1.05 Fiume Stura di Demonte, Cuneo (BC); 2 il 12.05 Fiume Stura di Demonte, Cuneo (PB, BC); 1 il 20.07 cascina Collobiè, Rovasenda VC (LG).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops*
Prima osservazione: 1 il 6.03 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla*
Prima osservazione: 1 il 18.02 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).
- Picchio nero *Dryocopus martius*
Palude dei Mareschi, Laghi di Avigliana: singole osservazioni il 18.10, il 24.10, il 19.12. 1 il 19.11 (PNLA). Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

ALAUDIDAE

- Calandrella *Calandrella brachydactyla*
1 il 28.04 Montarucco, Trino VC (FC, AA).

- Cappellaccia *Galerida cristata*
1 il 7.04 Fossano CN (PB).

- Tottavilla *Lullula arborea*

11 il 2.01 Rosta TO (ASG); 4 il 19.01 Rivara TO (GC). Candelo BI: 1 il 19.02, in progressivo aumento fino a 20 il 1.03 (SR). 27 il 22.02 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE). Casasco AL: 1 il 22.02; 4 inanellati il 17.07 (FS). 1 il 29.09 Lago di Caselette TO (RE); 3 il 13.10 Demonte CN (BC, PB). Colle dell'Ortiga, Demonte CN: 10 il 26.10; 1 il 28 e 29.10 (FA *et al.*). 5 il 29.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 28.11 cascina Mensa, Cherasco CN (FA); 14 il 29.12 cascina Priore, Bra CN (GB); 1 il 31.12 Salmour CN (PB). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 2 coppie territoriali il 1.06 Murazzano CN (BC), 1 in canto il 5.06 Ozzano M.to AL (FA), 1 in canto il 16.06 Caldirola, Fabbrica Curone AL (FA). Momperone AL : 4 in volo territoriale il 19.02 (V. Dell'Orto); giovani involati il 23.06 (FA, FC, LG, GPA).

- Allodola *Alauda arvensis*

Circa 425 il 29.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia*

Prima osservazione: 6 il 26.02 cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR). Nuova colonia presso Castagnole Lanze AT (AG). 65 coppie Isola Sant'Antonio AL (PFPO).

- Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*

2 il 15.01 Andonno CN (BC); 2 il 24.02 Gialgione TO (BM).

- Rondine *Hirundo rustica*

Date estreme: 1 il 28.02 al CCR; 1 il 29.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

- Balestruccio *Delichon urbica*

Ultima osservazione: 1 il 29.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE). Nidificazione di 10 coppie a 2010 m s.l.m. Santuario di Sant'Anna di Vinadio CN (I. Ghidoli). Circa 500 in migrazione il 2.10 a 2250 m s.l.m. Costa Lausea, Vernante CN (PNAM).

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris*

Cascina dell'Aglio, Momperone AL: 1 il 6.05 (V. Dell'Orto); 1 il 16.05 (FA). 1 a 1800 m. s.l.m. il 22.06 Lausetto, Acceglio CN (BC, PB, PM); 1 coppia il 26.06 Torre di Nus, Quart AO (MB); 2 il 26 e 27.09 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 30.09 Salmour CN (PB).

- Prispolone *Anthus trivialis*

Date estreme: 1 inanellato il 6.04 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO); 1 il 26.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*).

- Pispola *Anthus pratensis*

Primi ind. in migrazione post-nuziale: 3 il 29.09 Lago di Caselette TO (RE). 120 l'8.12 Villanova d'Asti AT (PM).

- Pispola golarossa *Anthus cervinus*

1 in abito nuziale il 29.04 canale Cavour, Bianzè VC (MP, C. Bedetti).

- Cutrettola *Motacilla flava*

Ultima osservazione: 2 il 5.10 Moiola CN (PB).

Sono stati inoltre segnalati individui con caratteristiche sottospecifiche attribuibili a:

ssp. *flava* inanellati 1 il 20.04, 1 il 24.04, 1 il 28.04, 2 il 1.05, 1 il 6.05 Isolino, Verbania (BAN). Alcuni il 29.04 canale Cavour, Bianzè VC (MP, C. Bedetti).

ssp. *thunbergi* 3 il 29.04 canale Cavour, Bianzè VC (MP, C. Bedetti). 1 il 7.04 Genola CN (FA).

ssp. *feldeggii* 1 inanellato il 1.05 Isolino, Verbania (BAN), è questa la seconda segnalazione per la regione.

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

Conteggio di 18-22 ind. il 23.02 a quota compresa tra 940 e 1650 m. s.l.m. su circa 6,5 Km del Torrente Gesso della Barra, Entracque CN (PNAM). Giovani imbeccati fuori dal nido il 27.03 a Mecosse, Villeneuve AO (R. Andrighetto).

PRUNELLIDAE

- Sordone *Prunella collaris*

Circa 10 svernano fino al 12.03 ad Andonno, Valdieri CN (BC). 30 il 14.01 Alpe Ghiaccio Croso, Valsesia VC (LB); 32 il 17.12 Sacra di San Michele TO (ASG).

TURDIDAE

- Usignolo *Luscinia megarhynchos*

Prima osservazione: 1 inanellato il 5.04 bosco dei Goretti, Gassino T.se TO (BI).

- Pettazzurro *Luscinia svecica*

Isolino, Verbania, tutti individui inanellati: ssp. *svecica* 1 il 14.03; ssp. *cyanecula* singoli individui il 16.03, 10.04, 11.04, 14.04; 1 il 25.05; 5 dal 15.08 a fine mese; 9 in settembre; 1 il 1.10 (BAN). 1 ♀ inanellata il 15.04 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA, MP, SR). 1 ssp. *cyanecula* il 31.08 Rosta TO (ASG). 1 il 29.09 San Germano V.se VC (SR).

- Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*

1 il 20.01 Echallogne, Arnad AO (MB). 1 il 3.12 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (MP, FA *et al.*).

- Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*

Date estreme: 1 ♂ in canto il 21.03 Sant'Albano Stura CN (AU); 1 inanellato il 20.10 Fenestrelle TO (DR). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 17.05 ed il 21.06 San Michele, Carmagnola TO (GB).

- Stiaccino *Saxicola rubetra*

Date estreme: 1 ♂ il 3.04 cascina Guadagnina, Momperone AL (V. Dell'Orto); presenza il 29.10 Palude dei Mareschi, Avigliana TO (PNLA).

- Codirossone *Monticola saxatilis*

4 ♂♂ e 2 ♀♀ il 4.05 Gias Isterpis, Entracque CN (PNAM).

- Passero solitario *Monticola solitarius*

1 ♂ in canto il 20.04 M. Carogne, Arnad AO (MB); 1 ♂ il 31.05 M. Ouille, Montjovet AO (MB); 1 il 19 e 31.05 Viering, Champdepraz AO (MB). Caprie TO: 1 il 25.06 (GB), 1 ♂ in canto il 27.06 (PNLA). 2 ♂♂ in canto il 27.06 Sant'Ambrogio TO (PNLA).

- Merlo dal collare *Turdus torquatus*
Circa 50 in migrazione imbrancati con *Turdus viscivorus* il 14.10 Costa Pianard, Vernante CN (PNAM).
- Cesena *Turdus pilaris*
Ultima osservazione primaverile: 1 il 5.04 Candelo BI (SR).
- Tordo sassello *Turdus iliacus*
Ultima osservazione primaverile: 1 il 5.04 Candelo BI (SR).

SYLVIIDAE

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*
2 ♂♂ in canto fra il 13.06 ed il 6.08 “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (AA, FA, FC, MP). Contrada Bosco, Tricerro VC: 2 in canto il 30.06, 1 in canto il 20.07 (FC). Centrale ENEL, Leri Cavour VC: 1 in canto l'11.07, 2 in canto il 16.07 (FC). 1 l'8.09 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).
- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*
Isolino, Verbania: 8 dal 17.04 al 12.05 (5 in aprile e 3 in maggio); 8 dal 14.08 al 3.10 (2 in agosto, 5 in settembre, 1 in ottobre) (BAN). 1 in canto il 12.05 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 29.08 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS).
- Salciaiola *Locustella luscinioides*
1 inanellato il 13.04 Isolino, Verbania (BAN).
- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*
Confermato lo svernamento regolare nel “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*).
- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*
Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 9.04 “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (PFPO); 1 inanellato il 21.05 Isolino, Verbania (BAN).
Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 22.07 “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (MP, FA); 1 inanellato 1.10 Isolino, Verbania (BAN).

- Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*
Ultima osservazione: 1 inanellato il 3.10 Lago di Candia TO (BI).

- Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*
Date estreme: il 14.04 1 inanellato Isolino, Verbania (BAN); 1 in canto “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (FA, MP, SR). 1 inanellato il 24.10 Lago di Candia TO (BI).

- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*
Date estreme: 3 inanellati il 14.04 e 1 inanellato il 9.10 “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (FA, MP)

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*
Date estreme della migrazione post-nuziale: 3 il 3.08 ed 1 il 26.09 Isolino, Verbania, dove ne sono stati inanellati complessivamente 13 (5 in agosto ed 8 in settembre) (BAN). Torrente Scrivia, Villalvernia AL: 1 il 7.08, 3 il 20.08 (FS); 1 inanellato il 16.08 Lago di Candia TO (BI); 1 inanellato il 28.08 Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO); 1 inanellato il 7.09 R.N.O. Vauda Canavese, San Francesco al Campo TO (BI).

- Canapino *Hippolais polyglotta*
Date estreme: 1 in canto il 25.04 “Biotopo Palude di San Genuario”, Fontanetto Po VC (FA *et al.*); 1 inanellato il 14.09 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d’Alba CN (FO).

- Sterpazzola di Sardegna *Sylvia conspicillata*
1 ♂ adulto inanellato il 17.09 Isolino, Verbania (BAN), è questa la prima segnalazione per la regione.

- Sterpazzolina *Sylvia cantillans*
Prima osservazione: 1 il 18.04 Casasco AL (FS). Numerose osservazioni in periodo riproduttivo nelle consuete aree di nidificazione. Molti degli individui territoriali sarebbero attribuibili alla ssp. *moltonii*.

- Occhiocotto *Sylvia melanocephala*
Si conferma la presenza della specie ad Andonno, Valdieri CN con date estreme 26.04 e 19.11 (oss. vari). Saint Pierre AO: inanellati 1 il 2.04 ed 1 il 19.07 (G. Rossi), 1 coppia il 1.06, il 13.06 e il 21.06 (MB). 1 ♂ in canto il 13.06 Cumiod, Villeneuve AO (MB); 2 il 14.06 Monte Musinè, Caselette TO (PNLA); 1 inanellato il 17.12 Fiume Po, San Michele, Carmagnola TO (GB).

- Bigia grossa *Sylvia hortensis*

1 il 7.09 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (DT).

- Bigiarella *Sylvia curruca*

Prima osservazione: 1 inanellato il 1.04 Isolino, Verbania (BAN). Fuori dal consueto areale riproduttivo 1 inanellato il 6.06 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS). 1 a circa 2150 m s.l.m. il 3.07 La Riposa, Mompantero TO (GB).

- Sterpazzola *Sylvia communis*

Date estreme: 1 inanellato il 10.04 Fiume Po, San Michele, Carmagnola TO (GB, FA); 1 inanellato il 24.09 Isolino, Verbania (BAN).

- Beccafico *Sylvia borin*

Date estreme: 1 inanellato il 28.04 Isolino, Verbania (BAN); 1 inanellato il 20.10 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO).

- Luì grosso *Phylloscopus trochilus*

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 2 inanellati il 19.03 Isolino, Verbania (BAN); 1 inanellato il 14.05 Parco Naturale Capanne di Marcarolo AL (FA, FC, RT). Date estreme della migrazione post-nuziale: inanellati 1 il 2.08 e 2 il 9.10 Isolino, Verbania (BAN).

MUSCICAPIDAE

- Balia nera *Ficedula hypoleuca*

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 9.04 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 1 il 12.05 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (MP).

Date estreme della migrazione post-nuziale: 2 inanellati il 4.08 Isolino, Verbania (BAN); 1 inanellato il 9.10 Corno, Cherasco CN (BT). Massima concentrazione: circa 100 il 26 e 27.08 ai Laghi di Avigliana (PNLA).

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*

1 a testa bianca il 1.05 Alboni, Groscavallo TO (RE).

PARIDAE

- Cincia bigia *Parus palustris*

3 a circa 1700 m s.l.m. il 3.07 Truc, Mompantero TO (GB) in pineta.

- Cincia dal ciuffo *Parus cristatus*
1 il 26.01 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (GB).

- Cinciallegra *Parus major*
Presenza invernale: 1 a 2070 m s.l.m. l'11.02 Cielo Alto, Cervinia AO (GM).

TICHODROMADIDAE

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*
1 sfugge a ripetuti attacchi di *Accipiter nisus* a 2400 m s.l.m. il 15.10 Col de Valmeriana, Champdepraz AO (MB). Circa 5 svernano fino al 29.03 Andonno, Valdieri CN (BC).

CERTHIIDAE

- Rampichino *Certhia brachydactyla*
1 in canto il 30.04 ed 1 il 28.05 garzaia di Bosco Marengo AL (FC).

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*
Osservazioni comprese tra il 23.02, Lago di Candia TO (BI), ed il 14.04, "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FA, MP, SR); e dal 27.09, Palude dei Mareschi, Avigliana TO (PNLA), a fine anno.
In dettaglio: Isolino, Verbania: inanellati oltre 40 dal 25.02 al 13.04 e circa 80 dal 30.09 al 4.11 (BAN). "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC: inanellati 28 individui ed effettuate osservazioni nei giorni 14.03, 15.03, 14.04, 8.10, 9.10, 20.11, 21.11, 2.12, 3.12 (FA, MP *et al.*). Lago di Candia TO: inanellati 12 individui nei giorni 23.02, 9.03, 21.12, 23.12, 30.12 (BI, G. Rossi). Laghi di Avigliana TO: 3 il 27.09 (PNLA); 1 il 22.11 (GB); 1 il 5.12 (PNLA). 1 il 5.10 Lago di Morozzo CN (BC). 4 il 29.12 Poirino TO (M. Bocchi).

ORIOOLIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus*
Ultima osservazione: 1 inanellato il 9.09 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO).

LANIIDAE

- Averla maggiore *Lanius excubitor*

1 inanellato il 12.01 Lago di Candia TO (BI); 1 il 19.01 Ceresole d'Alba CN (GB); 1 il 17.02 Candelo BI (SR); 1 il 28.09 Benna BI (LB); 1 il 29.09 Mas-sazza VC (SR); 1 il 2.11 Cereaglio, Carmagnola TO (GB); 1 il 3.11 Santià VC (SR); 1 il 9.11 tra Meletta e Corno, Carmagnola TO (GB); 1 il 17, 22 e 30.11 Bainale, Magliano Alpi CN (BC, PB); 1 il 3.12 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (PFPO); 1 il 15.12 Arborio VC (SR); 1 dal 21 al 24.12 Terdobbiate NO (CA). Fino ad un massimo di 3 che tra loro mantengono una distanza di alcune centinaia di metri dal 12.12 al 31.12 tra Tornaco NO e Cassolnovo PV (CA).

- Averla capirossa *Lanius senator*

1 l'11.05 Torrente Scrivia, Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).

CORVIDAE

- Gazza *Pica pica*

42 in dormitorio su *Salix* il 24.01 Palude dei Mareschi, Avigliana TO (PNLA). Massimo conteggio 99 il 25.12 località Due Province, Carmagnola TO (GB). Probabile nidificazione di 1 coppia in maggio e giugno ad Ay-mavilles AO (G. Cerquetti).

- Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes*

12 in migrazione il 20.09 Lago di Caselette TO (RE, D. Di Noia).

- Taccola *Corvus monedula*

Ulteriori indizi di espansione: 4 il 15.04 e 1 il 22.04 centro città, Carmagnola TO (GB); 2 il 24.04 in fori di torre medioevale, centro città, Alba CN (AG); 13 in fori l'8.05 Moncalvo AT (MP). Presenza il 25.01 Lago d'Orta NO (MP). Massimo conteggio: 250 il 12.01 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS).

- Corvo *Corvus frugilegus*

Prime osservazioni autunnali: il 26.10 Sant'Albano Stura CN (PB) e Candelo BI (SR).

- Corvo imperiale *Corvus corax*

1 il 17.03 Bardassano, Gassino T.se TO (EV).

STURNIDAE

- Storno *Sturnus vulgaris*

In dormitorio: circa 5000 il 18.06 Lago di Caselette TO (RE); oltre 5000 il 6.09 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FC, GB).

- Storno roseo *Sturnus roseus*

16 il 28.05 invaso del Chiotas, Entracque CN (PNAM); 10 il 1.06 Nole C.se TO (GC); 10-12 il 2.06 Vallone di San Giovanni, Limone P.te CN (BZ); 13 il 7.06 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 20 il 7.06 Vallone della Barra, Entracque (RT); 13 il 10.06 lungo il Torrente Scrivia AL (M. Gagliardone); 3 dall'11 al 14.06 Parodi Ligure AL (G. Gola).

PASSERIDAE

- Passera europea *Passer domesticus*

Permanenza invernale di alcuni individui a 2100 m s.l.m. Giomein, Cerwinia AO (GM).

- Passera d'Italia *Passer italiae*

Permanenza invernale di alcuni individui a 2100 m. s.l.m. Giomein, Cerwinia AO (GM). Moria riportata su La Stampa del 14.11 a Breuil AO (R. Gonella).

- Passera lagia *Petronia petronia*

In migrazione: 4 il 18.10 e 5 il 23.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*).

FRINGILLIDAE

- Fringuello *Fringilla coelebs*

Forte passo il 2.03 Candelo BI (SR). Circa 2400 in migrazione il 23.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*).

- Peppola *Fringilla montifringilla*

Prima osservazione autunnale 1 il 10.10 Parco Naturale Alpi Marittime CN (GU).

- Verzellino *Serinus serinus*

Circa 200 il 17.10 discarica inerti, Entracque CN (PNAM).

- Lucarino *Carduelis spinus*

Ultima osservazione primaverile: circa 50 il 13.04 Fiume Stura di Demonte, Cuneo (BC). Prima osservazione autunnale: 20 il 6.10 Colletto di Valscura, Valdieri CN (PNAM). In arrivo al dormitorio 1062 in 49 stormi il 17.01 Panoramica Zegna (LB).

- Fanello *Carduelis cannabina*

Massimi conteggi sull'altipiano di Poirino TO: almeno 400 il 24.11 (G. Soldato) e circa 300 l'8.12 (PM).

- Organetto *Carduelis flammea*

Considerato che la ssp. *cabaret* è stata recentemente elevata a specie, in base alle indicazioni biogeografiche e bibliografiche, la maggioranza delle osservazioni condotte in regione sono da attribuirsi a quest'ultimo *taxon* (Boano & Pulcher 2003). Si invitano pertanto gli osservatori a prestare attenzione all'attribuzione specifica. 1 inanellato il 4.04 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO). Massimi conteggi: circa 150 l'11.01 Vallone Sea, Groscavallo TO (RE); circa 100 il 5.05 Pian della Mussa, Balme TO (RE).

- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

In migrazione: circa 440 il 16.10 e circa 350 il 25.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*). 15 il 19.07 Case Sparse, Busca CN (GB). Dintorni, Carmagnola TO: 1 il 30.10, 4 l'8.11 2 il 15.12 (GB).

EMBERIZIDAE

- Zigolo golarossa *Emberiza leucocephalos*

1 ♂ imbrancato con *Emberiza citrinella* il 2.03 Staffarda CN (BC, PB), è questa la settima segnalazione per la regione.

- Zigolo nero *Emberiza cirrus*

12 il 15.01, Boca NO (LB).

- Zigolo muciatto *Emberiza cia*

Circa 10 il 19.01 Fiume Stura, Fossano CN (BC, PB).

- Ortolano *Emberiza hortulana*

Prima osservazione: 1 inanellato il 15.04 Isolino, Verbania (BAN). Il 26.06 accertati in canto 10 ♂♂ a Torre di Nus e 6 ♂♂ a Trois Villes, Quart AO (MB).

- Zigolo minore *Emberiza pusilla*
2 inanellati il 3.03 Liste, Sanfrè CN (FO), è questa la decima segnalazione per la regione.
- Zigolo capinero *Emberiza melanocephala*
Momperone AL: nel mese di giugno fino a 3 ♂♂ in canto (oss. vari). In quest'area si erano già effettuate osservazioni in periodo riproduttivo nel 2001. La specie, per la quale erano note 3 sole osservazioni, è al momento da ritenersi probabilmente nidificante per il Piemonte.
- Strillozzo *Miliaria calandra*
5 il 15.12 dintorni di Ceresole d'Alba CN (GB) ASG.

SPECIE ESOTICHE

Di seguito sono riportate le segnalazioni di specie attualmente escluse con varie motivazioni dall'elenco dell'avifauna italiana di Brichetti & Massa (1998).

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*
3 il 4.03 tesa Rossi, Tronzano VC (FC); 49 il 20.03 Isolone, Oldenico VC (FC); 1 il 6.04 tesa Rossi, Tronzano VC (DT); 90 il 28.08 Isolone, Oldenico VC (FC, DT, AA); 135 in settembre Isolone, Oldenico VC (A. Re); 1 il 1.11 "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (FC). Cascina a, Cerano NO: 2 il 2.11, 1 il 3.11 (CA). 27 coppie nidificanti nella garzaia dell'Isolone, Oldenico VC (A. Re).
- Anatra fischiatrice fulva *Dendrocygna bicolor*
1 il 2 e 6.06 stagni Centrale ENEL, Leri Cavour VC (FC, AA).
- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*
Presso Centrale ENEL, Leri Cavour VC: 2 il 8.05 (FA, MP), 4 il 18.05 (DT). 1 il 27.06 Torrente Scrivia, Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).
- Anatra sposa *Aix sponsa*
1 ♀ il 29.12 Lago di Morozzo CN (BC).
- Poiana di Harris *Parabuteo unicinctus*
1 il 20.11 Piazza Castello, Torino (FC), ancora presente nei giorni seguenti (oss. vari).

- Quaglia giapponese *Coturnix japonica*
Presenze segnalate a Sommaria del Bosco, Cherasco, Bandissero d'Alba CN e "Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC (oss. vari).
- *Balearica* sp.
2 il 23.07 Tricerro VC (Vigilanza Venatoria Provincia *fide* FA).
- Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*
1 il 19.11 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).
- *Ploceus* vel. *Euplectes* sp.
"Biotopo Palude di San Genuario", Fontanetto Po VC: 1 ♂ in canto il 22.07 (FA, MP), 1 il 25.07 (FC), 1 il 30.07 (FC).

SEGNALAZIONI SOSPESSE

Conformemente con quanto espresso dal C.O.I. (Brichetti *et al.* 2003), le seguenti segnalazioni sono da ritenersi sospese:

- Codazzurro *Tarsiger cyanurus*
1 ♂ dal 26.12.2001 al 2.02.2002 fraz. Vercellino, Ronco B.se BI. Segnalazione sospesa dal C.O.I. in attesa di ulteriori accertamenti fenologici riguardanti lo svernamento della specie in Italia ed in Europa. Sarebbe questa, se accettata, la seconda segnalazione per la regione.
- Luì di Pallas *Phylloscopus proregulus*
1 il 20.03.2001 San Germano Chisone TO. Segnalazione sospesa dal C.O.I. in attesa di ulteriori elementi di valutazione. Sarebbe questa, se accettata, la prima segnalazione per la regione.

AGGIUNTE E RETTIFICHE AI RESOCONTI PRECEDENTI

- Cicogna nera *Ciconia nigra*
Nell'anno 2000 due coppie territoriali in provincia di Biella ed 1-2 per quelle di Vercelli e Novara (Serra & Brichetti 2002).
L'osservazione di 2 dall'11 al 13.08.2000 a Villanova NO (CA) va così corretta: 2 dall'11 al 13.08 tra Tornaco NO e Villanova di Cassolnovo PV (CA)
- Spatola *Platalea leucorodia*
La presenza dal 15.04.2001 al 10.06.2001 in garzaia tra Cerano e Cassolnovo PV (CA) è da intendersi riferita ad un singolo individuo.

- Smergo minore *Mergus serrator*
1 ♀ il 23.03.2001 in vaso del Meisino, Torino (PM).
- Smergo maggiore *Mergus merganser*
Per l'anno 2000 una femmina con sette pulli sul Lago Maggiore (Serra & Bricchetti 2002).
- Falco pescatore *Pandion haliaetus*
1 a fine dicembre 2001 a Cerano NO (CA).
- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*
40 in volo il 11.08.1996 San Lorenzo, Fossano CN (Beraudo 2003).
Nell'anno 2000 una coppia ha deposto in provincia di Biella ma senza successo riproduttivo (Serra & Bricchetti 2002).
- Pittima reale *Limosa limosa*
Nell'anno 2000 8-10 coppie con nidi o comportamenti territoriali nelle risaie vercellesi (Serra & Bricchetti 2002).
- Sterna maggiore *Sterna caspia*
1 ind. il 07.05.2001 presso Valenza Po AL (N. Scatassi); è questa l'ottava segnalazione per la regione.
- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*
Nell'anno 2000 conteggiate 10-15 coppie territoriali nelle risaie vercellesi (Serra & Bricchetti 2002).
- Mignattino *Chlidonias niger*
Nell'anno 2000 stimate 150-200 coppie nidificanti nelle risaie vercellesi (Serra & Bricchetti 2002).
- Calandro *Anthus campestris*
1 il 05.05.2001 Bainale, Magliano Alpi CN (PM).
- Averla cenerina *Lanius minor*
Nell'anno 2000 in aggiunta a quanto riportato per Murisengo AL un adulto in cova è stato osservato e filmato (W. Quarello).
- Averla capirossa *Lanius senator*
1 ♂ e 1 ♀ il 05.05.2001 Bainale, Magliano Alpi CN (PM).

Tab. 1 - Dati di censimento IWC, di Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 2002)

SPECIE	CN0101	CN0102	CN0201	CN0701	CN1101	CN1201	TO0401	TO0502	TO0601
<i>Gavia arctica</i>									
<i>Tachybaptus ruficollis</i>			20	5					3
<i>Podiceps cristatus</i>			6				8		119
<i>Podiceps grisegena</i>									1
<i>Podiceps auritus</i>									
<i>Podiceps nigricollis</i>									
<i>Phalacrocorax carbo</i>	10		8	120		6	1	2	10
<i>Cygnus olor</i>								3	
<i>Branta leucopsis</i>									
<i>Tadorna tadorna</i>							1		
<i>Aix galericulata</i>							1		
<i>Anas penelope</i>			32				12		
<i>Anas strepera</i>			10	15					2
<i>Anas crecca</i>		98	64	193				34	36
<i>Anas platyrhynchos</i>		16	1820	416	15	29	1200	368	543
<i>Anas acuta</i>							3		
<i>Anas clypeata</i>			15	1					
<i>Netta rufina</i>									
<i>Aythya ferina</i>				17					
<i>Aythya nyroca</i>									
<i>Aythya fuligula</i>				5					27
<i>Aythya marila</i>									
<i>Melanitta nigra</i>									
<i>Melanitta fusca</i>									
<i>Bucephala clangula</i>									
<i>Mergellus albellus</i>			1						
<i>Mergus serrator</i>									
<i>Mergus merganser</i>									
<i>Rallus aquaticus</i>		1							7
<i>Gallinula chloropus</i>		61	15	30					
<i>Fulica atra</i>			20	30			80	1	201
<i>Larus ridibundus</i>			5						18
<i>Larus canus</i>									
<i>Larus argentatus</i>			1						
<i>Larus cachinnans</i>									

TO0805	VA0701	VC0202	VC0501	VC0503
	1	1		
12	176	29		
93	1678	92		
	3			
		1		
1	22	2		
110	315	110		
20	66			
	1			
		2		
13	2	1		
2		11		
127	9	1	25	1
3008	751	1192	700	2
2				
19				
118	123	11		
1		3		
57	89	22		
	10			
	3			
	33			
	2	7		
	4	13		
	1			
	7			
	12			
29	42	17		
26	1254	1233	1	2
3	1527	10000		
	176	4		
	178	1		

COD. INFS LOCALITÀ

CN0101	Lago Parco Reale di Racconigi CN: B. e G. Vaschetti
CN0102	Stagno del Centro Cicogne di Racconigi CN: B. e G. Vaschetti
CN0201	F. Po - tratto 8 (Revello - Casalgrasso) CN; Cava Laurentia, Cave Fontane, Cave Monviso: Personale Parco Fluviale Po Cuneese (PFPC)
CN0701	Oasi Crava - Morozzo CN: R. Toffoli
CN1101	Invaso di Brignola CN: L. Girauco
CN1201	Invaso della Piastra CN: L. Girauco
TO0401	Lago di Candia: G. Rege
TO0502	Caselle e Villanova Canavese TO; L. dei Cigni, L. Gioia, L. "I Gurett": D. Reteuna
TO0601	Laghi di Avigliana: Personale del Parco (PNLA)
TO0805	F. Po - tratto 7: Cave Po TO: Moncalieri - Casalgrasso
VA0701	Lago Maggiore (tratto piemontese): F. Carpegna, M. Della Toffola, G. Alessandria, R. Bionda, F. Casale
VC0202	Lago di Viverone: I. Manfredo, G. Boano, S. Ranghino
VC0501	Fontana Gigante, Tricerro VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
VC0503	Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)

Tab. 2 - Dati di censimento IWC, di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 2002)

SPECIE	AL0101	AL0102	AL0103	AL0104	AL0105	AL0201	AL0202	AL0401	CN0103	CN0302	CN0303
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	21	23	18	5		2	6	29	6		36
<i>Podiceps cristatus</i>	5	5	12	61	1	1				3	
<i>Phalacrocorax carbo</i>			420	388		11	14			172	209
<i>Cygnus olor</i>											
<i>Anser fabalis</i>			11								
<i>Anser albifrons</i>			3								
<i>Anser anser</i>			1								
<i>Tadorna tadorna</i>	2										
<i>Aix galericulata</i>											
<i>Anas penelope</i>	6		52	8						11	
<i>Anas strepera</i>			6	2						14	
<i>Anas crecca</i>	49	36	2322	33	12	49	100		7	300	52
<i>Anas platyrhynchos</i>	546	380	4950	4170		1980	100	350	28	420	117
<i>Anas acuta</i>				2							1
<i>Anas clypeata</i>				4						4	1
<i>Netta rufina</i>											
<i>Aythya ferina</i>			41								
<i>Aythya nyroca</i>			2								
<i>Aythya fuligula</i>			7	3							
<i>Melanitta fusca</i>				1							
<i>Rallus aquaticus</i>										1	
<i>Gallinula chloropus</i>						28	8		13	49	25
<i>Fulica atra</i>		34	10	9						16	29
<i>Larus ridibundus</i>	87	41	63	931	230	17				1553	122
<i>Larus canus</i>					1					2	1
<i>Larus cachinnans</i>	5	1	1	2	1	59		1		23	4

CN0401	TO0801	TO0802	TO0803	O0804	VC0103	COD. INFS LOCALITÀ
6	36	38	2			AL0101 F. Po, Scrivia - Tanaro AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
	32	27	29	24	18	AL0102 F. Po, Tanaro - Valenza AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
31	51	101	500	27	50	AL0103 F. Po, Valenza - Casale Monferrato AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
				9		AL0104 F. Po, Casale - Trino AL-VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
	1					AL0105 F. Po, Trino - Crescentino VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
1			1			AL0201 T. Scrivia, Cassano - Tortona AL: F. Silvano
	16	5	7		4	AL0202 T. Scrivia, Tortona - Po AL: F. Silvano
	21		15			AL0401 T. Orba, Silvano - Bormida AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
67	773	475	13	90	525	CN0103 T. Maira, Racconigi - Po CN: B. e G. Vaschetti
162	4886	126	1059	119	3663	CN0302 F. Tanaro - Tratto 1: Monchiero - Alba CN: S. Fasano
	5					CN0303 F. Tanaro - Tratto 1: Alba - San Martino CN: G. Aimassi
	1					CN0401 F. Stura di Demonte: Cuneo - Fossano CN: M. Audetto
			1			TO0801 F. Po - tratto 7: Crescentino - Chivasso VC-TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT), E. Vigliani
	23		188	2		TO0802 F. Po - tratto 7: Chivasso - Diga del Pascolo TO: E. Vigliani
	43	32	77	98	10	TO0803 F. Po - tratto 7: Diga del Pascolo - Moncalieri TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT)
10	11	4	117	25	1	TO0804 F. Po - tratto 7: Moncalieri - Casalgrasso TO: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT)
193	377	1377	2631	16	52	VC0103 F. Sesia, Ghislarengo - Cervo VC: Personale Parco Lama Sesia (PNLS)
10	3	23	10			

BIBLIOGRAFIA

- BERAUDO P. L., 2003 – Gli uccelli degli stagni di San Lorenzo. Avifauna dell'altipiano di Santa Lucia e San Lorenzo, Fossano. Città di Fossano, Alnus. 40 pagg.
- BOANO G., PULCHER C., 2003 – Check-list degli uccelli di Piemonte e Val d'Aosta aggiornata al dicembre 2000. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, 20: 177-230.
- BOCCA M., MAFFEI G., 1997 – Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti. Ristampa con aggiornamento al 1997 e check-list degli uccelli valdostani. Regione Autonoma Valle d'Aosta, Ass. Ambiente, Urbanistica e Trasporti. 307 pagg.
- BRICHETTI P., MASSA B., 1998 – Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., 68: 129 - 152.
- CATTANEO G., BIDDAU L., 2002 – Ornitologia canavesana. Grafica Santhiense Editrice. 239 pagg.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E., OCCHIATO D. & C.O.I., 2003 – Commissione Ornitologica Italiana (COI). 16. Avocetta, 27: 207-210.
- 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 pagg.
- DELLA TOFFOLA M., ALESSANDRIA G., CARPEGNA F., 2003 – Nidificazione di Pettegola *Tringa totanus* in ambiente non alofilo in Italia. Avocetta, 27: 156
- 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, 513 pagg.
- SERRA L., BRICHETTI P., 2002 – Uccelli acquatici nidificanti: 2000. Avocetta, 26: 123-129.
- TOFFOLI R., 2003 – Densità dell'Assiolo *Otus scops* in provincia di Cuneo. Avocetta, 27: 124
- VASCHETTI G., FASANO S., VASCHETTI B., 2003 – La Cicogna bianca *Ciconia ciconia* nel Piemonte sud-occidentale: parametri riproduttivi dal 1999 al 2002. Avocetta, 27: 126.