

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI *
REDATTORI: G. ALESSANDRIA, M. DELLA TOFFOLA, S. FASANO

Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte – Valle d'Aosta Anno 2010

ABSTRACT - *Ornithological report for the year 2010 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).*

This is the 26th 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., are given in systematic order. The most prominent data include: *Cygnus columbianus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Haliaeetus albicilla*, *Aegypius monachus*, *Vanellus gregarius*, *Calidris melanotos*, *Actitis macularius*, *Phalaropus lobatus*, *Phalaropus fulicarius*, *Larus cachinnans*, *Sylvia conspicillata*, *Panurus biarmicus*, *Carpodacus erythrinus*. The tables of the wintering wildfowl censuses are included in the report.

KEY WORDS - Bird, Piedmont and Aosta Valley.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse raccolte dal G.P.S.O. nelle regioni Piemonte e Valle d'Aosta nel corso dell'anno 2010. Di rilevante interesse i dati riferiti alle seguenti specie: *Cygnus columbianus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Haliaeetus albicilla*, *Aegypius monachus*, *Vanellus gregarius*, *Calidris melanotos*, *Actitis macularius*, *Phalaropus lobatus*, *Phalaropus fulicarius*, *Larus cachinnans*, *Sylvia conspicillata*, *Panurus biarmicus*, *Carpodacus erythrinus*. Viene presentata la tabella relativa al censimento regionale degli Anatidi ed acquatici svernanti.

In questo ventiseiesimo resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nell'anno 2010, dando rilievo come di consuetudine 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. Vi-

* G.P.S.O., Museo Civico di Storia Naturale, via S. Francesco di Sales 188 - I 10022 Carmagnola (TO). E-mail: gpso.posta@gmail.com

sta la notevole mole dei dati pervenuti, che auspichiamo incrementarsi negli anni, si tiene comunque ad evidenziare come le valutazioni adottate per la sintesi delle osservazioni siano inevitabilmente condizionate da criteri di selezione talvolta soggettivi.

MATERIALI E METODI

Il materiale che ha portato alla realizzazione del presente resoconto è stato ottenuto dall'analisi di 125.819 segnalazioni raccolte da oltre 440 collaboratori (tab. 1), Enti ed Associazioni (tab. 2); delle quali 75.315 provenienti dalle banche dati G.P.S.O. (50.975 dalla Piattaforma Aves.Piemonte, in collaborazione con la Regione Piemonte - Settore Pianificazione e Gestione Aree naturali protette, 9.797 dai monitoraggi degli indicatori del Piano di Sviluppo Rurale 2007-2013 condotti dalla Regione Piemonte, 9.631 dal G.R.I.P., 4.912 direttamente pervenuti alla redazione del Resoconto), 35.172 dalla piattaforma Ornitho.it e 15.332 da mailing list locali come Novara BW (12.463), Torinobirwatching (2.101) e CuneoBirding (768). La ripartizione geografica e stagionale dei dati pervenuti è stata sintetizzata in figura 1, mentre l'elenco sistematico delle 310 specie per le quali sono pervenute segnalazioni è riportato in tabella 3, alle quali si rimanda per un maggiore dettaglio. Nelle tabelle 4 e 5 vengono presentati i dati dei censimenti IWC relativi agli uccelli acquatici svernanti.

Nomenclatura ed ordine sistematico seguono quanto indicato da Fracasso *et al.* (2009) e Pavia & Boano (2009); per le specie che da questi non vengono prese in considerazione (appartenenti alle categorie D ed E dalla codifica AERC (AERC TAC, 2003), nell'attribuzione del nome italiano ci si è attenuti a quanto indicato da Massa *et al.* (1993) e Violani & Barbagli (2006).

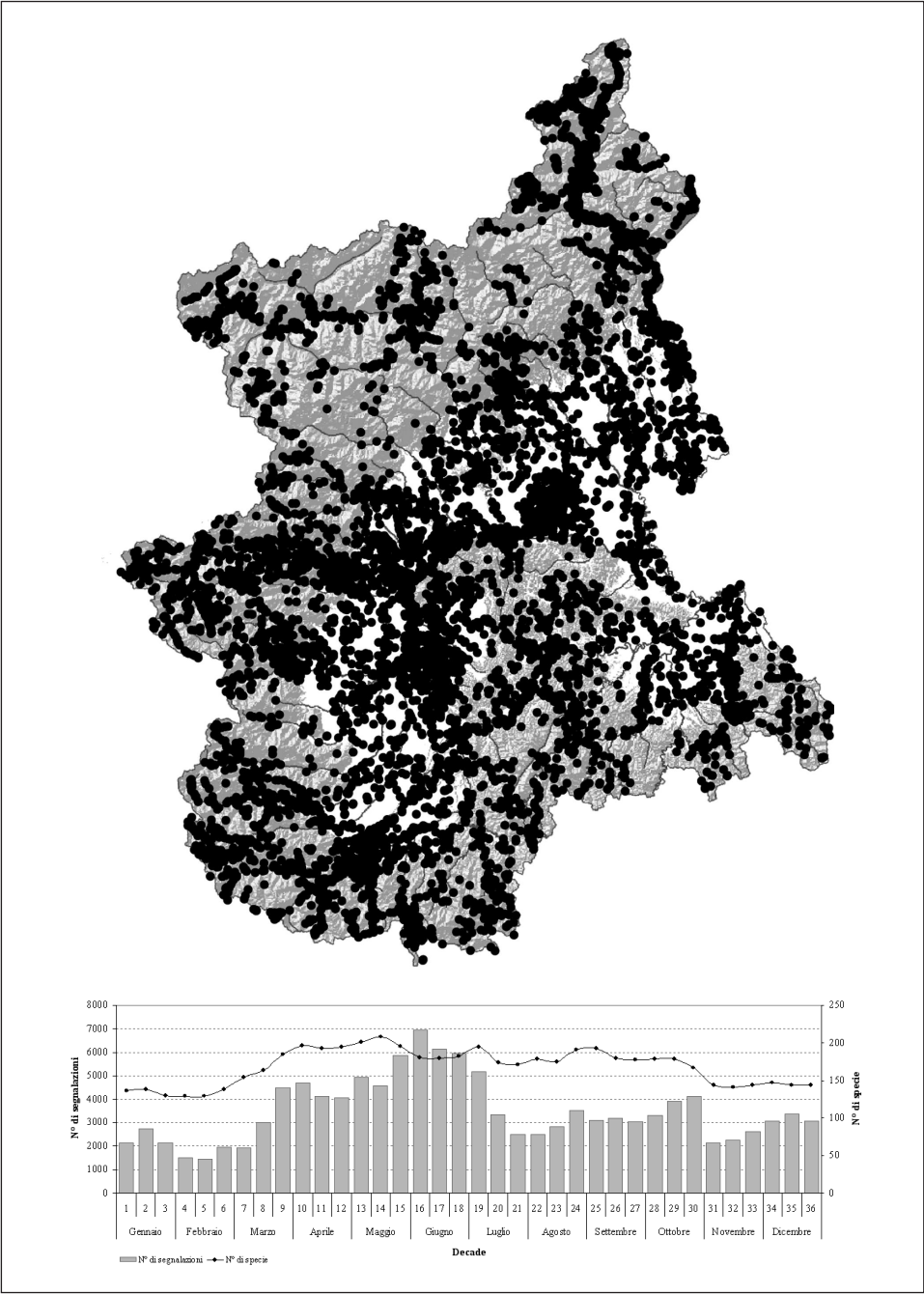
Come per i precedenti Resoconti, la valutazione sullo status regionale di quei *taxa* che risultano di comparsa accidentale, rara o irregolare, si basa sui lavori di Boano & Pulcher (2003), Boano (2007), Pavia & Boano (2009) e GPSO (2010), mentre, per quanto concerne distribuzione e fenologia di quanti regolarmente presenti sul territorio regionale, ci si è riferiti a Mingozzi *et al.* (1988), Cucco *et al.* (1996), Bocca & Maffei (1997), Caula *et al.* (2005), Fasano *et al.* (2005), Bionda & Bordignon (2006) e Aimassi & Reteuna (2007), integrandola in un quadro più generale nazionale (Spina & Volponi 2008a; Spina & Volponi 2008b). Nel testo a seguire, la citazione dei lavori sopra menzionati è stata omessa con l'intento di evitare continui riferimenti bibliografici che ne avrebbero appesantito la lettura.

Per facilitare altresì la corretta interpretazione dei dati esposti, si è riportato, accanto al nome italiano e scientifico di ogni specie, lo status e la categoria AERC definite a livello regionale da Pavia & Boano (2009) ed aggiornate al 2009 (GPSO 2010); una essenziale decodifica di queste classificazioni è sintetizzata in tabella 6.

Con lo scopo di rendere sempre più trasparenti i metodi di valutazione delle segnalazioni e permetterne con facilità una futura revisione, a partire da quest'anno le segnalazioni relative a specie con status regionale accidentale e irregolare (Pavia & Boano 2009, GPSO 2010) verranno classificate secondo lo schema riportato in tabella 7 ed indicate nel testo tra parentesi quadre (ad es.: "[G1a]"). Tali categorie riprendono la classificazione delle osservazioni adottate dalla Commissione Ornitologica Italiana (C.O.I.; Janni & Fracasso 2009), ridimensionando però l'importanza di esperienza dell'osservatore e descrizioni, alle quali viene attribuito valore inferiore rispetto alla documentazione fisica (immagini, registrazioni, resti, morfometrie, ecc.). Si ritiene utile evidenziare la distinzione tra "Descrizione" e "Segnalazione", quest'ultima semplice dato senza alcun commento. Il medesimo sistema di classificazione è stato inoltre adottato per descrivere alcune segnalazioni che, per fenologia spaziale o temporale, presentano particolare interesse.

Al fine di facilitare la lettura, gli osservatori, gli Enti e le Associazioni che forniscono dati in maniera continuativa vengono citati nel testo mediante una sigla la cui attribuzione è indicata nelle tabelle 1 e 2; per quanto concerne gli altri osservatori, debitamente riportati nella stessa tabella, questi vengono indicati per esteso. Ci scusiamo anticipatamente con quanti abbiano fornito dati ed il cui nominativo tuttavia non risulti essere riportato all'interno della tabella stessa, invitando quanti dovessero riscontrare delle discrepanze a segnalarcele.

Fig. 1 (a pag. 300) - Per l'anno 2010 sono pervenute alla redazione del resoconto 125.819 segnalazioni, fornite da oltre 440 collaboratori e relative a 310 specie. Le osservazioni (cartografate con pallini neri nella mappa) sono sostanzialmente ben distribuite sul territorio, ed hanno interessato ogni singolo giorno dell'anno. Durante la primavera e l'inizio della stagione riproduttiva si ha la maggiore attività dei rilevatori, con la massima affluenza di dati tra la fine di maggio ed il mese di giugno; la massima ricchezza specifica si è riscontrata nel corso della decade centrale di maggio (grafico in basso; numero di segnalazioni: barre, graduazione sulle ordinate di sinistra; numero di specie contattate: linea, graduazione sulle ordinate di destra).



SINTESI DELLE OSSERVAZIONI

ANATIDAE

- Cigno minore *Cygnus columbianus* D30 V-4

3 dal 18.12 (PFPO: NSC) al 30.12 (ASG, SOL) [G1a]; è questa la quinta segnalazione per la regione.

- Oca selvatica *Anser anser* AD10 T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano: 5 (di possibile origine non selvatica) il 02.04 Niella Tanaro CN (CNB: C. Galliano); 2 il 16.05 Fiume Po, Crescentino VC (BCH, MBO); 1 il 04.12 San Sebastiano da Po TO (PM); 1 il 05.12 Fornace, Ghemme NO (LB); 1 il 04.12 Fiume Po, Monteu da Po TO (PM); 1 il 05.12 Fiume Tanaro, Farigliano CN (S. Giraud); 2 l'8.12 stagni, Ceresole d'Alba CN (DT, SIN).

- Oca facciabianca *Branta leucopsis* D20/E W occ., int.

La regolare presenza di un soggetto sul Lago Maggiore [G3b] e di due soggetti sul Lago Grande di Avigliana [G3b], salvo variazioni nel loro status, non saranno più oggetto di commento. 1 il 26.12 Libarna, Serravalle Scrivia AL (FS) [G1a].

- Casarca *Tadorna ferruginea* D20/E T irr., W occ., int.

Cava Safi, Isola Sant'Antonio AL: 4 il 31.08 (PFPO: GGL, NSC), 6 il 01.10 (U. Binari), 2 il 27 (C. Fracasso) e il 29.12 (C. Foglini) [G2a]. 1 il 21.03 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC) [G2c]; 1 il 12.04 (L. Marino) [G2c] e l'1.05 (E. Rinaldi) [G2c] Oasi Crava-Morozzo CN; 1 il 02.05 C. na Parazzolone, Trecate NO (NBW: G. Dossena) [G2c]; 1 il 09.05 Narzole CN (CNB: PB) [G2c].

- Volpoca *Tadorna tadorna* AD10 T, W

Massime concentrazioni: 5 il 07.05 (ASG, DND, DIR) e 8 il 09.05 (FC) R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); 8 il 15.05 Castelmerlino, Trino Vercellese VC (FC); 5 il 03.12 C. na Stramiano, Racconigi CN (VA); 4 il 29.12 Cava Safi, Isola Sant'Antonio AL (R. Aletti, G. Conca, C. Foglini). In periodo estivo: 1 il 05.06 (CNB: R. Gregorio) e il 06.06 (PM) Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN.

- Anatra mandarina *Aix galericulata* C11/E B, T, W, int.

Segnalazioni dalle provincie di Alessandria, Biella, Torino e Verbano-Cusio-Ossola. Massime concentrazioni: 20 il 22.11 Fiume Po, Torino (G. Masoero). Riproduzione: ♀ con 4 juv cresciuti l'11.06 ed ancora ♀ con 4 pulli il 12.07 Invaso del Meisino, Torino (PM).

- Fischione *Anas penelope* A10 T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massime concentrazioni: 29 il 06.01 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB, RG); circa 40 il 02.11 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Canapiglia *Anas strepera* A13 B occ, T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massime concentrazioni: 20 il 16.01 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG, L. Bruno, G. Ghiglione); 121 il 07.02 Lago di Viverone (AA, FC); 30 il 13.11 Fiume Po, Monteu da Po TO (PM); più di 180 l'11.12 Lago di Viverone (PM). Riproduzione: cp con quattro juv volanti e ♀ con cinque pulli il 31.07 tesa, Livorno Ferraris VC (DT).

- Alzavola *Anas crecca* A13 B occ., T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massime concentrazioni: circa 500 il 06.02 Fiume Po, Verrua Savoia TO (PM); 250 il 14.02 Fiume Po, Chivasso TO (PM); circa 250 il 15.02 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); 80 l'11.09 Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS); 267 il 07.12 Cava del Baraccone, Casale Monferato AL (PFPO: GGL); 200 il 12.12 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Germano reale *Anas platyrhynchos* AC11 B, T, W, int.

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massime concentrazioni: 1450 il 31.01, circa 1000 il 05.03 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC); circa 1200 il 16.01 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); circa 1000 il 06.02 Fiume Po, Verrua Savoia TO (PM); 1550 il 27.12 Lago di Candia (TOBW: DND). In ambiente alpino: 5 a 1844 m s.l.m. il 02.09 Les Perrères Centrale, Valtournanche AO (M. Tomasi).

- Codone *Anas acuta* A10 T, W

Date estreme: ♂ il 28.05 Castello di Cannero, Cannero Riviera VB (BH); 1 il 12.09 C. na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB, CAP. D. Chamberlain). 2 il 02.07 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FA). Massime concentrazioni: 12 il 13.02 Frascarolo AL (F. Simonazzi), 75 il 14.03 Fiume Sesia, Albano Verellese VC (M. Carabella).

- Marzaiola *Anas querquedula* A11 B, T

Date estreme: 2 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR), 2 C.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB), 13 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC), 5 R. N. Palude di Casalbeltrame NO (NBW: U. Riboni) il 28.02; 18 il 12.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC). Massime concentrazioni segnalate: circa 30 il 28.03 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (F. Blangetti); 25 il 24.03 risaia, Barengo NO (NBW: RIG).

- Mestolone *Anas clypeata* A13 B occ., T, W

Date estreme: 1 il 21.05 (P. N. Laghi di Avigliana: V. Mangini); 1 il 13.08 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). 1 il 18 e 19.06 R. N. Palude di Casalbeltrame NO (NBW: A. Re, P. Cassone, M. Baietto, S. Costa, M. Ricci). 5 il 31.07 Livorno Ferraris VC (DT). Massime concentrazioni segnalate: 16 il 30.03 Faule CN (CNB: PFPC); 18 il 06.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); 22 il 10.10 Lago di Caselette TO (RE).

- Fistione turco *Netta rufina* AD13 B occ., T, W, int.?

Riproduzione: 6 cp si sono riprodotte con successo negli stagni presso Revigliasco d'Asti AT, l'Oasi WWF "La Bula", Asti (C. Nebbia, CAP) e Magliano Alfieri CN (PET).

- Moriglione *Aythya ferina* A12 B irr., T, W

In ambiente alpino: ♂ a 1535 m s.l.m. il 12.06 Acceglio CN (DT, SIN); 1 a 1920 m s.l.m. il 12.06 Colle della Maddalena, Argentera CN (CNB: BC).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca* AD14 B ext., T, W, int.?

In periodo invernale, in aggiunta alle tabelle IWC: Invaso del Meisino, Torino: presenza regolare fino al 27.02 (TOBW: oss. vari) con un massimo di 5 il 02.01 (ASG, AA), e dal 30.10 (1 ind. (PM); Laghi di Avigliana: presenza nel primo inverno fino al 03.02 (V. Mangini). Riproduzione: ♀ con 9 pulli il 28.06 Lagoni di Mercurago, Arona NO (D. Accantelli) [G1a]; è questa la prima nidificazione accertata dopo l'ultima avvenuta nel 1904.

- Moretta *Aythya fuligula* A11 B, T, W

Riproduzione: 2 ♀♀ con complessivi 16 pulli il 21.06 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); con 8 pulli il 08.07 oasi Crava-Morozzo CN (L. Reggiani); ♀ con 4 pulli il 14.07 Cava Olmi, Carignano TO (ATA); ♀ con 1 pullo il 25.07 Cave Po morto, Tettifaule, Carignano TO (GB); ♀ con 3 pulli il 17.08 Lago di Candia (AA, LPI); 5 ♀♀ con complessivi 22 pulli il 18.08 Fiume Dora Baltea, Mazzè TO (FC).

- Moretta grigia *Aythya marila* A20 T irr, W irr

Invaso del Meisino, Torino: ♀ dal 06.03 (TOBW: DND) al 28.02 (MPE, MCA) [G1a].

- Edredone *Somateria mollissima* A20 T irr., W irr.

L'osservazione riportata nelle tabelle IWC è da riferirsi al soggetto ♂ stanziale da anni presso Isola Madre, Verbania.

- Moretta codona *Clangula hyemalis* A20 T irr., W irr.

Invaso del Meisino, Torino: proseguita la presenza dei tre soggetti già riportata nel precedente Resoconto fino al 07.04 (FC, PM) [G1a].

- Orco marino *Melanitta fusca* A20 T irr., W irr.

12 (4 ♂♂ 8 ♀♀) il 16.01 Fiume Ticino, Castelletto sopra Ticino NO (M. Tomasi) [G1a]; 11 l'11.02 Lago Maggiore, Dormelletto NO (NBW: D. Accantelli) [G1a]; 3 il 19 e 20.03 Foce Fiume Toce, Verbania VB (BH) [G1c]; 2 il 25.01 Lago di Viverone TO (TOBW: G. Malusardi) [G1a].

- Quattrocchi *Bucephala clangula* A10 T, W

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: il 04.04 Lago Piccolo di Avigliana (ASG); ♂ il 19.11 Lago Piccolo di Avigliana (ASG). Laghi di Avigliana: presenze continuative con un massimo di 3 il 05.01 (ASG). Invaso del Meisino, Torino: nel primo inverno presenza continuativa di un ind. fino al 24.03 (PM) con un massimo di 2 dal 04.02 al 16.02 (TOBW: DND). Lago di Candia: ♂ il 04.12 (DT, SIN), ♂♀ il 12.12 (AA, ASG, FC), 1 il 27.12 (TOBW: DND). Lago di Viverone: ♂ il 05.01 (BCH), il 10.01 (IM), il 07.02 (FC, AA, ASG). Altrove: ♂ il 09.01 Fiume Po, Casalgrasso CN (GB); 1 il 29.12 Villa Cavallini di Solcio, Lesa NO (NBW: M. Stangalini).

- Smergo minore *Mergus serrator* A10 T, W

Lago di Viverone: 2 ♀♀ dal 27.11 (AA, FC) al 30.12 (A. Baroni); Lago Piccolo di Avigliana: ♀ dal 19.11 (ASG) al 24.11 (PM, IM), ♂ il 26.12 (ASG); Lago di Candia: 1 il 27.12 (TOBW: DND). Altrove: ♀ il 20.02 Isola Colonia, Palazzolo Vercellese VC (PFPO: NSC); ♂ il 29 (PFPO: NSC) e il 30.12 Isola Sant'Antonio AL (oss. vari).

- Smergo maggiore *Mergus merganser* A12 B irr., T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano: Lago di Viverone: 1 il 2 e il 06.01 (G. Rege, G. Malusardi); 1 dal 25.11 (G. Rege, L. Ughetto) al 30.12 (A. Boldrini). Altrove: 1 il 26.02 Invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); ♂♀ il 15.05 C. na Zendone Marano Ticino NO (G. Taverna); 4 ♀♀ l'8.12 Fiume Po, Carmagnola TO (SIN, DT); ♂ l'8.12 Lago Piccolo di Avigliana (ASG); 1 il 13.12 Lago di Candia (TOBW: DND); 1 il 27.12 Fiume Ticino, Cameri NO (NBW: RIG). Regolari presenze nella Provincia del VCO e di Novara, quest'ultima per la sola parte relativa al Lago Maggiore, con un massimo di 35 ind. il 10.04 Castello di Cannero, Cannero Riviera VB (BH). Riproduzione: 3 (4?) riproduzioni accer-

tate sul Lago Maggiore nei comuni di Oggebbio (BH), Verbania (A. Battisti) e Ghiffa (A. Battisti, D. Giuliano).

TETRAONIDAE

- Pernice bianca *Lagopus muta* A11 B, W

1 il 18 (A. Battisti, D. Giuliano) e 4 il 26.05 (A. Battisti) in canto a 2200 m s.l.m. presso il c.le du Lac Blanc, P. N. del M.te Avic AO (A. Battisti); 4 (3 ♂♂ e 1 ♀) il 29.05, Baceno VB (RH, A. Battisti, D. Giuliano).

- Fagiano di monte *Tetrao tetrix* A11 B, W

Individui in arena: il 16.05: 5 (4 ♂♂ e 1 ♀) in località Alpet (FGY) e 9 (5 ♂♂ e 4 ♀♀) in località Vallone, Prali TO; nel P. N. del M.te Avic, AO: 3 il 18 (A. Battisti) e 2 il 26.05 (1 in località Col du Lac Blanc a 2200 m s.l.m. e 1 in località Lac Muffè a 2000 m s.l.m.).

PHASIANIDAE

Quaglia *Coturnix coturnix* A11 B, T

Date estreme: 1 il 19.04 Torrente Scrivia, Villalvernia Scrivia AL (SF); 3 il 6.11 Montanaro TO (TOBW: DIR). Segnalazioni sospese: 2 il 6.01 Pralormo TO (R. Antonioli); 1 il 4.12 Montanaro TO (MPE) [G4c].

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata* A10 T, W

Oltre al dato indicato in tabella 4 un'altra sola osservazione: 1 il 14.12 sul Lago di Viverone (A. Boldrini).

- Strolaga mezzana *Gavia arctica* A10 T, W

Oltre ai dati dei censimenti IWC indicati nelle tabelle 4 e 5 si segnala la presenza costante sul Lago di Viverone di vari ind. dal 2.01 al 29.03 (oss. vari), con massima concentrazione di 7 il 2.01 (PM). Nel secondo inverno sempre sul Lago di Viverone, presenza costante di 1 ind. dal 5.12 (DIR, DND, R. Ostellino) al 30.12 (A. Boldrini). Altrove 1 il 10 e l'11.12 sul Lago di Bertignano TO (PM, A. Boldrini).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo* A11 B, T, W

Quote elevate: 1 a 1550 m s.l.m. il 29.01 Acceglio CN (BLF); 3 a 1350 m s.l.m. il 18.02 Laux, Usseaux TO (FGY). Riproduzione: rafforzamento della colonia del Lago Cristoforo, P. N. La Mandria con 36 nidi attivi il 19.02 (PPP); tentativo di nidificazione Peschiera Comande, Carmagnola TO (GB).

- Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus* A30 V-6

1 il 30.12 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (PFPO: GGL, SZ) [G1a]; è questa la settima segnalazione per la regione.

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris* A11 B, T, W

Riproduzione: oltre alla pianura risicola vercellese e novarese, riconfermata presenza di 1 ♂ in canto il 17.04 palude, Lago di Candia (PM).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 18.04 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari); 1 il 17.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, SOL).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax* A11 B, T, W irr.

Date estreme: 3 il 05.03 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (DT); 1 il 25.11 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (PFPO: GGL, SZ, G. Masoero). In periodo invernale: 1 juv il 07.12 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (PFPO: GGL, SZ), 1 juv il 12.12 e il 31.12 Revigliasco d'Asti AT (C. Nebbia).

- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* A11 B, T, W occ.

Date estreme: 1 il 10.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (F. Di Pietra); 1 il 12.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po (FC). 1 il 15.11 Lago Pont Ventoux, Oulx TO (RX).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis* A11 B, T, W

Massime concentrazioni fuori dall'area risicola vercellese e novarese: 58 il 06.02 discarica, Pianezza TO (FC); 50 il 26.02 confluenza fiumi Stura di Lanzo-Po (DCA); 60 il 14.03 Casale Monferrato AL (C. Scandolara); 40 il 30.10 Invaso del Meisino, Torino (L. Ruggeri).

- Airone schistaceo *Egretta gularis* D30 V-7

Segnalazioni sospese: 1 il 07.06 Fiume Tanaro, Cherasco CN (FA) [G4c]; 1 il 27.08 Zona Oxon, Isola Sant'Antonio AL (PFPO: GGL) [G4c].

- Garzetta *Egretta garzetta* A11 B, T, W

Massime concentrazioni: 217 il 06.08 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (L. Giraudo); 202 il 27.08 Fiume Po, Isola Sant'Antonio AL (PFPO: GGL). In roost: circa 170 il 22.09 Lago La Flache, Settimo Torinese TO (PFPT: ATA, S. Zaghi). Riproduzione: consolidamento della specie nella garzaia dell'Oasi WWF "La Bula" con 5 nidi attivi il 20.05 (CAP).

- Airone bianco maggiore *Casmerodius albus* A10 T, W

Massima concentrazione: almeno 56 in roost il 7.10 C.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC, R. Nicolini); 149 in roost il 09.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC). Massime concentrazioni fuori dall'area risicola vercellese e novarese: 22 il 08.10 dell'Oasi WWF "La Bula", Asti (CAP); 30 il 02.03 Lago Cristoforo, Druento TO (M. Mosso); 22 il 20.02 Oasi Crava-Morozzo CN (S. Giraudo). Riproduzione: accertata la presenza di un nido contenente due pulli il 21.06 garzaia di Montarolo, Trino Vercellese VC (PFPO: GGL, SZ; DT) [G1a]; è questa la prima riproduzione accertata per la regione.

- Airone cenerino *Ardea cinerea* A11 B, T, W

Osservazioni in ambiente alpino al di sopra dei 1150 m s.l.m. nelle valli Vermentagna, Gesso, Maira, Varaita, Pellice, Locana e Formazza (oss. vari); singoli soggetti ad una quota

massima di 1968 m s.l.m. il 27.07 presso Formazza VB (D. Milanese) e in periodo invernale a 1450 m s.l.m. il 20.12 Pis, Bobbio Pellice TO (FGY).

- **Airone rosso** *Ardea purpurea* A11 B, T, W occ.

Date estreme: 1 il 24.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA); 2 il 02.11 Canelli AT (M. Giordano). Riproduzione: 64 cp R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA); almeno 20 cp stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (AA, FC); 4-5 cp palude e Lago di Candia (LBI, AA, FC); 1 cp (3 juv involati) Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

CICONIIDAE

- **Cicogna nera** *Ciconia nigra* A11 B, T, W occ.

Date estreme: 3 il 23.03 Savigliano CN (CNB: E. Sabena); 1 il 7.10 Lamporo VC (J-M. Villalard). In migrazione: 50 tra il 21.08 e il 27.09 Demonte CN (Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime, CNB: oss. vari). 7 in roost notturno su albero il 27.08 Boves CN (CNB: P. Fantini). Riproduzione di tre coppie nelle province di Biella e Vercelli con involo di 11 juv (LB).

- **Cicogna bianca** *Ciconia ciconia* AC11 B, T, W, int.

Massime concentrazioni: circa 70 il 21.08 Margarita CN (CNB: M. Degioanni); 56 l'1.09 Rocca de' Baldi CN (CNB: P. Borghino). In migrazione: 28 transitati il 29.08 Berge-moletto, Demonte CN (Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime, CNB: oss. vari); 46 transitati l'8.09 Valle Stura (Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime, CNB: oss. vari). Riproduzione: al di fuori delle consuete aree di riproduzione da segnalare l'esito negativo per le coppie di Volpiano TO (presente dal 2009) (TOBW: oss. vari) e Gassino Torinese TO (PM); nuova coppia nidificante con involo di quattro pulli a Retorto, Predosa AL (PFPO: oss. vari).

THRESKIORNITIDAE

- **Mignattaio** *Plegadis falcinellus* A22 B irr., T irr., W occ.

Prima segnalazione: 1 l'1.04 Livorno Ferraris VC (C. Taverna, S. Rolle). Le segnalazioni pervenute durante la migrazione variano in parte la fenologia regionale con regolari osservazioni nella bassa pianura risicola vercellese con massime concentrazioni di 12 il 10.06 Lucedio, Trino Vercellese (RT), 27 l'8.08 Trino Vercellese (P. Lombardo). Altrove: 2 il 07.04 Cava Paracollo, Saluzzo CN (SIN); 1 l'11.04 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE, P. Migliore, M. Doimo); 1 il 15.05 Terdobbiato NO (L. Baldassarre); 9 il 06.06 C.na Stramiano, Racconigi CN (A. Risso). Riproduzione: 1 cp con involo di tre pulli il 04.07 garzaia di Montarolo, Trino Vercellese VC (DT) [G1c].

- **Ibis sacro** *Threskiornis aethiopicus* C11/E B, T, W, int.

Massime concentrazioni: 197 il 07.10 C.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC, R. Nicolini); circa 400 il 03.11 Casalbeltrame NO (NBW: E. Rigamonti, G. Dossena).

- **Spatola** *Platalea leucorodia* A13 B irr., T, W occ.

3 il 27.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (PM, DIR); 1 l'8.04 C.na Chiusa, Granozzo sopra Monticello NO (NBW: G. Dossena); 1 l'1.05 Fiume Tanaro, Asti

(C. Nebbia); 2 il 9.06 Fiume Sesia, Caresanablot VC (FC); 2 il 20.10 Vicolungo VC (C. Tambone).

PODICIPEDIDAE

- Tuffetto *Tachybaptus ruficollis* A11 B, T, W

Massime concentrazioni: 39 il 02.01 Invaso del Meisino, Torino (AA, FC); 50 il 06.03 Fiume Ticino, Castelletto sopra Ticino NO (NBW: RIG); più di 30 il 20.10 Fiume Ticino, Varallo Pombia NO (NBW: RIG); più di 80 l'11.12 Fiume Ticino, Castelletto sopra Ticino NO (NBW: RIG). Riproduzione: juv non volanti e richiedenti cibo agli adulti il 26.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT, SIN).

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus* A11 B, T, W

Massime concentrazioni: 173 il 21.06 Punta di Cuni, Azeglio, Lago di Viverone (ASG); circa 320 il 20.12 Lago di Viverone (TOBW: IM).

- Svasso collarosso *Podiceps grisegena* A10 T, W

In aggiunta ai soggetti indicati nelle Tabelle IWC, si segnalano singoli individui: dal 05.03 all'8.04 Fiume Ticino, Castelletto sopra Ticino NO (NBW: A. Bouvet); il 10.12 Lago di Viverone (TOBW: A. Boldrini).

- Svasso cornuto *Podiceps auritus* A20 T, W

In aggiunta ai soggetti indicati nelle Tabelle IWC, si segnalano singoli individui: Invaso del Meisino, Torino dal 13.10 (PM) al 19.11 (TOBW: A. Boldrini); Lago di Viverone dal 29.11 (TOBW: S. Formini, A. Artiglia) al 26.12 (DT, SIN); Lago Piccolo di Avigliana dal 17.10 (ASG) al 24.10 (DT, SIN).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* A10 T, W

Date estreme, con esclusione del Lago Maggiore: 2 il 20.03 Lago d'Orta (NBW: G. Natale, M. G. Carpi); 2 in stagni presso Asti (C. Nebbia) e 1 Cava Ronchi, Montanaro TO (LPI, DND, AA) il 17.08. 4 il 02.04 confluenza Fiume Toce-Lago Maggiore (BH). In aggiunta ai soggetti indicati nelle Tabelle IWC, si segnalano massime concentrazioni: 6 il 27.09 Lago Grande di Avigliana (P. N. Lagi di Avigliana: V. Mancini); 5 il 06.12 Stresa, Lago Maggiore (BH). Riproduzione: ad. con 2 juv il 10.07 (A. Prestileo), fotografato con 1 juv il 25.07 (CSMF: L. Valente, E. Zuffi) confluenza Fiume Toce, Lago Maggiore: è questa la prima riproduzione accertata per la regione.

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 24.04 Mergozzo VB (BH). Durante la migrazione autunnale: 1036 transitati dal 19.08 al 06.09 Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO: oss. vari); 3652 dal 20.08 al 01.09, dei quali 1007 il 29.08 Bergemoletto, Demonte CN (PNAM); 1668 dal 03.09 al 30.09 Madonna del Pino, Demonte CN (PNAM).

- Nibbio bruno *Milvus migrans* A11 B, T

Date estreme: 2 il 26.02 Invaso del Meisino, Torino (DCA, DND); 1 il 22.11 Sozzago NO (LM). Massima concentrazione: 370 il 03.08 discarica Cassagna, Pianezza TO (FC).

Durante la migrazione autunnale: 100 transitati dal 19.08 al 06.09 Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO oss. vari); circa 130 in unico gruppo il 16.08 Colle Sampeyre, Elva CN (CNB: M. Caparello).

- Nibbio reale *Milvus milvus* A10 T, W

Segnalazioni comprese tra febbraio e dicembre, con un picco delle stesse in aprile e maggio (tab. 3). Tutte le segnalazioni sono da riferirsi a singoli soggetti, eccetto: 2 il 09.05 Racconigi CN (SIN, DT); 2 il 28.09 Madonna del Pino, Demonte CN (MPE).

- Aquila di mare *Haliaeetus albicilla* A30 V13

Un 2°cy il 27.03 Leri Cavour, Trino Vercellese VC (G. Malusardi, M. Ghione, P. Torrella) [G1a]; è questa la quattordicesima segnalazione per la regione.

- Grifone *Gyps fulvus* A20/C10 T

Pervenute segnalazioni tra inizio marzo e metà novembre (tab. 3) relative principalmente a singoli individui o piccoli gruppi (<7); massimi gruppi segnalati: 21 l'1.06 Rocca-bruna CN (SIN); 10 il 31.07 Colle della Maddalena, Argentera CN (PNAM: D. Bu); 16 il 03.10 Colle della Maddalena, Argentera CN (CNB: F. Malaci, O. Malaci).

- Avvoltoio monaco *Aegypius monachus* C30 V-4

1 il 15.05 Oulx TO (P. Massara, S. Perron) [G1a]; è questa la quinta segnalazione per la regione.

- Biancone *Circaetus gallicus* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 21.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA). Durante la migrazione autunnale: 603 transitati tra il 03.09 e il 30.09, dei quali 85 il 16.09 e 96 il 19.09, Madonna del Pino, Demonte CN (Progetto Migrans, PNAM, CNB: oss. vari). CITARE Q

- Falco di palude *Circus aeruginosus* A11 B, T, W

Riproduzione: nell'area risicola vercellese e novarese accertata la nidificazione di 11 cp, per 5 di esse è stato possibile verificare l'involo dei giovani (complessivamente 12 juv.); 3 nidificazioni sono state abbandonate a causa di disturbo antropico (FC).

- Albanella reale *Circus cyaneus* A10 T, W

Date estreme: 1 il 14.05 Lanca di Bosco Vedro, Cameri NO (NBW: G. Dossena); ♀ il 05.09 La Thuile AO (M. Belardi).

- Albanella pallida *Circus macrourus* A20 T irr (fig. 1)

♂ 2°cy il 15.09 Cava Ronchi, Montanaro TO (ASG) [G1a].

- Albanella minore *Circus pygargus* A12 B irr., T

Date estreme: il 13.04 Casermette, Entraque CN (PNAM: L. Giraudo); 2 l'8.09 Baignale, Magliano Alpi CN (MPE, S. Giraudo). Presso Montanaro TO dal 6 al 21.05 presenza di 1-3 ind. con parate ed atteggiamento territoriale (oss. vari).

Segnalazioni sospese: 1 l'8.03 Chiaverano TO (P. Eusebio Bergò) [G4c]; 1 il 13.03 Cavignolo TO (PFPT) [G4c].

- Poiana *Buteo buteo* A11 B, T, W

2 individui con caratteristiche riconducibili a *B. b. vulpinus*: 1 il 02.04 Isolino, Verbania (CSMF: FA); 1 il 22.09 Boves CN (CNB: F. Delmastro).

- Poiana codabianca *Buteo rufinus* A30 V-8
1 il 13.08 Usseaux TO (G. Bogliani) [G1c].
- Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga* A20 T irr., W irr.
1 il 20.10 Punta Chistabona, Entraque CN (PNAM: L. Giraudio) [G1c].
- Aquila minore *Aquila pennata* A10 T
2 (1 in morfismo chiaro e 1 in morfismo scuro) il 27.03 Crevoladossola VB (BH); 1 il 16.05 Col Bione, Coazze TO (TOBW: F. Di Pietra); 1 in morfismo scuro il 30.08 Valle Stura (Progetto Migrans, Pnam, CNB: oss. vari); 1 in morfismo chiaro il 04.09 Bergemolletto, Demonte CN (MPE); 1 in morfismo scuro il 05.09 Valle Po (Progetto Migrans, Pnam, CNB: oss. vari).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus* A10 T, W occ.
Date estreme: 1 il 26.03 R. N. Palude di Casalbeltrame NO (NBW: RIG, G. Dossena, M. Campanini); 1 il 14.05 Cave Germaire, Carmagnola TO (PFPT: ATA). 1 il 10.07 Fiume Po, Lauriano TO (PM); 1 il 25.09 Ponte del Violino, Druento TO (M. Mosso, D. Casassa Mont, PPP).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni* A10 T irr.
Segnalazioni sospese: ♂ il 07.05 P. N. La Mandria, Druento TO (PPP) [G4c]; 1 l'8.05 Baldissero Torinese TO (F. Di Pietra) [G4c]; 1 il 22.09 Champlas, Sestriere TO (U. Binari) [G4c]. 1 il 17.05 Serravalle Sesia VC (P. Demarchi) [G5].
- Falco cuculo *Falco vespertinus* A10 T
Segnalazioni comprese tra il 03.05 (1 presso Aeroporto Levaldigi, Savigliano CN (GB, M. Giammarino) e il 30.08 (♂, Salmour CN (CNB: PB)). Massima concentrazione: 19 il 14.05 Lucedio, Trino Vercellese VC (FC).
- Smeriglio *Falco columbarius* A10 T, W
Date estreme: 1 il 05.03 Fiume Po, Cavagnolo TO (TOBW: DND); 1 l'09.10 Granozzo NO (LM).
- Lodolaio *Falco subbuteo* A11 B, T
Date estreme: 1 il 03.04 Madonna delle Vigne, Trino Vercellese VC (ASG, DND, DIR); juv recuperato debilitato il 27.10 Chiusa di Pesio CN (CNB: C.F.S.). Massime concentrazioni: 15 il 17.05 Mellana, Boves CN (S. Giraudo, CNB: L. Giraudo); 23 il 18.05 Torrente Gesso, Boves CN (BC).
- Falco della regina *Falco eleonorae* A20 T irr
1 imm. il 04.06 Mellana, Boves CN (S. Giraudo) [G1a].
- Sacro *Falco cherrug* D30 V-2
Segnalazione sospesa: 1 il 10.10 Asti (CAP) [G4b].

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana* A13 B occ., T, W occ.

Varie segnalazioni di singoli individui nei mesi di marzo e aprile da molti ambienti umidi regionali. Date estreme: 1 il 20.03 a C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 2.07 nella R.N.S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA). Massimo numero rilevato: 3 il 28.03 nella Palude dei Mareschi, Avigliana TO (ASG).

- Schiribilla *Porzana parva* A13 B occ., T

Date estreme: 2 il 2.04 a C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR, DCA); 1 il 6.11 nella palude del Lago di Candia (PM). Massimo numero rilevato: 4 ♂ cantori il 5.04 nella R.N.S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, FC, MP, IPE). In periodo riproduttivo osservazioni continuative per tutto il mese di giugno di 3 ♂ cantori nella R.N.S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, FC).

- Re di quaglie *Crex crex* A14 B ext. (occ.?), T

1 ♂ in canto il 25.04 Tetti Neirotti, Rivoli TO (R. Marliani). 1 ♂ in canto il 10.05 Isolino, Verbania (CSMF). 1 ♂ in canto il 21 (SOL) e il 22.06 (GB, SOL) presso Santena TO. 1 ♂ in canto ripetuto, anche nelle ore centrali del giorno, il 26 (CNB: BC, PB), il 29 (GB, CAP), il 30.06 (CAP) e il 1.07 (BC) presso Camerana CN. 1 abbattuto il 16.10 presso Predosa AL (FS).

- Folaga *Fulica atra* A11 B, T, W

Oltre ai dati esposti nelle tabelle 4 e 5, massimo conteggio invernale segnalato: circa 1000 il 11.12 sul Lago di Viverone (PM). In periodo post riproduttivo: 420 il 19.08 nella cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (GGL, SZ).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus* A10 T, W occ

Movimenti migratori hanno interessato la regione piemontese ad iniziare dal 09.10 (7 a Cervasca CN (BLF), passaggi serali non quantificati a Caselette TO (RE)) facendo registrare un apice tra il 28 e il 20.10, per protrarsi fino al 28.11. Ulteriori movimenti di più lieve entità hanno interessato ancora il mese di dicembre con un massimo di presenze il giorno 19, il cui passaggio ha interessato le provincie di Torino, Cuneo e Asti (gruppo maggiore: circa 200 presso Rivarossa TO (C. Gioda). Svernamento: la presenza di 5 ind., già segnalata nel secondo inverno 2009, si è protratta fino al 27.02 (CCR). Le segnalazioni pervenute in gennaio relative anche a gruppi consistenti (150 in volo con direzione ovest il 30.01 Tronzano Vercellese VC (LB) sono verosimilmente da imputarsi a movimenti migratori e non alla presenza di soggetti realmente svernanti. In periodo inusuale: 1 ad il 23.07 Ceva CN (E. Zurcher).

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* A11 B, T

Date estreme: il 12.04: 2 presso San Genuario, Crescentino VC (DT), 1 tesa, Livorno Ferraris VC (DT) e 1 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (LG, SZ); 1 il 13.10 a C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massimi raggruppamenti segnalati: 375 il

26.03 nelle risaie presso C.na Cagna, Bianzè VC (DT); 349 il 5.04 nelle risaie presso C.na Castellazzo, Ronsecco VC (GGL). In ambiente alpino: 1 il 12.06 in sosta su lago alpino a 1920 m s.l.m. presso il C.le della Maddalena, Valle Stura CN (CNB: BC).

- *Avocetta Recurvirostra avosetta* A20 T

12 il 27.03 risaie di Borgolavezzaro NO (NOBW: M. Rossi); 1 il 2 (oss.vari) e 3.05 (BLF) risaie di Levaldigi, Savigliano CN.

BURHINIDAE

- *Occhione Burhinus oedicnemus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 5.03 Fiume Po, Cavagnolo TO (TOBW: DND); 2 il 16.10 Fiume Po, Monteu da Po TO (PM). Riproduzione: 60 ind. censiti tra l'1 ed il 28.04 nel consueto tratto del Fiume Po a cavallo tra le province di Torino, Vercelli e Alessandria (PFPO); al di fuori di tale area, si segnalano: 2 il 12.05 aeroporto, Masera VB (BH); 1 il 14.05 C. na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB, SOL); 1 il 15.05 Cava Ronchi, Montanaro TO (DT); 1 il 24.05 a Serravalle Sesia VC (P. Demarchi).

GLAREOLIDAE

- *Pernice di mare Glareola pratincola* A20 T irr.

1 il 29.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (D. Zocco, FC, MP, NSC) [G1b] e 1 dal 2 al 9.05 risaie di Levaldigi, Savigliano CN (oss. vari) [G1a].

CHARADRIIDAE

- *Corriere piccolo Charadrius dubius* A11 B, T

Date estreme: 6 il 7.03 C.na Belgiardino, Tronzano Vercellese VC (DT); 2 il 22.09 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Al difuori dei consueti siti di nidificazione si segnala: una cp con 3 juv non ancora volanti il 4.07 centrale ENEL Leri Cavour, Trino Vercellese VC (DT).

- *Corriere grosso Charadrius hiaticula* A10 T

Date estreme: 1 il 20.03 C.na Stramiano, Racconigi CN (L. Marino); 1 il 27.10 Lago Borgarino, S. Gillio TO (RE). Massimi conteggi primaverili: 69 il 7.05 nelle risaie vercellesi (DT); 114 il 9.05 risaie, Levaldigi, Savigliano CN (ASG, M. Chialva), 62 il 16.5 risaie, Sanfrè, Brà CN (AA, ASG).

- *Piviere tortolino Charadrius morinellus* A10 T

2 ad. a 2507 m s.l.m. il 21.08 presso Demonte CN (MPE, MCA); 1 il 23.8 M.te Mottarone, Stresa VB (P. Zanetti fide R. Bionda); 2 il 29.08 (PM) e 3 il 31.08 a 2412 m s.l.m. (DT, SIN) C. le dell'Assietta, Usseaux TO; 4 il 3.09 Devero, Baceno VB (A. Franzoi, L. Nelli); 8 il 4 (TOBW: R. Moneta) e 9 a 2702 m s.l.m. il 5 ed il 6.09 Lago Rosset, Ceresole Reale TO (TOBW: P. Lombardo); 2 il 7.09 presso Susa TO (MAC); 15 il 9 (SIN) e 21 il 11.09 (SIN, DT) a 2670 m s.l.m. presso Marmora CN; 5 l'11 (CNB: BC, A. Gosmar), 16 il 14 (CNB: M. Giordano) e 7 il 19.09 (CNB: P. Caroni) nel Vallone dell'Arma a 2400 m s.l.m., Demonte CN; 12 il 13.09 C.le Fauniera, Castelmagno CN (VA, B. Vaschetti, M. Fornasiero). In zone non alpine: 3 il 31.08 Campo Volo, Collegno TO (FC, R. Nicolini); 1 il 1.09 sull'altopiano del Beinale, Magliano Alpi CN (MPE).

- Piviere dorato *Pluvialis apricaria* A10 T, W irr.

12 il 27.01 presso Venaria Reale TO (PPP); 14 il 27.02 Castellazzo Novarese NO (NOBW: M. e F. Ricci); 1 il 2.10 Cava Ronchi, Montanaro (TOBW: DND); 1 il 9.10 Tronzano Vercellese VC (FC, AA); 2 il 10.10 Lago Borgarino, S. Gillio TO (RE, P. Migliore); 9 il 30.11 ed il 3.12 (SOL) e 14 il 4.12 (GB) C.na Palermo, Ceresole d'Alba CN.

- Pivieressa *Pluvialis squatarola* A10 T, W occ.

1 il 30.03 Beinale, Magliano Alpi CN (CNB: PB); 2 il 5.04 risaie, Livorno Ferraris VC (DT, SIN). Nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN, presenza di alcuni ind. dal 4 al 22.05, (oss.vari), con un massimo di 3 il 19.05 (MPE). 1 dall'1 all'8.10 C. na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB). 2 il 13 ed il 14.10 e ancora 1 dal 15 al 29.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Pavoncella gregaria *Vanellus gregarius* A30 V-5

1 il 4.12 Fiume Po, San Sebastiano da Po TO (PM) [G1a]; è questa la sesta segnalazione regionale.

SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus* A20 T irr.

1 il 15.05 (MPE, BC) e il 16.05 (AA, ASG) risaie, Levaldigi, Savigliano CN [G1b] e 1 il 16.05 (BCH), il 17.05 (LPI) e il 18.05 (F. Di Pietra) Crova VC [G1b].

- Piovanello tridattilo *Calidris alba* A20 T irr.

Risaie di Levaldigi, Savigliano CN: 1 il 1.05 (MPE, MCA) [G1b]; 4 il 4.05 (BLF, G. Salvatico) [G1b]; 8 il 6.05 (SIN, MPE, F. Di Pietra) [G1b]; 6 l'8.05 (MPE, BC) [G1b]; 5 il 9.05 (ASG) [G1b]; 4 il 10.05 (BLF) [G1b]; 1 il 16.05 (AA, ASG) [G1b]. 1 l'8.05 risaie presso Sanfrè, Bra CN (MPE) [G1c].

- Gambecchio comune *Calidris minuta* A10 T, W

Date estreme: 1 il 5.04 Livorno Ferraris VC (DT); 1 il 7.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massimo conteggio primaverile: 13 il 23.05 risaie, Levaldigi, Savigliano CN (F. Di Pietra). Altrove: presenza pressochè costante di singoli individui dal 5.09 (DND, ASG) al 2.10 (DND) con un massimo di 5 il 12.09 (DT, SIN) Cava Ronchi, Montanaro TO.

- Gambecchio nano *Calidris temminckii* A10 T

Date estreme: 1 il 10.04 Livorno Ferraris VC (MPE, PM); 1 l'1.09 Fiume Po, Monteu da Po TO (TOBW: DND). Massimo conteggio primaverile: 10 il 30.04 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR, CAP).

- Piovanello pettorale *Calidris melanotos* A30 V-3

1 dal 22 (R. Moneta) al 25.09 (oss.vari) R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC [G1a]. 1 il 3.10 Saluzzo CN (DT, SIN) [G1a]. 5 il 6.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR) [G1c]. Le presenti osservazioni portano a sei le segnalazioni per la regione.

- Piovanello pancianera *Calidris alpina* A10 T, W irr.

Presenze invernali: 2 il 6.01 Fiume Po, Isola Sant'Antonio AL (F. Gatti); 6 il 4 (PM) e 4 l'8.12 (LPI) Fiume Po tra Lauriano e Monteu da Po TO. Presenza costante della specie in periodo post-riproduttivo (dal 22.09 al 27.11) C. na Stramiano, Racconigi CN, con un massimo di 20 il 22.09 (CCR).

- Piro piro fulvo *Tringites subruficollis*

Segnalazione non convalidata: 1 il 21.05 risaie di Levaldigi, Savigliano CN (M. Sprenger) [G5].

- Combattente *Philomachus pugnax* A10 T, W irr.

Date estreme: 2 il 26.02 Lamporo VC (FC); 1 il 22.10 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR, GB, A. Andreotti). Massima concentrazione primaverile: circa 3000 (in gruppo) il 10.04 Lucedio, Trino Vercellese VC (MPE, PM).

- Frullino *Lymnocyptes minimus* A10 T, W irr.

1 dal 25.03 al 4.04 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE, PM); 1 il 10.04 e il 20.12 P. N. R. La Mandria, Venaria Reale TO (PPP); 2 il 15.10 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 4 il 19.11, 1 il 19 e 5 il 30.12 baraggia, Benna BI (A. Battisti); 1 il 27.11 (MPE) e 2 il 4.12 (GB) C. na Palermo, Ceresole d'Alba CN; 3 il 28.11 baraggia, Masazza BI (A. Battisti); 1 l'11.12 Fiume Po, Lauriano TO (DT). In periodo invernale: 2 il 04.12 Stagni Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB); 1 l'11.12 Lauriano TO (DT); 1 il 19.12 e 5 il 30.12 Benna BI (A. Battisti); 1 il 20.12 La Mandria, Venaria TO (PPP).

- Beccaccino *Gallinago gallinago* A13 B occ., T, W

Massime concentrazioni: 30 il 15.09 Livorno Ferraris VC (ASG); 45 il 9.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA); 50 il 10.10 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Croccolone *Gallinago media* A20 T irr., W occ.

1 il 25.03 [G1c] e l'11.04 [G1c] Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 5.05 nella R.N.S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (NSC) [G1c].

- Beccaccia *Scolopax rusticola* A11 B, T, W

In periodo riproduttivo si segnala: 1 il 15.06 località cimitero, Biella (LB).

- Pittima reale *Limosa limosa* A11 B, T

Date estreme: 6 il 19.03 Livorno Ferraris VC (DT); 1 il 26.08 San Genuario, Crescentino VC (FC). Massimo conteggio primaverile: 170 il 5.04 nelle risaie vercellesi (110 C. na Oschiena, Crova (FC, AA, MP, IPE) e 60 Tronzano Vercellese VC (DT, SIN)). Riproduzione: accertata per circa 21 coppie nei consueti siti di nificazione del vercellese con esito totalmente negativo a causa delle lavorazioni agricole (DT).

- Pittima minore *Limosa lapponica* A20 T irr.

1 il 16.09 sul fiume Dora Riparia, Salbertrand TO (RX, R. Casse) [G1c].

- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus* A10 T

Date estreme: 1 il 26.03 Livorno Ferraris VC (DT); 1 l'1.09 Fiume Po, Monteu da Po TO (TOBW: DND). Massimo censimento primaverile: 71 il 17.04 nelle risaie vercellesi (DT, SIN); 24 in roost il 24.04 presso Tronzano vercellese.

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata* A12 B irr., T, W

Presenze regolari di singoli individui o di piccoli gruppetti in tutti mesi dell'anno in diverse zone umide della regione, in particolare nel tratto fluviale del Po tra Chivasso e Verua Savoia TO, viene segnalata la presenza regolare di oltre 10 ind. (oss. vari) dal 16.01 al 5.03 (massima concentrazione: 14 il 16.01, AA, M. Stassi) e dal 10.07 al 22.12 (massima

concentrazione: 14 l'11.09, FC). Riproduzione: 3 il 24.04 osservati in parate aeree e in atteggiamento territoriale in due siti della baraggia di Benna BI (DT, SIN).

- Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos* A11 B, T, W

Presenza costante nel mese di luglio e agosto di oltre 10 ind. in un tratto di Fiume Po presso Lauriano TO; massimo di 12 il 10, il 13 e il 17.07 (PM). In ambiente alpino: 1 a 1700 m s.l.m. il 16.08 Prali TO (A. Isaja); 1 a 1341 m s.l.m. il 29.08 Antrona Schieranco VB (RH); 2 il 31.08 (M. Tommasi), 1 a 2088 m s.l.m. il 4.09 Lago Verney, La Thuile AO (LPI, L. Ruggeri).

- Piro piro macchiato *Actitis macularius* A30 V-1

1 il 2.05 risaie, Levaldigi, Savigliano CN (CNB: G. Salvatico) [G1a]; questa è la seconda segnalazione per la regione.

- Piro piro culbianco *Tringa ochropus* A10 T, W

Massime concentrazioni: 40 il 10.07 Fiume Po, Lauriano TO (PM); 29 il 30.07 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Totano moro *Tringa erythropus* A10 T, W occ.

Date estreme: 2 il 17.03 nella Palude di Casalbeltrame NO (RIG); 1 il 6.11 c.na La Corte, Tronzano vercellese (DT). Massimi conteggi primaverili: circa 100 l'11 e il 13.04 nelle risaie di Granozzo NO (NOBW: RIG, Dossena) e 101 il 17.04 nelle risaie vercellesi (DT, SIN).

- Pantana *Tringa nebularia* A10 T, W

Massima concentrazione primaverile: 1350 il 17.04 nelle risaie vercellesi (DT, SIN). In periodo post-riproduttivo: 45 il 10.07 Fiume Po, Monteu da Po TO (PM).

- Albastrello *Tringa stagnatilis* A10 T

3 il 3.04 risaie Trino vercellese (SOL, A. Battisti, N. Vinalis); 1 il 5.04 risaie Livorno Ferraris VC (DT, SIN); 1 il 14.04 a C.na Stramiano, Racconigi CN (M. Grindatto, fide VA); 1 il 7.09 risaie Tronzano vercellese (ASG).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola* A10 T

Date estreme: il 26.03: 17 Bianzè VC, 1 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR, FC, AA) e 1 Beinale, Magliano Alpi CN (CNB: M. Giordano); 1 il 27.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massima concentrazione primaverile: 1310 il 24.04 nelle risaie vercellesi (DT, SIN). In zona alpina: 1 a 1947 m s.l.m. il 28.07 (U. Gallo Orsi) e il 21.08 presso Baceno VB (BH).

- Pettegola *Tringa totanus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 5.03 Beinale, Magliano Alpi CN (MPE, L. Giraudo); 1 il 23.10 C. na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massime concentrazioni primaverili: 17 il 17.04 nelle risaie vercellesi (DT, SIN, AA, FC, ASG); l'8.05: 13 Beinale, Magliano Alpi CN (DT, SIN, M. Giordano) e 6 risaie, Sanfrè CN (CNB: BC). Riproduzione: 3 cp territoriali in tre siti delle risaie vercellesi (DT); solo una ha portato termine la nidificazione con l'involto di almeno 2 juv (DT).

- Voltapietre *Arenaria interpres* A20 T irr.
1 il 18 (CNB: G. Salvatico) [G1b] e il 19.05 (MPE) [G1c] risaie, Levaldigi, Savigliano CN. 1 il 1.09 sul fiume Po a Monteu da Po (DND) [G1c].
- Falaropo beccosottile *Phalaropus lobatus* A30 V-10
1 il 4.07 Bianzè VC (DT) [G1c]; è questa l'undicesima osservazione regionale.
- Falaropo beccolargo *Phalaropus fulicarius* A30 V-4
1 dal 21 (ASG) al 23.11 Lago Grande di Avigliana TO (oss.vari) [G1a]; è questa la quinta osservazione regionale.

STERCORARIIDAE

- Labbo codalunga *Stercorarius longicaudus* A20 T irr.
1 giovane il 25.08 Bergemoletto, Cuneo (E. Grasso, S. Boero, C. Borghetti) [G1c].

LARIDAE

- Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus* A11 B, T, W
Stima di 10.000 il 12.02 Invaso del Meisino, Torino (PM). Riproduzione: circa 25-30 cp nelle risaie vercellesi (DT).
- Gabbianello *Hydrocoloeus minutus* A10 T, W irr.
Invaso del Meisino, Torino: 1 dall'1.01 al 6.03 (oss.vari); 2 il 16.01 (CAP, DND, DIR, G. Marchese). Altrove: 2 il 6.01 Fiume Po, Isola Sant'Antonio AL (F. Gatti); 1 il 6.01 Lago di Viverone (G. Rege); 1 il 3.12 Lago di Viverone (ASG, DND); 1 il 27.12 Lago di Candia TO (TOBW: DND). Massime concentrazioni: il 27.04: 92 C. na Stramiano, Racconigi CN (BLF) e 25 presso Valenza AL (NSC). In ambiente alpino: 1 a 1545 a m s.l.m il 26.12. Cogne AO (F. Truc).
- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* A10 T, W irr.
Singoli individui all'invaso del Meisino: l'1.01 (PM), il 6.01 (D. Calvi) e il 16.01 (PM), il 21.02 (TOBW: DND), l'8.07 (PM), l'1.08 (PM), il 30.10 (PM); il 25.07 Venaria Reale TO (M. Mosso); l'1.12 Druento TO (TOBW: DND). 2 il 19.05 risaie Levaldigi, Savigliano CN (MPE); 1 dal 30.10 al 23.11 Lago Grande di Avigliana TO (ASG); 1 il 27.11 Lago di Viverone (ASG, AA, FC).
- Gavina *Larus canus* A10 T, W
Presenza costante nel primo inverno (dall'1.01 al 17.04, oss.vari) nell'area torinese di un cospicuo numero di individui, con un massimo di 53 il 12.02 nell'invaso del Meisino (PM). Altrove: 16 il 15.01 e l'8.12 Lago Grande di Avigliana TO (ASG); 21 il 10.01 Lago Maggiore (oss.vari); 25 il 7.02 Lago di Viverone (G. Rege). Fuori dal consueto periodo di presenza: 3 il 24.04 (ASG) e ancora 1 il 29.04 (F. Di Pietra) presso San Genuario, Crescentino VC.
- Zafferano *Larus fuscus* A10 T, W irr.
Regolari presenze da numerose zone lacustri e fluviali regionali, concentrate in massima parte nei mesi invernali e di migrazione. Le maggiori concentrazioni sono state regi-

strate tra il mese di febbraio e il mese di marzo nel roost del lago Grande di Avigliana: 39 il 27.02, 45 il 1.03 e 65 il 9.03 (ASG). Al di fuori dell'usuale periodo di presenza: 1 il 2.05 (NOBW: L. Bergamaschi, V. Bergamaschi) e il 30.05 (NOBW: N. Monte, E. Rigamonti) a Barengo NO; 2 il 22.05 a Savonera, Druento TO (TOBW: A. Boldrini); 1 il 4.06 presso Briona BI (LB); 1 della ssp meridionale (*Larus fuscus graellsii*) il 20.06 presso c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB) [G1a].

- Gabbiano reale nordico *Larus argentatus* A20 T irr., W occ.
1 il 1.12 presso Druento TO (TOBW: DND) [G1c].

- Gabbiano reale *Larus michahellis* A11 B, T, W
Massime concentrazioni rilevate durante i rientri serali ai roost nell'area torinese: 5.848 il 24.08 area stabilimento Iveco Basse di Stura, Torino (FC); 6.430 il 17.09 presso il Campo Volo di Collegno TO (FC, R. Nicolini). In ambiente alpino: 1 il 11.07 all'Invaso di Marais, La Salle AO (L. Ruggeri).

- Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans* A30 V-4
1 il 7.03 (TOBW: PM, DND) [G1a] Invaso del Meisino, Torino.
Segnalazioni sospese: 1 il 16.02 Invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND) [G4c]. 1 il 6.03 Invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND) [G4c]; 2 l'1.12 Druento TO (TOBW: DND) [G4c].

STERNIDAE

- Mignattino piombato *Chlidonias hybrida* A10 T
Date estreme: 1 il 28.03 Trino Vercellese VC (SOL); 2 il 17.06 San Sebastiano da PO TO (TOBW: DND). Gruppo massimo segnalato: 19 il 4.05 risaie, Levaldigi, Savigliano CN (BLF, G. Salvatico).

- Mignattino comune *Chlidonias niger* A11 B, T
Riproduzione: stimate nelle risaie vercellesi circa 130-140 cp nidificanti suddivise in 5 colonie, la più grande delle quali di circa 70 cp (DT).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus* A11 B irr., T
Date estreme: 9 il 25.04 nelle risaie vercellesi (DT); 2 il 19.06 Pezzana VC (GB). Riproduzione: 7-8 cp nelle risaie vercellesi (DT).

- Sterna comune *Sterna hirundo* A11 B, T
Date estreme: 7 il 29.03 Invaso del Meisino, Torino (PM); 1 il 5.09 Fiume Po, Monteu da Po TO (ASG, DND). Massime concentrazioni: 76 il 21.06 Lago di Viverone (ASG); 65 il 25.07 Fiume Po, Lauriano TO (PM)

- Sterna maggiore *Hydroprogne caspia* A20 T irr.
1 l'1.09 Fiume Po, Isola Sant'Antonio AL (GGL) [G1c].

- Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica* A20 T irr.
1 l'1.09 Fiume Po, Isola Sant'Antonio AL (GGL, SZ, E. Vigo) [G1c]

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas* A11 B, T, W

Massima concentrazione: 478 in unico gruppo l'8.12 presso R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC).

- Colombaccio *Columba palumbus* A11 B, T, W

Riproduzione: sotto cornicione con l'involto di due juv in centro città, Fossano CN (PB); su trave di tetto Tronzano Vercellese VC (LB); su colonna portante di tetto C. na Vigna, Carmagnola TO (GB).

- Tortora dal collare *Streptopelia decaocto* A11 B, W

Massima concentrazione: circa 150 il 22.10 Sozzago NO (NBW: RIG).

- Tortora selvatica *Streptopelia turtur* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 10.04 Campone, Mergozzo VB (C. Orlandi).

CUCULIDAE

- Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius* A20 T irr

1 l'1.05 (ASG, DND, PM, DIR, E. Fiore) [G1a] e il 14.05 (DT) [G1c] R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC; 1 juv dell'anno il 14.06 Villadeati AT (CAP) [G1c]; 1 juv il 25.07 Gerbasso, Carmagnola TO (G. Cardarelli) [G1a]; 1 il 13.08 (MPE) [G1a] e il 15.08 (L. Bosio) [G1a] Bainale, Magliano Alpi CN (MPE).

- Cuculo *Cuculus canorus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 26.03 Entracque CN (C. Giordano, M. Bertaina); 1 il 18.09 Demonte CN (MPE).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops* A11 B, T

Date estreme: 1 il 04.03 Cervasca CN (CNB: F. Blangetti); 1 il 15.10 Mondovì CN (M. Conoscente).

- Gufo di palude *Asio flammeus* A10 T, W occ.

Singole osservazioni: 20.01 C. na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (LB); 07.03 C.na Belgiardino, Tronzano Vercellese VC (DT); 11.03 Campo della Sciura, Borgolavezzaro NO (NBW: G. Natale); 21.03 aeroporto, Caselle Torinese TO (DT); 19.09 Cava Ronchi, Montanaro TO (G. Castelli). 2 il 09.10 Beinale, Magliano Alpi CN (CNB: PB). 1 a 2650 m s.l.m. presso Rifugio Benevolo, Valle di Rhêmes AO (S. Borney).

CAPRIMULGIDAE

- Succiacapre *Caprimulgus europaeus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 20.04 Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS); 1 il 06.10 Castellar Ponzano, Tortona AL (FS).

APODIDAE

- Rondone pallido *Apus pallidus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 25.03 Piazza S. Agostino, Carmagnola TO (GB); 1 il 21.11 Torino (A. Boldrini).

- Rondone maggiore *Apus melba* A11 B, T

Date estreme: 1 il 04.03 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 07.10 Pecetto Torinese TO (LPI).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster* A11 B, T

Massime concentrazioni: 150 il 18.05 Cassano Spinola AL (C. Pistono); 120 il 08.08 Govone CN (C. Nebbia); circa 200 il 22.08 Bric Paluc, Baldissero Torinese TO (TOBW: DIR); 130 il 10.09 Roccabruna CN (SIN).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus* A12 B irr., T

Riproduzione: confermata la nidificazione presso Tortona AL (FS); cp in difesa territoriale su *Corvus cornix* presso Casasco AL (G. Meneguz). Altre osservazioni nel mese di giugno nei comuni di Momperone AL (MP, GB, L. Demartini), Brignano-Frascata AL (F. Bernini, GB, MP) e Fossano CN (CNB: PB).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops* A11 B, T, W occ.

Date estreme: 1 il 9.03 Borgolavezzaro NO (NBW: G. Mortarino); 1 il 4.09 Villalvernia AL (GGL *et al.*). Al di fuori dei consueti periodi di presenza: 1 il 12.02 Fraz. Cresto, Ala di Stura TO (RE).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla* A11 B, T, W occ.

Date estreme: 1 il 27.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (PM, DIR); 1 il 06.10 Cava Ronchi, Montanaro TO (L. Ruggieri).

- Picchio nero *Dryocopus martius* A11 B, W

Segnalazioni pervenute sotto i 300 m s.l.m., con esclusione del P. N. La Mandria: 1 il 21.09 Cerrione BI (M. Pieri); 1 il 06.11 Candia Canavese TO (PM); tracce di presenza il 22.11 Borriana BI (M. Pieri); 2 l'11.12 Lago di Viverone BI (PM). Riproduzione: 3 cp nell'area del P. N. La Mandria (oss. vari).

ALAUDIDAE

- Calandrella *Calandrella brachydactyla* A24 B ext., T irr.

1 il 1.05 e il 2.05 [G1a], 3, delle quali 1 in canto, il 19.05 [G1c] Masera VB (BH). 1

l'8.05 (PM) e il 9.05 (TOBW: P. Tordella) [G1b] Montanaro TO. 1 il 24.05, in territorio politico francese, Moncenisio TO (TOBW: M. Barone) [G1c].

- Cappellaccia *Galerida cristata* A11 B, W
1 il 17.10 Revigliasco d'Asti AT (M. Cozzo).

- Tottavilla *Lullula arborea* A11 B, T, W
Al di fuori delle consuete aree di svernamento: 1 l'11.01 stazione ferroviaria, Asti (CAP). Massima concentrazione: 63 il 18.10 Cascina Bremont, Rivoli TO (ASG).

- Allodola *Alauda arvensis* A11 B, T, W
Massima concentrazione: 200 il 24.10 Beinale, Magliano Alpi CN (MPE).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia* A11 B, T
Date estreme: il 5.03 circa 20 Foce del Toce, Verbania (BH) e 2 Fiume Po, Cavagnolo TO (TOBW: DND); presenza il 10.10 Isolino, Verbania (CSMF: C. Mervic). Coppie in colonia: circa 1.000 in cave di ghiaia nei comuni di Moncalieri, La Loggia, Carignano, Carmagnola TO, Faule CN, Casalgrasso CN (PFPT, PFPC); circa 50 Fiume Tanaro, Magliano Alfieri CN (CNB: BC, PB); circa 20 in cava, Castagnole delle Lanze AT (C. Nebbia); alcune decine Pallanzeno VB (BAN, Orlandi R. *et al.*).

- Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris* A11 B, T, W irr.
16 segnalazioni durante lo svernamento relative ai comuni di Verbania, Borgosesia VC, Cuneo, Vignolo CN, Boves CN, Borgo San Dalmazzo CN, Roccavione CN (Oss. vari). Massima concentrazione di circa 150 individui il 3.10 Limone Piemonte CN (MPE).

- Rondine *Hirundo rustica* A11 B, T, W irr.
Date estreme: 1 il 25.02 Riva presso Chieri TO (MCA); 1 il 19.11 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC).

- Balestruccio *Delichon urbicum* A11 B, T
Date estreme: 1 il 28.02 Asti (CAP); 1 il 10.10 Casalbeltrame NO (NBW: RIG *et al.*).

- Rondine rossiccia *Cecropis daurica* A24 B ext., T irr.
1 il 7.03 Foce del Toce, Verbania (BH) [G1b].

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris* A11 B, T
Date estreme: 2 il 20.04 Masera VB (BH); 3 il 27.09 Montanaro TO (DT). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 25.06 Ormea CN (CAP). Massima concentrazione: almeno 10 il 1.05 Masera VB (BH).

- Prispolone *Anthus trivialis* A11 B, T
Date estreme: 1 il 2.04 Cascina Ronco, Villarbasce TO (ASG); 1 il 23.10 Nole TO (PM).

- Pispola *Anthus pratensis* A10 T, W

Date estreme: 1 il 10.05 Monte Giovetto, Balangero TO (CP); 1 inanellato il 30.09 Corno, Cherasco CN (BT).

- Cutrettola *Motacilla flava* A11 B, T

Date estreme: il 19.03 1 Pallanzeno VB (BH), 4 Casalbelle NO (M. Baietto et al.), 1 Antignano AT (M. Cozzo), 1 Fossano CN (PB); presenza il 23.10 Isolino, Verbania (CSMF). Tra le segnalazioni con determinazione a livello sottospecifico si ritiene utile riportare: ssp. *flava*, 17 segnalazioni tra il 27.03 ed il 10.05 (oss. vari) [G1a,c]; ssp. *thumbergi*, circa 10 il 24.04 Bianzè VC (SOL, ASG, DND, ELL) [G1c], 1 inanellato il 13.05 Isolino, Verbania (CSMF: FA) [G1c], 2 il 16.05 Montanaro TO (DT) [G1c]; ssp. *feldegg*, 3 il 17.04 C.na Carcassola, Tortona AL (FS) [G1a], 2 il 23.04 Verbania (BH) [G1c], 1 il 2.05 Masera VB (BH) [G1c], l'osservazione convalidata porta ad 11 le segnalazioni regionali per questo taxon. 1 ssp. *flavissima* il 25.04 Montanaro TO (TOBW: G. Castelli) [G1b].

- Ballerina bianca *Motacilla alba* A11 B, T, W

Massime concentrazioni: circa 150 in dormitorio l'11.01 Sanfrè CN (FO, L. Giraudo); circa 150 il 24.10 Beinale, Magliano Alpi CN (MPE).

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus* A11 B, W

Massimo conteggio: almeno 20 il 5.12 tra il ponte di Quart ed il ponte autostradale di Brissogne AO (J.M. Villalard).

PRUNELLIDAE

- Sordone *Prunella collaris* A11 B, W

Massime concentrazioni: circa 30 individui il 26.08 Laghi Rosset, Ceresole Reale TO (TOBW: DIR) e il 27.12 Caprie TO (ASG).

TURDIDAE

- Usignolo *Luscinia megarhynchos* A11 B, T

Date estreme: 1 il 03.04 stagni di Ceresole d'Alba CN (CNB: BC); 1 inanellato il 20.10 Bessa, Cerrione BI (M. Baietto).

- Pettazzurro *Luscinia svecica* A13 B occ., T, W occ.

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 ♂ ssp. *cyaneula* inanellato il 20.03 Casalbelle NO (SR et al.); 1 ♂ ssp. *cyaneula* inanellato l'11.04 Isolino, Verbania (CSMF: G. La Gioia), 1 inanellato il 2.09 (CSMF: A. Magnani), 1 ♂ ssp. *cyaneula* inanellato il 20.09 (CSMF: G. La Gioia) Isolino, Verbania.

- Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 14.03 Torrente Scrivia, Tortona AL (SF); 1 inanellato il 22.10 Candelò BI (SR).

- Stiaiccino *Saxicola rubetra* A11 B, T
Date estreme: 2 il 27.03 Montanaro TO (TOBW: LPI); 1 il 24.10 Susa TO (R. Poli).
- Saltimpalo *Saxicola torquatus* A11 B, W
In periodo invernale: pervenute 16 segnalazioni, principalmente dalle aree pianiziali o di bassa collina delle Province di Torino e Cuneo (oss. vari).
Segnalazione non convalidata: 1, ssp. *maura*, il 12.03 Montalto, Lamporo VC (DT) [G5].
- Culbianco *Oenanthe oenanthe* A11 B, T
Date estreme: 1 il 18.03 Beinale, Magliano Alpi CN (CNB: M. Giordano); 1 ♂ il 4.11 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 ♂ il 16.06 Cortemilia CN (CAP); 3 il 16.06 Castino CN (CAP).
- Codirossone *Monticola saxatilis* A11 B, T
Data estrema: il 26.09 1 ♀ Valprato Soana TO (M. Caparello), 1 Gravera TO (PM).
Segnalazioni sospese: 2, ♂ e ♀, il 2.04 Villar Focchiardo TO (R. Poli); 2 il 24.10 Lanzo Torinese TO (LPI) [G4c].
- Passero solitario *Monticola solitarius* A11 B, W
Unica segnalazione invernale: 1 ♂ il 1.02 Vidracco TO (CP).
- Merlo dal collare *Turdus torquatus* A11 B, T, W irr.
In periodo invernale: Briga Alta CN, 3 il 4.01 (L. Reggiani), 1 il 6.01 Viozene (CNB: G. Cristiani), circa 15 in alimentazione su alberi di sorbo il 13.01 Carnino (L. Reggiani), circa 20 il 6.02 (L. Reggiani); 1 ssp. *alpestris* il 2.01 Vallone dell'Arma, Demonte CN (SOL); 1 il 7.01 Vinadio CN (PM); 3 ♂ ♂ il 19.01 e 1 ♂ il 7.02 Vallone Arnas, Usseglio TO (RE); circa 10 in alimentazione su alberi di sorbo il 22.01 Antrona Schieranco VB (BH); 5 il 30.01 Acciglio CN (L. Giraud). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 2 (1 ♂ ssp. *alpestris*) il 26.05, Colle San Giacomo, Viola CN (FA); 1 il 25.06 Ormea CN (CAP).
- Cesena fosca *Turdus eunomus* B40 V-1
1 ♂ il 23.10 Genevris, Oulx TO (RX, A. Cellerino); specie accidentale per l'Italia, dato sospeso in attesa del parere della C.O.I. [G4a].
- Cesena *Turdus pilaris* A11 B, T, W
Date estreme, relative ai periodi di svernamento e migrazione al di fuori delle consuete aree di nidificazione: il 13.03 Vische TO (G. Rege); il 7.10 Voltaggio AL (LG). Massime concentrazioni: stimati 1.200 in 6 stormi che si dirigevano al dormitorio il 5.12 Ghemme NO (LB); 500 il 20.12 Cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR).
- Tordo sassello *Turdus iliacus* A10 T, W
Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: circa 10 il 28.03 Palude dei Mareschi, Avigliana TO (ASG); il 12.10, al Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi), 2 La Mandria, Druento TO (PPP).
- Tordela *Turdus viscivorus* A11 B, T, W
Massima concentrazione: 98 in vari gruppi il 28.02 Borgata Garino, Macra CN (SIN, DT).

SYLVIIDAE

- Beccamoschino *Cisticola juncidis* A12 B irr., T, W occ.
1 il 7.10 Crova VC (J.M. Villalard).
- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia* A10 T
Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 17.04 (CSMF: FA), 1 inanellato il 19.05 (CSMF: A. Magnani) Isolino, Verbania. Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 14.08 (CSMF: D. Piacentini), 1 inanellato il 2.10 (CSMF: G. La Gioia) Isolino, Verbania.
- Salciaiola *Locustella luscinioides* A14 B ext. (occ?), T
Isolino, Verbania: 1 inanellato il 25.03 (CSMF: C. Mervic), 1 il 3.04 (CSMF: G. La Gioia), 1 inanellato il 24.04 (CSMF: FA et al.), 1 inanellato il 21.05 (CSMF: A. Magnani). 1 inanellato il 14.05 Lago Borgarino, San Gillio TO (RX). 1 inanellato il 9.07 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP et al.).
- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* A10 T, W
Confermata la presenza nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC, dove il 9.07 è stato inanellato 1 adulto (FA, MP et al.). Altre: 1 il 24.10 (DT, SIN), 1 il 6.11 (PM) Lago di Candia, Candia Canavese TO.
- Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* A10 T
Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 24.03 confluenza tra Fiume Po e Stura di Lanzo, Torino (FC); 1 inanellato il 30.05 Isolino, Verbania (CSMF: A. Magnani). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 24.07 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP et al.); 1 inanellato l'11.10 Isolino, Verbania (CSMF: C. Mervic).
- Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* A11 B, T
Date estreme: 1 il 24.04 Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari); 1 il 5.09 Monteu da Po TO (ASG).
- Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* A11 B, T
Date estreme: presenza l'11.04 Cascina Ronco, Villarbasse TO (ASG); 1 inanellato il 30.10 Cascina Doglioni, Tigliole AT (M. Cozzo).
- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* A11 B, T
Date estreme: 1 il 14.04 Fiume Tanaro, Barbaresco CN (D. Rosso); 1 inanellato il 24.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, ASG et al.).
- Canapino maggiore *Hippolais icterina* A10 T
Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 9.05 Fiume Toce Vogogna VB (BH); il 18.05, 1 Villadossola VB (BH), 1 inanellato Isolino, Verbania (CSMF: A. Magnani). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 5.08 Lago Borgarino, San Gillio TO (M. Longo); il 5.09 inanellati, 1 Cascina Bellezza, Poirino TO (E. Vallinotto), 1 Isolino, Verbania (CSMF: BAN).
- Canapino comune *Hippolais polyglotta* A11 B, T
Date estreme: 1 il 25.04 La Mandria, Venaria TO (PPP); 1 inanellato il 22.09 Plan Ru, Gressan AO (G. Rossi).

- Beccafico *Sylvia borin* A11 B, T
Date estreme: 1 inanellato il 1.05 Casalbeltrame NO (Cassone P. et al.); 1 il 23.10 Nole TO (PM).
- Bigia padovana *Sylvia nisoria* A22 B irr., T irr.
1 il 25.05 [G1c], 2 il 1.06 [G1c] Serravalle Sesia VC (P. Demarchi).
- Bigiarella *Sylvia curruca* A11 B, T
Date estreme: 1 il 2.04 Settimo Torinese TO (TOBW: DIR); 1 inanellato il 19.10 Isolino, Verbania (CSMF: BAN).
- Sterpazzola *Sylvia communis* A11 B, T
Date estreme: 1 il 2.04 Ceresole d'Alba CN (SOL, GB); 1 il 12.10 Fiume Po, Torino (TOBW: DCA).
- Sterpazzola della Sardegna *Sylvia conspicillata* A30 V-1
1 ♀ adulta inanellata l'11.09 Isolino, Verbania (CSMF: A. Magnani, C. Mervic) [G1a]; è questa la seconda segnalazione per la regione.
- Magnanina comune *Sylvia undata* A22 B irr., W irr.
2 il 27.03 Alto CN (MPE, MCA) [G1c].
- Sterpazzolina comune *Sylvia cantillans* A11 B, T
Prima segnalazione: ♀ ♂ il 20.04 Almese TO (N. Vinals). Relativamente al periodo riproduttivo sono pervenute le seguenti segnalazioni: 1 in canto il 23.05 (DCA et al.), 2 in canto il 24.05 (TOBW: oss. vari), ♀ ♂ il 26.06 (ASG), Monte Musinè, Almese e Caselette TO; 1 in canto il 10.05 Monte Giovetto, Balangero TO (CP).
Segnalazione da verificare: 1 in canto il 29.06 Lavanchers, Morgex AO (FA) [G4c].
- Sterpazzolina comune / Sterpazzolina di Moltoni *Sylvia cantillans* / *subalpina*
Date estreme: 1 il 1.04 Borgo San Dalmazzo CN (CNB: F. Girardi); 2 il 14.09 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (SF).
- Sterpazzolina di Moltoni *Sylvia subalpina* A11 B, T
Prima segnalazione: 1 il 25.04 Pocapaglia CN (GB). L'areale riproduttivo della specie si conferma in corrispondenza dei rilievi collinari ed appenninici delle province di Alessandria, Asti e Cuneo (oss. vari).
- Occhiocotto *Sylvia melanocephala* A11 B, W
1 il 16.03 (CNB: M. Giordano), presenza il 27.03 (MPE), Alto CN. 1 il 23.05 (DCA et al.), 2 il 24.05 (TOBW: oss. vari), Monte Musinè, Almese e Caselette TO. 1, forse 2, in canto il 2.06 (GB, LPI), 5 in 2 territori, il 13.06 (DT, SIN), Monte San Giorgio, Piosasco TO.
- Luì bianco *Phylloscopus bonelli* A11 B, T
Date estreme: il 10.04, 2 tra Monesiglio e Ceva CN (PB), 1 Staffarda, Revello CN (BC); 1 il 10.10 Bardonecchia TO (C. Tambone).

- Luì verde *Phylloscopus sibilatrix* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 10.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (TOBW: F. Di Pietra).

- Luì piccolo *Phylloscopus collybita* A11 B, T, W

Ssp. *tristis*: 1 il 16.10 Monteu da Po TO (PM) [G1c]; 1, forma "*fulvescens*", inanellato il 22.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP) [G1a].

- Luì grosso *Phylloscopus trochilus* A10 T

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 13.03 C.na Mensa, Cherasco CN (FA); presenza il 15.05 (CSMF: FA, A. Magnani), 1 inanellato il 3.06 Aosta (G. Rossi). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 2.08 (CSMF: D. Piacentini), 1 inanellato il 30.10 (CSMF: BAN), Isolino, Verbania.

- Regolo *Regulus regulus* A11 B, T, W

Discreto transito migratorio il 13 e 16.10 al Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi), con rispettivamente 64 e 42 individui inanellati (RX, MP *et al.*).

MUSCICAPIDAE

- Pigliamosche *Muscicapa striata* A11 B, T

Date estreme: 1 il 25.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); 2 il 22.09 Lago Borgarino, San Gillio TO (PM).

- Pigliamosche pettirosso *Ficedula parva* B40 V-1

Segnalazione non convalidata: 1 l'11.04 Madonna di Campagna, Garbagna Novarese NO (NBW: F. Galante) [G5].

- Balia dal collare *Ficedula albicollis* A24 B ext., T irr.

1 ♂ il 22.05 Pozzol Groppo AL (F. Bernini) [G1c]; 1 inanellato il 15.09 Casalbeltrame NO (P. Cassone, A. Re) [G1c]; 1 l'11.10 Mellana, Boves CN (MPE) [G1c].

- Balia nera *Ficedula hypoleuca* A10 T

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 3.04 Susa TO (R. Poli); il 15.05, 1 Montanaro TO (TOBW: G. Graziano), 1 Borgolavezzaro NO (NBW: G. Mortarino). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 il 9.08 Colle del Lys, Rubiana TO (ASG); 1 il 17.10 Diga del Pascolo, Torino (TOBW: DND).

Segnalazione sospesa: 2, 1 ♂ e 1 juv, il 9.06 Serravalle Sesia VC (P. Demarchi) [G4c].

TIMALIIDAE

- Basettino *Panurus biarmicus* A30 V-15

8, 4 ♂ e 4 ♀ di cui 7 inanellati, il 4.11 (CSMF: R. Orlandi) [G1a], 2 inanellati, 1 ♂ e 1 ♀, il 6.11 (CSMF: BAN, C. Mervic, M. Villani) [G1a], 2 inanellati, il 14.11 (CSMF: C. Mervic) [G1a], Isolino, Verbania. 2 ♂ ♂ il 12.11 (TOBW: DND) [G1a], 1 ♂ il 13.11 (ASG) [G1a], 1 il 13.12 (TOBW: DND) [G1a]. Le presenti osservazioni portano a 21 le segnalazioni per la regione.

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus* A11 B, W

Pervenute alcune segnalazioni di soggetti 'a testa bianca', alcune delle quali, attualmente in corso di verifica, riconducibili ad individui appartenenti alla ssp. *caudatus* (oss. vari) [G4c].

PARIDAE

- Cinciallegra *Parus major* A11 B, T, W

Quote elevate: 1 a 1.918 m. s.l.m. il 13.06 Vinadio CN (MPE), 3 a 2.027 m. s.l.m. il 20 e 21.07 Ayas AO (L. Passalacqua).

- Cincia mora *Periparus ater* A11 B, T, W

In migrazione: 171 il 30.09 Colletto, Castelnuovo Nigra TO (GC); 78 inanellati il 6.10 (RX), 55 inanellati il 14.10 (D. Rosselli), Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi).

CERTHIIDAE

- Rampichino alpestre *Certhia familiaris* A11 B, W

Al di fuori dei consueti areali: presenza a 487 m. s.l.m. il 20.07 Villarbasse TO (ASG); 1 inanellato il 30.10 Casalbeltrame NO (SR) m 152 s.l.m..

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus* A14 B ext., T, W

Osservazioni comprese tra il 15.02 Dormelletto NO (D. Accantelli) ed il 22.04 Laghi Falchera, Torino (PPP); e dal 16.09 al 28.12 Isolino, Verbania (CSMF: BAN, G. La Gioia). Inoltre: 2 il 10.01 Dormelletto NO (ASG, DT); 1 in canto il 29.05 Serravalle Sesia VC (P. Demarchi); 1 in canto il 26.06 Lago Borgarino, San Gillio TO (PPP).

ORIOIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 5.04 Granozzo con Monticello NO (NBW: L. e V. Bergamaschi); 4 il 12.09 Cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR). Osservazioni inconsuete in zona alpina: 1 il 29.05 a 1.545 m. s.l.m. San Maurizio, Acceglio CN (DT, SIN); 1 il 5.06 a 731 m. s.l.m. Demonte CN (L. Giraudo); 1 il 26.06 a 964 m. s.l.m. Aosta (J.M. Villalard).

LANIIDAE

- Averla piccola *Lanius collurio* A11 B, T

Date estreme: 2 ♀ il 21.04 Pieve Vergonte VB (BH); 1 il 2.10 Sant'Albano Stura CN (MPE).

- Averla cenerina *Lanius minor* A22 B irr., T
1 in canto l'11.06 Grana AT (FA). 1 il 26.06 Camerana CN (CNB: BC, PB). 1 il 30.08 La Mandria, Druento TO (PPP).
- Averla maggiore *Lanius excubitor* A10 T, W
Date estreme: 1 il 5.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP, IPE); il 9.10, 1 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, FC), 1 Fossano CN (PB), 1 Settimo Torinese TO (TOBW: DND).
- Averla capirossa *Lanius senator* A22 B irr., T
1 il 25.04 Masserano BI (A. Battisti, C. Novara). 1 il 6.05 (TOBW: DND), 1 l'8.05 (D. Calvi, R. Ostellino) Montanaro TO. 1, forse 2, il 7.05 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (DT). 1 l'8.05 Fiume Tanaro, Asti (C. Nebbia). 1 il 14.05 Fondotoce, Verbania (CSMF: L. Valente). 2 il 16.05 Momperone AL (L. Demartini). 1 il 17.05 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (LPI). 1 il 21.05 Bossolasco CN (CNB: PB). 1 il 26.06 (CNB: BC, PB), 1 il 30.06 (CAP), 1 il 1.07 (CNB: BC, PB), Camerana CN.

CORVIDAE

- Ghiandaia *Garrulus glandarius* A11 B, W, T irr.
Massima concentrazione: almeno 30 il 18.10 Mellana, Boves CN (MPE).
- Gazza *Pica pica* A11 B, W
Massimo conteggio: 60 in dormitorio il 27.11 Cervasca CN (BLF).
- Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes* A11 B, W
Al di fuori dei consueti areali: presenze il 20, 21.09 e 19.10 Colle San Giacomo, Viola CN (FA).
- Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus* A11 B, W
Massime concentrazioni: 320 il 16.01 Susa TO (R. Poli); 300 il 27.02 Groscavallo TO (M. Chiereghin); 300 l'11.12 Usseglio TO (M. Chiereghin).
- Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax* A11 B, W
Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 4 il 2.07 a 2.124 m. s.l.m. Manda, Val-tourneche AO (BCC). Massima concentrazione: 200 il 28.08 a 2.255 m. s.l.m. Colle della Bandia, Sambuco CN (VA, B. Vaschetti).
- Taccola *Corvus monedula* A11 B, T, W
I dati pervenuti confermano la tendenza all'espansione della specie. Massime concentrazioni stimate: 800 il 31.01 Asti (CAP); 400 il 24.07 Roddi d'Alba CN (CNB: PB); 350 il 23.10 San Giovanni Govoni, Mondovì CN (FA).
- Corvo comune *Corvus frugilegus* A10 T, W
Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: 30 il 20.03 Mergozzo VB (NBW: A. Monte et al.); 3 il 13.10 Settimo Torinese TO (TOBW: DND). Data inconsueta: 1 il 7.06 Moglia, Cherasco CN (FA). Massima concentrazione: 280-300 il 29.12 Cherasco CN (CNB: PB).

- Corvo imperiale *Corvus corax* A11 B, W

Al di fuori dell'area alpina pervenute numerose segnalazioni dalle pianure cuneesi, torinesi, vercellesi e novaresi, dalla collina di Torino, dalla Langa e dall'Appennino alessandrino (Oss. vari). Massima concentrazione: 110 in dormitorio il 14.02 Cervasca CN (CNB: BLF).

STURNIDAE

- Storno *Sturnus vulgaris* A11 B, T, W

Massime concentrazioni in dormitorio: "diverse decine di migliaia" il 21.09 (FC, R. Nicolini) ed almeno 15.000 il 23.09 (FA, ASG *et al.*) R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC.

PASSERIDAE

- Passera europea *Passer domesticus* A11 B, W

Ssp. *domesticus* ed ibridi con ssp. *italiae*. Pervenute segnalazioni dalle consuete aree di presenza in Provincia di Verbania, Valle d'Aosta e Valle Susa TO (oss. vari).

Ssp. *italiae*. Massima concentrazione: 300 il 14.11 Casalbeltrame NO (NBW: G. Dosena).

- Passera mattugia *Passer montanus* A11 B, T, W

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: trasporto imbeccata il 24.05 a 1.712 m. s.l.m. Ponteb Bernardo, Pietrapozio CN (VA). Massima concentrazione: almeno 2.000 il 28.12 Beinale, Magliano Alpi CN (PB).

- Passera lagia *Petronia petronia* A11 B, T, W

In periodo riproduttivo pervenute segnalazioni esclusivamente dai comuni di Cesana Torinese e Sestriere TO, dove la nidificazione è stata accertata (TM *et al.*).

- Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* A11 B, W

Massima concentrazione: circa 200 il 26.08 Laghi Rosset, Ceresole Reale TO (TOBW: DIR).

FRINGILLIDAE

- Fringuello *Fringilla coelebs* A11 B, T, W

Quota elevata: 4 il 10.07 a 2.700 m. s.l.m. a Balme TO (M. Chiereghin). In migrazione, stima massima: 1.645 il 18.10 Cascina Bremont, Rivoli TO (ASG).

- Peppola *Fringilla montifringilla* A10 T, W

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: 1 il 6.04 Pramulà, Torre Pellice TO (FGY); 1 inanellato il 7.10 Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi: D. Rosselli *et al.*). Data inusuale: 2, ♂, il 22.05 Antrona Schieranco VB (M. Baietto). Massima concentrazione: 1.500 il 21.03 Orta San Giulio NO (NBW: M.G. Carpi, G. Natale).

- Verzellino *Serinus serinus* A11 B, T, W
Massime concentrazioni: 40 il 16.10 Castelletto Stura CN (MPE); 40 il 20.11 Mellana, Boves CN (MPE).
- Verdone *Carduelis chloris* A11 B, T, W
Massima concentrazione: circa 250 il 18.12 Cascina Doglioni, Tigliole AT (M. Cozzo).
- Venturone alpino *Carduelis citrinella* A11 B, T, W
Massima concentrazione: circa 20 il 10.03 Gignod AO (S. Reggiani).
- Lucherino *Carduelis spinus* A11 B, T, W
Date estreme: il 5.04 San Biagio, Varisella TO (BCC); il 26.08 Ormea CN (M. Tomasi).
Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 2 il 22.05 Elva CN (DT, SIN); 2 il 28.06 Bois de Petosan, Morgex AO (FA); 5, alcuni juv., il 17.07 Robilante CN (L. Giraudo).
Massima concentrazione: stimati almeno 5.000 il 15.01, Torrente Sessera, Pray BI (LB).
- Fanello *Carduelis cannabina* A11 B, T, W
Massima concentrazione: stimati almeno 1.000 l'8.03 Torrente Strona, Ghemme NO (LB).
- Organetto *Carduelis flammea* A11 B, W
Al di fuori dell'arco alpino: 1 il 13.11 Lago di Candia TO (TOBW: DND, DIR); 1 ssp. *cabaret* il 30.11 Garzaia di Montarolo, Trino VC (PFPO: GGL, LG *et al.*). Massima concentrazione: circa 50 ssp. *cabaret* il 19.11 Colle del Termine, Coazze TO (VM *et al.*).
- Crociere *Loxia curvirostra* A11 B, T, W
Al di fuori dell'arco alpino, nei periodi di svernamento e migrazione, pervenute segnalazioni dai comuni di San Gillio TO, Rosta TO, Rivoli TO, Baldissero Torinese TO, Bosso-lasco CN, Murazzano CN, Mondovì CN, Bosio AL, Fabbrica Curone AL (oss. vari). Massime concentrazioni: stimati 70 il 14.11 Pian della Colla, Celle di Macra CN (DT, SIN); circa 50 in un solo gruppo il 7.11 a Stroppio CN (DT, SIN).
- Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus* A30 V-6
1 inanellato il 28.05 Isolino, Verbania (CSMF: A. Magnani) [G1a]; è questa la settima segnalazione per la regione.
- Frosone *Coccothraustes coccothraustes* A11 B, T, W
Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 3 il 13.07 Fabbrica Curone AL (NSC).
Massima concentrazione: 115 il 28.02 Borgata Palent, Macra CN (SIN, DT).

EMBERIZIDAE

- Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis* A20 T irr., W occ.
1 dal 13 al 19.03 Colle San Bernardo, Gressio CN (R. Valfiorito *et al.*) [G1a].
- Zigolo giallo *Emberiza citrinella* A11 B, T, W
Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 in canto l'11.06 La Chiesetta, Calliano AT (FA). Massima concentrazione: 24 il 4.03 Mellana, Boves CN (MPE).

- Zigolo nero *Emberiza circlus* A11 B, T, W

Durante il periodo invernale pervenute 17 segnalazioni provenienti dai comuni di Aosta, Druento TO, Caprie TO, Avigliana TO, Trana TO, Alfiano Natta AL, Castagnole Monferrato AT, Cherasco CN, Caraglio CN, Boves CN, Pianfei CN (oss. vari). Quote elevate in stagione riproduttiva: 1 in canto il 2.07 a 1.492 m. s.l.m. Promiod, Chatillon AO (BCC); 1 in canto il 18.07 a 1.350 m. s.l.m. Ostana CN (SIN).

- Zigolo muciatto *Emberiza cia* A11 B, W

Massima concentrazione: almeno 20 il 13.12 Fiume Sesia, San Nazzaro Sesia NO (NBW: G. Dossena).

- Ortolano *Emberiza hortulana* A11 B, T

Date estreme: il 24.04, 1 Beinale, Magliano Alpi (CNB: PB), 1 San Grisante VC (FC); 2 il 9.09 Montanaro TO (TOBW: G. Ferrero). In periodo riproduttivo si riscontrano nuovamente numerose segnalazioni provenienti dal comune di Casorzo AT ed in quelli limitrofi (AT-AL; oss. vari), dove, l'11.06, la specie era presente in 7 punti d'ascolto su 15, con un totale di 11 ♂ in canto (FA).

- Zigolo minore *Emberiza pusilla* A20 T irr., W occ.

1 inanellato il 6.04 Isolino, Verbania (CSMF: G. La Gioia) [G1a].

- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* A11 B, T, W

Relativamente al periodo riproduttivo sono pervenute segnalazioni unicamente dalla R. N. S. del Fondo Toce, Verbania, dove il 28.04 è stata inanellata 1 ♀ con placca incubatrice e protuberanza cloacale molto evidente, e nel mese di maggio sono stati contattati fino a 2 ♂ in canto (CSMF: FA, A. Magnani). Altrove, indizi di nidificazione unicamente in date precoci, cui non sono seguite successive conferme: 1 ♂ in canto il 20, 23, 24 e 28.03, 1 ♂ il 19.04, Palude dei Mareschi, Avigliana TO (VM, ASG *et al.*); 1 ♂ in canto il 16.04 Ceresole d'Alba CN (SOL, N. Vinals); 1 ♂ in canto il 29.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP, FC).

1 ♂ inanellato il 12.11 Isolino, Verbania (CSMF: C. Mervic), in base alle caratteristiche morfometriche può essere attribuito al gruppo sottospecifico *intermedia*; questo dato porta a 15 le segnalazioni di questo taxon note per la regione.

- Zigolo capinero *Emberiza melanocephala* A22 B irr., T irr.

Brignano-Frascata, Momperone AL: almeno 2 ♂ in canto il 24.06 (GB, MP) [G1a], 1 il 27.06 (L. Demartini) [G1c].

- Strillozzo *Emberiza calandra* A11 B, T, W

Durante il periodo invernale, uniche segnalazioni: circa 30, dei quali 4 inanellati, in dormitorio il 4.02 Paludo, Agliano Terme AT (M. Cozzo); 1 il 23.12 La Mandria, Venaria TO (PPP); "decine" il 25.12 Carisio VC (C. Bressa). Massima concentrazione: 40 il 12.11 Regione Moretta, Vignale Monferrato AL (GGL).

SPECIE AUFUGHE

In conformità con quanto stabilito dall'AERC, unitamente alle valutazioni effettuate da Pavia & Boano (2009), in questa sezione sono state inserite quelle specie per le quali sussistono dubbi sulla loro possibile o probabile fuga dalla cattività, unitamente a quelle specie di chiara origine a-fuga.

- Oca indiana *Anser indicus*
1 il 26.12 Intra, Verbania (BH, M. Villani).
- Oca del Canada *Branta canadensis*
1 il 1.08 Ceva CN (M. Tomasi).
- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*
1 dal 15.04 (PPP, M. Mosso) al 23.05 (M. Mosso) Lago Grande, P. N. R. La Mandria, Druento TO; 2 dal 07.06 (NBW: RIG, G. Dossena, M. Rossi) al 08.06 (M. Ricci, F. Ricci) C. na Valstorta, Borgolavezzaro NO.
- Ibis eremita *Geronticus eremita*
2 il 07.06 Gattico NO (D. Accantelli); 1 il 14.06 Borgo Ticino NO (W. Sassi).
- Gru antigone *Grus antigone*
1 il 10.04 Asti (C. Nebbia).
- Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*
1 il 7.05 Chieri TO (LPI). 2 il 9.09 Isolone di Bertolla, San Mauro Torinese TO (PFPT). 1 il 18.09 Borgo San Dalmazzo CN (CNB: F. Girardi). 1 il 19.10 (DIR, DND) e 1 il 27.10 (TOBW: DND) Torino.
- Parrocchetto testa di prugna *Psittacula cyanocephala*
1 il 26.07 Mercurago, Arona NO (L. Valente).
- Parrocchetto monaco *Myiopsitta monachus*
2 il 12.03 Magliano Alfieri CN (AG). Circa 10 il 7.07 (MPE) e 6 il 10.11 (AG) Castagnito CN.

AGGIUNTE E RETTIFICHE AI RESOCONTI PRECEDENTI

- Edredone *Somateria mollissima*
2009: L'osservazione del 31.10 sul Lago Maggiore (BH, M. Villani, E. Zuffi) pubblicata sul Resoconto per l'anno 2009 (GPSO 2010) è da riferirsi ad una ♀.
- Piviere tortolino *Charadrius morinellus*
2007: 5 il 9.09 Monte Ciantiplagna, Usseaux TO (B. Gai *vide* FGY).
- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*
L'osservazione di 8 il 18.12 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN pubblicata sul Resoconto per l'anno 2009 (GPSO 2010), è da riferirsi come osservatore a B. Gai *vide* FGY e non a FGY.

- Pittima minore *Limosa lapponica*

L'osservazione del 23.09 Colle del Nivolet, Ceresole Reale TO pubblicata sul Resoconto per l'anno 2009 (GPSO 2010), è da riferirsi alla Valle d'Aosta: è questa la seconda segnalazione nota per la regione.

- Sterna maggiore *Hydroprogne caspia*

2009: 1 imm l'1.11 Lago di Caselette TO (P. Migliore *et al.*) ed in seguito osservato nella stessa data al Lago Borgarino, San Gillio TO (oss. vari).

- Luì di Hume *Phylloscopus humei* A30 V-1

La segnalazione relativa ad 1 individuo il 27.03.2009 Serravalle Sesia VC (P. Demarchi), sospesa nel Resoconto per l'anno 2009 (GPSO 2010), non è stata omologata dalla C.O.I. (C.O.I., Report 23; Janni e Fracasso, in stampa) e non viene quindi convalidata [G5].

- Resoconti anni 2007-2008 (GPSO 2009) e 2009 (GPSO 2010)

Nelle tabelle riassuntive degli osservatori, la sigla attribuita a L. Biddau è da intendersi come LBI.

- Resoconto anno 2009 (G.P.S.O. 2010)

Diversamente da come riportato in tab. 5, la redazione della sintesi dei dati per conto di CuneoBirding è da attribuirsi a P. L. Beraudo.



Fig. 1 - Albanella pallida (*Circus macrourus*), maschio 2°cy, Montanaro TO, 15 settembre 2010 (foto Giacomo Assandri).

Tab. 1 - Osservatori.

Accantelli D.	Bertola A.	Canna D.	Cozzo M.
Aguzzi S.	Berton D.	Canziani M.	Cristiani G.
Aimassi G. - AG	Biddau L. - LBI	Caparello M.	Crosetto S.
Aimone B.	Binari U.	Capello D. - DCA	Cucco M. - MC
Albertinazzi G.	Bionda P.	Caprio E. - CAP	D'Acunto D.
Alessandria G. - AA	Bionda R. - BH	Carabella M.	Dadone M.
Aletti R.	Bionda S.	Cardarelli G.	D'andrea L.
Ambrosioni M.G.	Biseti J.	Caroni P.	De Feo D.
Andena L.	Blangetti F. - BLF	Carpegna F. - FC	Debernardi P.
Anonioli R.	Boano G. - GB	Carpi M. G.	Degioanni M.
Artiglia A.	Bocca M. (TO) - MBO	Casale F.	Delaloye G.
Assandri G. - ASG	Boccardi S. - BCC	Casola D.	Della Toffola M. - DT
Avondetto F.	Bocchi M. - BCH	Casse R.	Dellavedova R.
Baietto M.	Bodrini A.	Cassone P.	Delle Monache A.
Bajno L.	Boggiani F.	Castellano G.	Delmastro F.
Baldasarre L.	Bogliani G.	Castelli G.	Demarchi P.
Baldi P.	Bogliani L.	Castello E.	Demartini L.
Balestrieri G.	Boldrini A.	Cattaneo G. - GC	Di Liddo G.
Bandini M. - BAN	Bonardi A.	Caula B. - BC	Di Noia D. - DND
Baptiste J.	Bonazzi P.	Cavaglia D.	Di Pietra F.
Barale S.	Bonicelli G.A. - GAB	Cavallini C.	Di Rienzo A. - DIR
Bardella P.	Bordignon L. - LB	Cellerino A.	Dogliotti M.
Barone M.	Borello G.	Chamberlain D.	Doimo M.
Barra W.	Borghino P.	Chiais F.	Donati C.
Basili F.	Borney S.	Chicco M.	Dossena G.
Bassano S.	Bosio L.	Chiereghin M. - MCH	Ellena I.
Battioli A.	Botta P.	Chiò Alessandro	Ercoli S.
Battioli M.	Bouvet A.	Chiò Antonio	Facoetti R.
Battisti A.	Bressa C.	Chiò G.	Fagnoni M.R.
Bausola E.	Broggi G.	Ciampa S.	Faletti G.P.
Belardi M.	Bruna M.	Clemente F.	Fantini P.
Beraudo P. L. - PB	Bruno L.	Coda D.	Farina C.
Berchi L.	Brustia V.	Comi M.	Fasano S. - FA
Bergamaschi L.	Burlone F.	Conca G.	Ferlini F.
Bergamaschi V.	Buttacavoli D.	Conoscente M.	Ferrara V.
Bergia F.	Calcagno L.	Conti G.	Ferrari R.
Bergò E. P.	Calciati M.	Conti R.	Ferrè P.
Bernini F.	Calvi D.	Cornaglia N.	Ferrè P.
Berta D.	Calvini M. - MCA	Corno A.	Ferrero G.
Bertero L.	Campanini M.	Cortemiglia M.	Ferrière J.L.
Bertinat C.	Campus M.	Costa S.	Ferro G. - FO

Ferrugiarì P.	Giraudò S.	Manassero A.	Nava G.
Festari I.	Giraudò T.	Manfredi M.	Nebbia C.
Ficetto G.	Girodo A.	Manfredo I. - IM	Nelli L.
Fioratti M.	Giroud M.	Mangini V. - VM	Nicola .
Flavio G.	Giudici F.	Marchese G.	Nicoli A.
Foglieni A.	Giuliano D.	Marcolli G.	Nicolini R.
Foglieni C.	Giunti L.	Marina M.	Nobili F.
Foglini C.	Gola G.	Marinetto D.	Novara C.
Formini S.	Gola L. - LG	Marino L.	Nuvolone M.
Fracasso C.	Gosmar A.	Marliani R.	Oberto M.
Franchino A.	Grasso E.	Marliani R.	Oppi G.
Franzoi A.	Gregorio R. - RG	Marocchi G. A.	Orlandi C.
Gagliardone M. - GGL	Gremese J.	Marotto P. - PM	Orlandi M.
Gai B.	Grillo M.	Marre P.	Orlandi R.
Gaia G.	Grindatto M.	Martino F.	Ossi E.
Galliano C.	Guerrero C.	Martinoli A.	Ostellino R.
Gallini M.	Güntert M.	Masoero G.	Paganin P.
Gallo M.	Hefti F.	Massara P.	Paleari A.
Gallo Orsi U.	Heinerich S.	Mattiuzzo E.	Papini Paolo - PPP
Gambarini C.	Ianner G.	Mazzetti M.	Pasquali M.
Gambelli P.	Inaudi S. - SIN	Medde G.	Passalacqua L.
Garbo D.	Isaja A.	Meneguz P. G.	Pavia M. - MP
Garino E.	Janvier R.	Mervic C.	Peano A.
Garrone B.	La Gioia G.	Metti C.	Pedreddii T.
Gatti F.	La Morgia V.	Micheletti G.M.	Peirone D.
Gaydou F. - FGY	Laluque O.	Miglio L.	Pelissero G.
Geddo G.	Lapia S.	Migliore P.	Pellegrino I. - IPE
Geddo Z.	Lardelli R.	Milanesi D.	Perboni L.
Gerlin S.	Lattanzio F.	Mingozzi T. - TM	Perron S.
Gerra G.	Liberini G.	Molin C.	Pesando C.
Gertosio G.	Lingua F.	Molina G.	Petrone C.
Ghiglione G.	Lombardi F.	Moneta R.	Pettavino M. - MPE
Ghione G. - GH	Lombardo P.	Monte A.	Piacentini D.
Giammarino M.	Longo M.	Monte N.	Pieri M.
Giarda D.	Lupo F.	Montironi N.	Piretta L. - LPI
Gilio N.	Macario R. - MAC	Morero F.	Pisano P.
Gioda C.	Maffei G. - GM	Morganti F.	Pistono C.
Giordana S.	Maffiotti A.	Mori A.	Pitoni S.
Giordano M.	Magnani A.	Mormile M.	Pivani F.
Giordano O.	Maire M.	Mortarino G.B.	Poli R.
Giordano R.	Malaci F.	Mosso M.	Porta D.
Girardi F.	Malaci O.	Movalli C.	Pozzetti M.
Girardo M.P.	Maltagliati S.	Murro O.	Prestileo A.
Giraudò L.	Malusardi G. - GMA	Natale G.	Pulcher C. - CP

Quarisa R.	Rossi M.	Simonazzi F.	Trambusti D.
Ramassa E.	Rosso D.	Sindaco R.	Truc F.
Ranghino S. - SR	Rosso M.	Siravegna N.	Tucci R.
Ranotto P.	Rosso P.	Soldato G. - SOL	Ughetto L.
Re A.	Roux Poignant G. - RX	Sprenger M.	Uglietti C.
Re E.	Rubaldo P.	Stagni F.	Urani S.
Rege G.	Rubbini R. - RUI	Stanciu V.	Valente L.
Reggiani A.	Rubolini D.	Stangalini M.	Valfiorito R.
Reggiani L.	Ruggieri D.	Stavarache F.	Vallinotto E.
Reggiani S.	Ruggieri L.	Sthioul B.	Valota M.
Reteuna D. - RE	Russo P.	Summa R.	Vaschetti B.
Ribetto G.	Sabena E.	Tabone I.	Vaschetti G. - VA
Riboni U.	Sacchi M.	Tambone C.	Vazzola S.
Ricci F.	Saggioro M.	Tamietti A. - ATA	Venturelli G.
Ricci M.	Sala A.	Tamiso D.	Viale A.
Rigamonti E.	Salvatico G.	Tarozzi A.	Vidolini A.
Rigamonti Ettore - RIG	Saporiti V.	Taverna C.	Villalard J.M.
Rinaldi A.	Sardo F.	Taverna G.	Villani M.
Rinaldi E.	Sartirana F.	Teppa G.	Vinals N.
Risso A.	Scandolara C.	Tibaldi B. - BT	Viscardi S.
Risso G.	Scarrone P.A.	Toffoli F. G.	Zadra C.
Rivelli A.	Scatassi N. - NSC	Toffoli R. - RT	Zambelli G.
Rizza L.	Schirò G.	Tomasi M.	Zambon P.
Romerio D.	Scutellà M.	Tomasi R.	Zampa A.
Rossato C.	Secco G.	Tordella P.	Zanetti P.
Rosselli D.	Segreto C.	Tortone M.	Zocco D.
Rossi G.	Silvano F. - FS	Tosi C.	Zuarini S. - SZ

Tab. 2 - Enti e Associazioni.

Centro Cicogne e Anatidi; red.: Vaschetti G.	CCR
Centro Studi sulle Migrazioni Riserva Naturale del Fondo Toce; red.: Bandini M.	CSMF
Parco Fluviale del Po, tratto Vercellese-Alessandrino e del Torrente Orba; red.: Gagliardone M.	PFPO
Parco Fluviale del Po, tratto Torinese; red.: Tamietti A.	PFPT
Parco Fluviale del Po, tratto Cuneese; red.: Rastelli M.	PFPC
Parco Naturale delle Alpi Marittime; red.: Giraudo L.	PNAM
CuneoBirding; red.: Beraudo P.L.	CNB
Novara BW; red. Monte A., Rigamonti E.	NBW
Torino Birdwatching; red. Marotto P.	TOBW

335

[illegible]

336

Nome italiano	Nome scientifico	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre			N° record
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Albanello pallido	<i>Circus macrourus</i>																																				4	
Albanello minore	<i>Circus pygargus</i>																																				55	
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>																																				175	
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>																																				694	
Poiana	<i>Buteo buteo</i>																																				2112	
Poiana codabianca	<i>Buteo rufinus</i>																																				2	
Aquila minore	<i>Aquila pennata</i>																																				20	
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>																																				283	
Falco pescatore	<i>Pantalon italicus</i>																																				42	
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>																																				5	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>																																				1276	
Falco cuculo	<i>Falco vesperinus</i>																																				21	
Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>																																				75	
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>																																				462	
Falco della Regina	<i>Falco eleonorae</i>																																				2	
Sacro	<i>Falco cherrug</i>																																				1	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>																																				313	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>																																				238	
Vedolano	<i>Porzana porzana</i>																																				23	
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>																																				67	
Schiribilla grigia	<i>Porzana pusilla</i>																																				1	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>																																				9	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>																																				1019	
Folaga	<i>Fulica atra</i>																																				1082	
Gru antigone	<i>Gris antigone</i>																																				1	
Gru	<i>Gris grus</i>																																				182	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>																																				603	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>																																				9	
Occhione	<i>Burhinus oededeus</i>																																				30	
Penice di mare	<i>Glaucala pratincola</i>																																				12	
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>																																				237	
Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>																																				63	
Piviere tortolino	<i>Charadrius morinellus</i>																																				29	
Piviere donato	<i>Pluvialis apricaria</i>																																				24	
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>																																				27	
Pavonella gregaria	<i>Vanellus gregarius</i>																																				3	
Pavonella	<i>Vanellus vanellus</i>																																				891	
Piovanello maggiore	<i>Calidris caninus</i>																																				8	
Piovanello indiano	<i>Calidris alba</i>																																				15	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Nome italiano		Nome scientifico		Gennaio																															Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		N° record
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																				
	Balia dal collare																																					4																			
	Balia nera																																					226																			
	Basetino																																					10																			
	Codugnolo																																					1535																			
	Cinciarella																																					2009																			
	Cinciallegra																																					3864																			
	Cincia dal ciuffo																																					262																			
	Cincia mora																																					719																			
	Cincia alpestre																																					269																			
	Cincia bigia																																					626																			
	Picchio muratore																																					720																			
	Picchio muraiolo																																					41																			
	Rampichino alpestre																																					156																			
	Rampichino comune																																					378																			
	Pendolino																																					152																			
	Rigogolo																																					452																			
	Averla piccola																																					600																			
	Averla cenerina																																					4																			
	Averla maggiore																																					191																			
	Averla caprossa																																					12																			
	Ghiandaia																																					2291																			
	Gazza																																					2672																			
	Nocciolaia																																					163																			
	Gracchio alpino																																					338																			
	Gracchio corallino																																					113																			
	Taccola																																					741																			
	Corvo comune																																					149																			
	Comacchia nera																																					1008																			
	Comacchia grigia																																					3909																			
	Corvo imperiale																																					711																			
	Storno																																					2268																			
	Passera europea																																					7651																			
	Passera matugia																																					1484																			
	Passera lagia																																					38																			
	Fringuello alpino																																					62																			
	Fringuello																																					3748																			
	Peppola																																					502																			

Nome italiano	Nome scientifico	Gennaio																															Febbraio												Marzo												Aprile												Maggio												Giugno												Luglio												Agosto												Settembre												Ottobre												Novembre												Dicembre												N° record																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Tab. 4 - Dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (gennaio 2010).

SPECIE	CN0101 CN0102	CN0701	NO0201	NO0303	TO0401	TO0601	VA0400	VC0202
Strolaga minore							1	
Strolaga mezzana							1	6
Tuffetto	8	2	3				13	9
Svasso maggiore			205		3	46	2004	58
Svasso collorosso							2	
Svasso cornuto			2					
Svasso piccolo			5				10	
Cormorano	1	61	44	50	25	65	331	64
Garzetta				1				
Airone bianco maggiore	17	44		3	3	13	1	4
Airone cenerino	22		4	2	1	1	14	10
Cicogna bianca	39							
Ibis sacro				2				
Cigno reale			8				53	
Oca facciabianca							1	
Anatra muta			37					
Fischione		3				4		
Canapiglia	2	2						80
Alzavola	152	100		7		4	4	
Germano reale	552	366	272		863	498	535	638
Codone								
Mestolone						1		
Moriglione			35					
Moretta tabaccata						1		
Moretta						14		3
Edredone							1	
Quattrocchi						2		1
Smergo maggiore							20	
Falco di palude								
Porciglione					1	5	1	
Gallinella d'acqua	56		1	4		5	3	3
Folaga		4	5		29	126	131	1492
Gru	5							
Beccaccino	2							

VC0501	VC0503	VCCAS VCFOG	TOT
			1
			7
			35
			2316
			2
			2
			15
39	79	46	805
	4		5
1	3	1	90
	5	6	65
			39
	3		5
			61
			1
			37
			7
			84
100	85	22	474
1200	570	1350	6844
	1		1
6	1		8
			35
			1
			17
			1
			3
			20
	1		1
	2		9
2			74
1	4		1792
			5
			2

COD. INF	LOCALITÀ
CN0101 -CN0102	Lago Parco Reale di Racconigi e c.na Stramiano, CN: B. e G. Vascetti
CN0701	Oasi Crava - Morozzo CN: E. Rinaldi, R. Rubini
NO0201	Lago d'Orta VB: M. Pavia, I. Pellegrino
NO0302 -NO0303	Palude di Casalbeltrame NO: Personale Parco Lama Sesia (PNLS)
TO0401	Lago di Candia, TO: L. Biddau
TO0601	Laghi di Avigliana: Personale del Parco (PNLA), G. Assandri, G.A. Bonicelli, B. Aimone, C. Metti
VA0400	Lago Maggiore (tratto piemontese) VB: R. Bionda, M. Della Toffola, G. Assandri, M. Bandini, R. Orlandi, F. Clemente, M. Villani
VC0202	Lago di Viverone: I. Manfredo, M. Baietto, A. Pietrobon, S. Ranghino, S. Costa; G. Ghione, G. Rege
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), F. Carpegna
VCCAS	Laghi di Casalrosso, Lignana, VC: M. Della Toffola
VCFOG	F.na Nuova, Tronzano V.se, VC: M. Della Toffola

Tab. 5 - Dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (gennaio 2010).

SPECIE	AL0101 AL0102	AL0103	AL0104 AL0105	AL0201	AL0401	CN0103	CN0201 CN0202	CN0302 CN0303	CN0401 CN0402	NO0101 NO0102	TO0801	TO0802
Tuffetto	1	22	23	2	10	7	5	40		5	28	16
Svasso maggiore	5	40	15				2	4			14	
Svasso collorosso												
Cormorano	79	281	315	10	8	2	17	73	6	14	54	76
Airone guardabuoi										1		1
Garzetta	3		2								2	4
Airone bianco maggiore	3	5	2	1	1	1	2	10	7	6	5	2
Airone cenerino	8	12	10	1	4	4		21	2	25	8	51
Cicogna bianca												
Ibis sacro												
Cigno reale										8		
Oca selvatica		1										
Volpoca									1			
Anatra muta								1				
Anatra mandarina												
Fischione							93		28		52	8
Canapiglia		16					3	6	20		135	11
Alzavola	5	122	17	16			115	137	302		885	689
Germano reale	328	531	864	305	88	24	1679	682	1303	91	2346	269
Codone	2						3					
Mestolone		1										
Moriglione	6	16					2					
Moretta tabaccata												
Ibrido Moriglione x Moretta tabaccata												
Moretta							2				2	

TO0803	TO0804 TO0805	VA0501	VC0100	VC0402	TOT
11	78	73	6	5	332
10	89	83	1		263
		1		1	2
16	75	192	167	7	1392
		3			5
1		13	10		35
	2	37	10	1	95
6	13	64	10	1	240
	2				2
		2			2
4		8			20
					1
1					2
		1			2
14					14
	17	5			203
5	13	6			215
15	189		464	2	2958
222	2069	756	1798	182	13537
					5
	3				4
620	10	85			739
4	2				6
	1				1
300	21	9			334

COD. INFS	LOCALITÀ
AL0101	F. Po, Scrivia - Valenza AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
-AL0102	
AL0103	F. Po, Valenza - Casale Monferrato AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0104	F. Po, Casale - Crescentino AL-VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
-AL0105	
AL0201	T. Scrivia, Cassano - Tortona AL: F. Silvano
AL0401	T. Orba, Silvano - Bormida AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
CN0103	T. Maira, Racconigi conf. F. PO: B. e G. Vascetti
CN0201	F. Po - tratto 8 Revello - Casalgrasso e relativi bacini di cava CN: Personale Parco Po Cuneese (PFPC), M. Pettavino, M. Calvini, P. Beraudo, L. Barbero, T. Giraudo
-CN0202	
CN0302	F. Tanaro - Tratto 1: Monchiero - Alba - Govone, CN: S. Fasano, M. Della Toffola, S. Inaudi
-CN303	
CN0401	F. Stura di Demonte: Fossano - Sant'Albano CN: R. Gregorio, L. Bruno, G. Ghiglione, P.L: Beraudo
NO0101	F. Toce, Bogna - L. Maggiore VB:
-NO102	R. Bionda
TO0801	F. Po - tratto 7: Crescentino - Chivasso VC-TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT), M. Della Toffola, S. Inaudi, G. Alessandria, L. Piretta
TO0802	F. Po, S. Mauro - Diga di Chivasso TO: P. Marotto
TO0803	F. Po - tratto 7: Diga del Pascolo - Moncalieri TO: P. Marotto, M. Bocchi, L. Piretta
TO0804	F. Po - tratto 7: Moncalieri - Casalgrasso e relativi bacini di cava TO: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT)
-TO0805	
VA0501	F. Ticino - tratto 1; Castelletto Ticino, NO: M. Della Toffola, E. Rigamonte, D. Rubolini
VC0103	F. Sesia, Ghislarengo - Cervo - Palestro VC: Personale Parco Lama Sesia (PNLS)
-VC0104	
VC0402	T. Elvo, Carisio - Quinto V.se: M. Baietto, I. Manfredo, L. Bordignon, S. Costa, A. Pietrobon, A. Pepe, S. Ranghino, A. Zonari

Tab. 6 - Categorie AERC e status regionale.

Categorie AERC (AERC TAC, 2003):

- A** = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta a partire dal 1950.
B = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta tra il 1800 ed il 1949.
C = specie introdotta dall'uomo o sfuggita dalla cattività, che ha formato almeno una popolazione nidificante in grado di autosostenersi; la cat. C vale anche per individui giunti spontaneamente da popolazioni aventi le medesime caratteristiche, insediate al di fuori dell'Italia.
D = specie di origine selvatica possibile ma non certa, oppure specie che, per qualche motivo, non può essere inserita in una delle altre categorie (non comprende: casi di incertezza tra C ed E, tutti attribuiti ad E; casi di determinazione erronea successivamente corretti).
E = specie introdotta o sfuggita alla cattività, priva dei requisiti previsti per la cat. C.

Status generale (prima cifra che segue la categoria AERC)

- 1** = regolare: specie constatata in almeno 9 degli ultimi 10 anni (1997-2006).
2 = irregolare: specie constatata più di 10 volte e in almeno 6 anni dopo il 1950, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni.
3 = accidentale: specie constatata 1-10 volte o più di 10 volte, ma in meno di 1-5 anni, dopo il 1950.
4 = storica: specie constatata almeno una volta, ma non dopo il 1950.

Status riproduttivo (seconda cifra che segue la categoria AERC)

- 1** = regolare: specie che ha nidificato in almeno 9 degli ultimi 10 anni.
2 = irregolare: specie che ha nidificato in 1-8 anni degli ultimi 10, ma in più di 3 anni da sempre; anche specie che non ha nidificato negli ultimi 10 anni, ma ha nidificato in più di 3 anni nel periodo precedente (mai però regolarmente).
3 = accidentale: specie che ha nidificato solo 1-3 volte.
4 = storica: specie che ha nidificato regolarmente in un certo periodo, ma mai negli ultimi 10 anni.
0 = specie per la quale mancano prove certe di nidificazione

Status regionale

- B** = specie presente nel periodo riproduttivo e nidificante; a cui è aggiunta la sigla **irr.** (irregolare), **occ.** (occasionale), **int.** (introdotta) o **ext.** (estinta).
T = specie presente con popolazioni in transito.
W = specie presente fra il 1 dicembre e il 15 febbraio.
V = specie di comparsa accidentale per le quali viene riportato anche il numero totale delle osservazioni, ponendo tra parentesi il numero di segnalazioni dopo il 1950 nel caso in cui le segnalazioni complessive siano più di 10.

Tab. 7 - Criteri di classificazione adottati per le segnalazioni relative a specie con status regionale accidentale e irregolare.

G1: dati convalidati (soggetti di origine selvatica certa)

G1a = dato supportato da documentazione completa e inequivocabile: esemplari conservati accompagnati da dati completi; dato con descrizione fatta da osservatore singolo corredata da documentazione inequivocabile (foto e/o registrazione); dato con descrizioni fatte da osservatori indipendenti; dato da inanellamento corredata da foto e/o morfometrie inequivocabili.

G1b = dato supportato da documentazione sufficiente a permettere la corretta identificazione: dato con descrizione fatta da osservatore singolo corredata da documentazione non inequivocabile (disegno, foto e/o registrazione); segnalazione fatta da osservatori indipendenti; dato da inanellamento corredata da descrizione, foto e/o morfometrie non inequivocabili; dato con descrizioni fatte da osservatori multipli non indipendenti; dato con descrizione fatta da osservatore singolo (applicata alle sole specie migratrici irregolari).

G1c = dato supportato da documentazione non inequivocabile: esemplare conservato con dati incompleti o dubbi; segnalazione senza descrizione corredata da documentazione non inequivocabile (disegno, foto e/o registrazione); dato con descrizione fatta da osservatore singolo, compreso il dato da inanellamento non corredata da foto e/o morfometrie; segnalazione fatta da osservatore singolo, compreso il dato da inanellamento non corredata da foto e/o morfometrie (applicata alle sole specie migratrici irregolari).

G2: dati convalidati (soggetti di origine selvatica dubbia)

G2a = dato supportato da documentazione completa e inequivocabile.

G2b = dato supportato da documentazione sufficiente a permettere la corretta identificazione.

G2c = dato supportato da documentazione non inequivocabile.

G3: dati convalidati (soggetti di origine domestica certa).

G3a = dato supportato da documentazione completa e inequivocabile.

G3b = dato supportato da documentazione sufficiente a permettere la corretta identificazione.

G3c = dato supportato da documentazione non inequivocabile.

G4: dati sospesi per ulteriori approfondimenti.

Si tratta di segnalazioni particolarmente problematiche, in genere riguardanti soggetti di origine selvatica certa, per le quali si ritiene opportuno sospendere il dato in attesa di ulteriori sviluppi.

G4a = dato sospeso in attesa del parere della C.O.I. (per le specie di cui è richiesto il parere a livello nazionale).

G4b = dato sospeso in attesa del parere di esperti esterni, cui è stata inviata la documentazione (nel caso in cui non ci sia unanimità nell'ambito dei redattori GPSO).

segue tab. 7

G4c = dato sospeso, in attesa dell'invio di ulteriore documentazione da parte dell'osservatore, nei casi di: segnalazione (osservatore singolo o multiplo); segnalazione con descrizione solo verbale; segnalazione con descrizione e/o documentazione controversa.

G5 - segnalazioni non convalidate.

Si tratta di segnalazioni non accettate per almeno uno dei seguenti motivi: determinazione inesatta; documentazione scarsa o insufficiente per escludere specie simili; esemplare rinvenuto già preparato e senza dati precisi (con l'eccezione dei risultati di studi su collezioni storiche); documentazione contrastante con le dichiarazioni del segnalatore; segnalazione non omologata dalla C.O.I..

BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003 – AERC TAC's Taxonomic Recommendations.
<http://www.aerc.eu/DOCS/AERCTAC.pdf>.
- BIONDA R., BORDIGNON L. (red.), 2006 – Atlante degli uccelli nidificanti del Verbano Cusio Ossola. Quad. Nat. Paes. VCO, Verbania.
- BOANO G., 2007 – Gli uccelli accidentali in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento 2005. Riv. Piem. St. Nat., 28: 305-366.
- 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.
- CAULA B., BERAUDO P. L., TOFFOLI R., 2005 – Gli uccelli della Provincia di Cuneo. Checklist commentata delle specie. Lab. Terr. Educ. Ambi., Museo Civico Craveri di Storia Naturale, Bra.
- 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.
- FASANO S., BOANO G., FERRO G., 2005 – 25 anni di inanellamento in Piemonte e Valle d'Aosta. Lab. Terr. Educ. Amb. Museo Civico Craveri di Storia Naturale. Memorie dell'ANP vol. V. Bra CN, pagg. 224.
- FRACASSO G., BACETTI N., SERRA L., 2009 – La lista CISO-COI degli Uccelli italiani - Parte prima: liste A, B e C. Avocetta, 33: 5-24.
- G.P.S.O. (red. Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2010 – Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2009. Riv. Piem. St. Nat., 31: 279-329.
- JANNI O., FRACASSO G., 2009 – Commissione Ornitologica Italiana (COI). Report 22. Avocetta 33: 117-122.
- JANNI O., FRACASSO G., in stampa – Commissione Ornitologica Italiana (COI). Report 23. Avocetta.

- MACCHIO S., MESSINEO A., SPINA F., 2002 – Attività di alcune stazioni di inanellamento italiane: aspetti metodologici finalizzati al monitoraggio ambientale. *Biol. Cons. Fauna*, 110: 1-596.
- 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.
- PAVIA M. & BOANO G., 2009 – Check-list degli uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008. *Riv. ital. Orn.*, 79: 23-47.
- SPINA F., VOLPONI S., 2008a – Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 1. non-*Passeriformi*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Tipografia CSR-Roma. 800 pp.
- SPINA F., VOLPONI S., 2008b – Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 2. *Passeriformi*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Tipografia CSR-Roma. 632 pp.
- VIOLANI C., BARBAGLI F., 2006 – Repertorio italiano dei nomi degli uccelli - parte prima: *Struthioniformes* - *Psittaciformes*. *Avocetta*, 30 n. s.: 5-65.