

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI *

REDATTORI: G. ALESSANDRIA, E. CAPRIO, M. DELLA TOFFOLA, S. FASANO, M. PAVIA

Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta Anno 2011

SUMMARY - *Ornithological report for the year 2011 in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy).*

This is the 27th of the GPSO ornithological reports that, all together, span over 20 years. Selected data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected by GPSO, are given in systematic order. The most prominent data include: *Cygnus columbianus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Aegypius monachus*, *Aquila pomarina*, *Vanellus gregarius*, *Calidris melanotos*, *Stercorarius pomarinus*, *Xema sabini*, *Larus cachinnans*, *Sterna sandvicensis*, *Melanocorypha calandra*, *Oenanthe deserti*, *Panurus biarmicus*. The tables of the wintering wildfowl censuses are included in the report.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse raccolte dal GPSO nelle regioni Piemonte e Valle d'Aosta nel corso dell'anno 2011. Di rilevante interesse i dati riferiti alle seguenti specie: *Cygnus columbianus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Aegypius monachus*, *Aquila pomarina*, *Vanellus gregarius*, *Calidris melanotos*, *Stercorarius pomarinus*, *Xema sabini*, *Larus cachinnans*, *Sterna sandvicensis*, *Melanocorypha calandra*, *Oenanthe deserti*, *Panurus biarmicus*. Vengono presentate le tabelle relative al censimento regionale degli Anatidi ed acquatici svernanti.

In questo ventisettesimo resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nell'anno 2011, dando rilievo come di consuetudine a quelli di maggiore interesse faunistico, ecologico o fenologico. I dati non pubblicati in dettaglio nel presente resoconto sono comunque registrati nell'archivio del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici

* Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A. Bonelli" - ONLUS, Museo Civico di Storia Naturale, via S. Francesco di Sales, 188 - I 10022 Carmagnola (TO). E-mail: gpso.posta@gmail.com

“F.A.Bonelli” - ONLUS (GPSO) e potranno risultare preziosi in lavori futuri. Vista la notevole mole dei dati pervenuti, in forte incremento negli anni, si tiene comunque ad evidenziare come le valutazioni adottate per la sintesi delle osservazioni siano talvolta condizionate da criteri di selezione soggettivi.

MATERIALI E METODI

Il materiale che ha portato alla realizzazione del presente resoconto è stato ottenuto dall'analisi di 158.670 segnalazioni raccolte da oltre 490 collaboratori (tab. 1), Enti ed Associazioni (tab. 2): delle quali 54.772 provenienti dalle banche dati GPSO (35.561 dalla Piattaforma AvesPiemonte, in collaborazione con la Regione Piemonte - Settore Pianificazione e Gestione Aree naturali protette, 10.264 dal GRIP, 8.947 direttamente pervenuti alla redazione del Resoconto), 81.902 dalla piattaforma Ornitho.it e 21.996 da mailing list locali quali Novara BW (20.576), Torinobirwatching (695) e CuneoBirding (725). La ripartizione geografica e stagionale dei dati pervenuti è sintetizzata in figura 1, mentre l'elenco sistematico delle 316 specie per le quali sono pervenute segnalazioni è riportato in tabella 3, alle quali si rimanda per maggiori dettagli. 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, 2011), 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, 2008b). Nel testo a seguire, la citazione dei suddetti lavori è stata omessa per evitare un'eccessiva frammentazione della lettura.

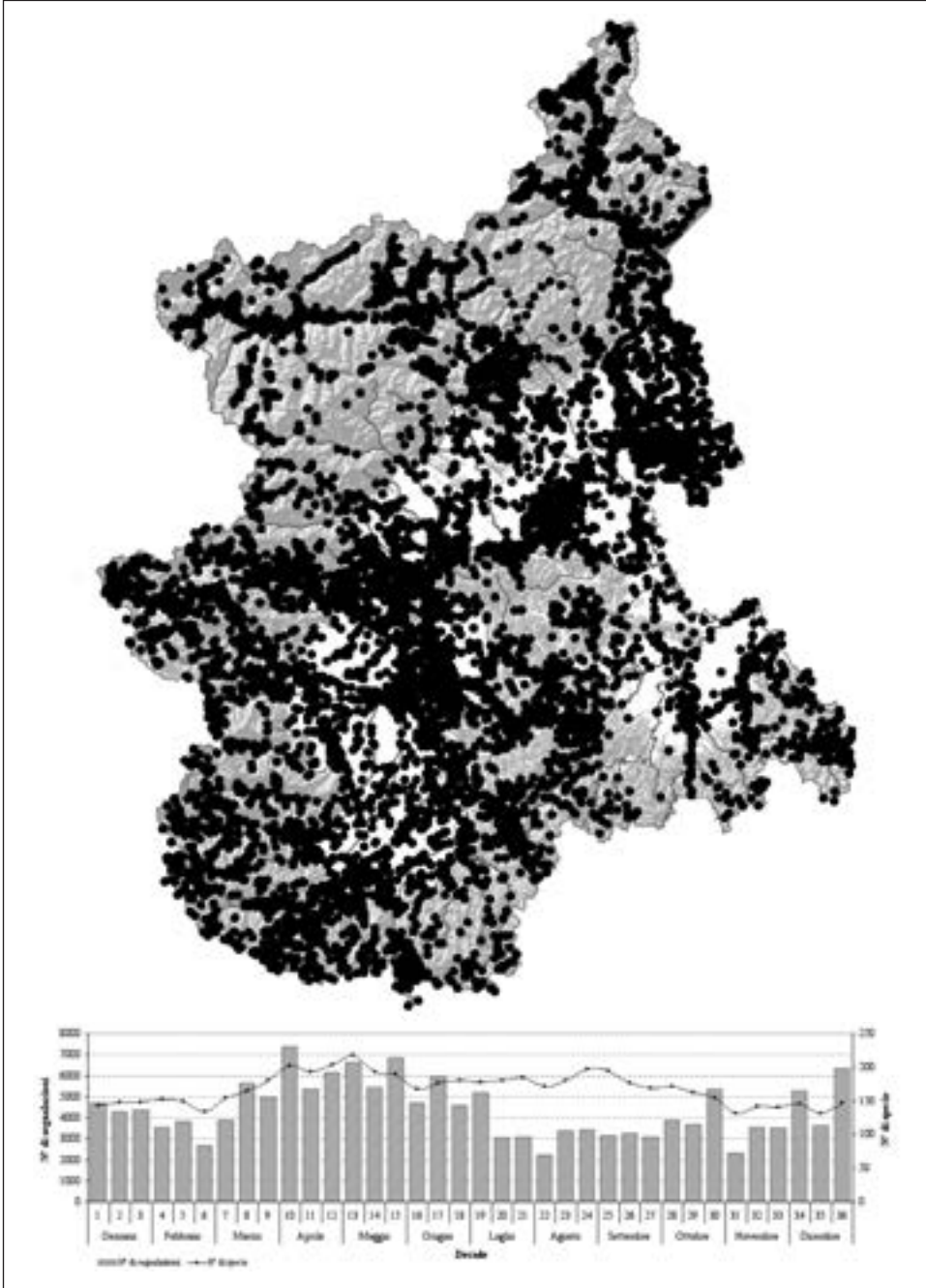
Per facilitare altresì la corretta interpretazione dei dati esposti, si è riportato, accanto al nome italiano e scientifico di ogni specie, lo status e la

categoria AERC (cfr. tab. 6) definite a livello regionale da Pavia & Boano (2009) ed aggiornate al 2010 (GPSO 2011).

Con lo scopo di rendere sempre più trasparenti i metodi di valutazione delle segnalazioni e permetterne con facilità una futura revisione, come già sperimentato nel precedente resoconto, le segnalazioni relative a specie con status regionale accidentale e irregolare (Pavia & Boano 2009, GPSO 2010, 2011) 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 (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”, termine qui utilizzato nel senso di dato senza alcun commento. Il medesimo sistema di classificazione è stato inoltre adottato per descrivere alcune segnalazioni che presentano particolare interesse fenologico.

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 - Per l'anno 2011 sono pervenute alla redazione del resoconto 158.670 segnalazioni, fornite da oltre 490 collaboratori e relative a 316 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 l'inizio di aprile e la metà di giugno; la massima ricchezza specifica si è riscontrata nel corso della prima decade 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* A30 V-5

3 dal 2.01 (LPI) al 23.02 (PFPO), Isola Sant'Antonio e Bassignana (AL) (oss. vari) [G1a], già presenti dal 18.12 al 30.12.2010 (GPSO 2011, Fasano 2011).

- Cigno selvatico *Cygnus cygnus* A30/E V-12 (4), int.

Le presenze riportate in Tab.3 sono da riferirsi a soggetti aufughi presenti in loc. C.na Palermo, Ceresole Alba CN (oss. vari) [G3a].

- Oca granaiola *Anser fabalis* A20 T irr., W irr.

2 il 4.10 con caratteristiche attribuibili alla ssp. *rossicus* Lago Borgarino, San Gillio TO (PM) [G1a]; 1 il 22.01 e il 6.02 a Cava Laurentia, Revello CN (MPE, G.Salvatico) [G1c]; 22 l'8.01 con caratteristiche attribuibili alla ssp. *rossicus* Cascinone, Pozzolo Formigaro AL (FS) [G1a].

- Oca lombardella *Anser albifrons* A20 T irr, W irr

1 l'8.01 Cascinone, Pozzolo Formigaro AL (FS) [G1a]; 17 il 30.01 in C.na Solarolo, Barenno NO (LB) [G1c]; 4 il 16.10 Tronzano Vercellese VC (LB) [G1c].

- Oca selvatica *Anser anser* AD10 T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano: 1 l'8.01 Cascinone, Pozzolo Formigaro AL (FS); 13 il 13.01 (FC) e il 15.01 (PFPO) RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC; 2 il 15.01 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 3 il 2.02 e ancora 6 il 3.02 C.na Battaglia, Fiume Po, Brusasco TO (ATA); 1 il 10.04 Crova VC (GGL, DCA, G.Masoero); 2 il 21.04 C.na Darola, Trino VC (FC, R.Nicolini); 7 il 14.10 Nizza Monferrato AT (V.Barberis); 15 il 15.10 Premosello-Chiovena VB (C.Fogliini); 1 il 5 e il 6.11 (CNB: R.Gregorio) ed ancora 17 il 12.11 (CNB: D.Fracchia, G.Secco) Fiume Stura di Demonte, Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN; 1 il 13.11 Tronzano Vercellese VC (LB); 1 il 20.11 stagno, Revigliasco d'Asti AT (C.Nebbia).

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

Cava Monviso, Casalgrasso CN: 1 dal 8.01 (CNB: PB, BC, PFPC) al 13.12 (A.Rebecchi, F.Santo) [G3b]; 2 il 9.05 Lago di Viverone (L.Cignetti, L.Ughetto) [G3a]; 2 dal 12.01 al 22.01 e da 31.10 al 27.12 Avigliana (oss. vari) [G3a]; 1 l'8 (PFPO) e il 9.02 (U.Binari) Isola Sant'Antonio AL [G2b].

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

Due ind. dal 3.01 (F.Giudici) al 17.02 (S.Ercoli) Isola Sant'Antonio AL (oss. vari) [G2a]. 1 dal 27.08 (GB) al 2.09 (C.Nebbia) C.na Mottina, Ceresole d'Alba CN [G2a].

- Volpoca *Tadorna tadorna* AD10 T, W

Gruppi di 3 dal 09 al 17.01 Oasi Crava-Morozzo CN (CNB: RUI, E.Rinaldi); 3 il 19.02 lago di Prella Novara (RIG); 5 il 17 (S.Ercoli) e il 19.02 (L.Bergamaschi) Isola Sant'Antonio AL; 3 il 10.05 (DT) e massimo di 9 il 15.05 C.na La Corte, Tronzano Vercellese VC

(LPI, BCH). In area alpina: 1 il 30.07 Pontechianale, Sampeyre CN (CNB: PB, BC, L.Bertero). Le segnalazioni provenienti da C.na Stramiano, Racconigi CN non sono qui considerate per la presenza presso il CCR di numerosi individui di origine domestica atti al volo.

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

Segnalazioni dalle province di Torino, Cuneo e Asti; in Valle d'Aosta: 1 il 23.09 Torrente Lys, Pont St Martin (R.Nicolini). Riproduzione: ♀♀ con 9 e 1 pullo il 26.05. Invaso del Meisino, Torino (PM).

- *Fischione* *Anas penelope* A10 T, W

Date estreme: 4 (2♂♂ 2♀♀) il 23.04 Lago Grande, Druento TO (M.Mosso); 2 (♂♀) C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR), 3 (♂ 2♀♀) stagni, Revigliasco d'Asti AT (C.Nebbia) l'8.10. In periodo estivo: 3 il 14.08 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (DT). In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massimi conteggi locali: 56 il 27.02 Fiume Po, San Sabastiano Po TO (FC, AA); 46 il 13.12 Cava Monviso, Casalgrasso CN (PFPC, A.Rebecchi, F. Santo).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massimi conteggi locali: circa 40 il 5.02 C.na Montalto, Lamporo VC (FC, AA), 62 il 29.10 Fiume Po, Verrua Savoia TO (PM), 90 il 30.12 Lago di Viverone (A.Marcone). In periodo primaverile-estivo: 3 (2♂♂ 1♀) RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT, FA). Riproduzione: tre nidificazioni di soggetti selvatici per complessivi 16 pulli il 9.06 C.na Stramiano, Racconigi (CCR).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massimi conteggi locali: 332 il 18.02 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (PFPO: SZ, A.Treggiari, E.Subrero); 512 il 27.02 Fiume Po, Chivasso TO (PM); 350 il 15.10 Fiume Po, Lauriano TO (PM); 350 il 26.11 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: R.Gregorio); in periodo tardo-primaverile: 1 ♂ l'1.05 tesa, Livorno Ferraris VC (DT); singoli individui l'8 e il 29.05 RN Palude di Casalbeltrame NO (RIG); 2 (♂♀) il 28.05 (DCA, M.P.Girardo) e ancora 2 il 7.06 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 3 il 16.06 Cava Paracollo, Saluzzo CN (L.Valente); il 21.06 (CNB: C.Mazzafferri) Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN; 6 il 25.06 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT); 2 il 26.06 Lanca San Michele, Carmagnola TO (GB).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano come massimi conteggi locali: 1750 l'8.01 Cava Fontane, Faule CN (PB); 1450 l'8.01 Cava Laurentia, Revello Cn (PB); circa 1500 il 24.12 presso Tronzano Vercellese VC (DT); circa 1200 il 6.02 Lago di Viverone (IM); circa 2500 il 31.10 Fiume Po, Brusasco TO (L.Ruggieri). In area alpina: ♀ a 1981 m il 10.07 Lago Blu, Cervinia AO (BCC).

- *Codone* *Anas acuta* A10 T, W

Date estreme: 2 il 6.04 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 3 il 10.09 RN Palude di Casalbeltrame NO (M.Baietto, A.Re, P.Cassone). Massimo locale: 26 l'1.03 Torrente Scriveria, Cassano Spinola AL (FS).

- Marzaiola *Anas querquedula* A11 B, T

Date estreme: ♂ il 12.03 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC); 1 il 16.10 Cava Paracollo, Saluzzo CN (SIN, DT). 1 il 26.11 Cava Paracollo, Saluzzo CN (SIN, DT). In periodo invernale: ♀ il 7.02 Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO: GGL, NSC, M.Biasioli) [G1b]. Massimo di 35 il 19.08 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (LPI, AA). Riproduzione: ♀ con almeno 2 pulli il 2.06 e 5 juv il 25.06, RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT). Segnalazione sospesa: ♂ il 7.01 Vigone CN (M.Tortone) [G4c].

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

Data estrema primavera: 1 il 15.05 stagni centrale ENEL, Leri Cavour VC (L.Bergamaschi). In periodo estivo: 1 il 16.07 Lago Piccolo di Avigliana (ASG) presenze continue dal 25.06 (♂ ♀ (DT, LPI)) al 19.08 (♂ (AA, LPI)) RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC. Massimi conteggi locali: 20 dal 05 (PM) al 8.02 (ASG) Lago di Candia TO; 20 il 17.03 Altopiano del Bainale, Magliano Alpi CN (MPE); 15 il 21.11 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

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

Date estreme: ♂ il 12.02 cave, Revello CN (CNB: BC); 9 (massimo locale) il 29.10 Fiume Po, Verrua Savoia TO (PM). In periodo invernale: ♂ l'11.01 Torrente Gesso, Roccazione CN (RT). Riproduzione: accertata con almeno 2 cp nei comuni di Revigliasco d'Asti AT (C.Nebbia) e Magliano Alfieri CN (MPE). Altre osservazioni estive ♂ il 6.06 Fiume Po, Torino (LPI); ♂ il 12.06 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (L.Bergamaschi).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, massimo conteggio locale: 180 il 21.10 Invaso del Meisino, Torino (PM). In periodo estivo 24 segnalazioni: ♂ il 3.06 Oasi Crava-Morozzo CN (CNB: L.Bertero); dal 5.06 (4 ind.) al 13.08 Oasi WWF "La Bula", Asti (C.Nebbia); 1 il 6.06 e l'8.07 C.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB); 9 il 12.06 ed ancora 1 il 19.06 RN Palude di Casalbeltrame NO (RIG); 2 ♂ ♂ il 14.06 e ancora 1 ♂ il 12.07 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA); 2 ♂ ♂ il 9.07 Paracollo, Saluzzo CN (CNB: BC); 1 dal 17 (LPI) al 24.07 (ASG) Laghi di Avigliana; 5 il 26.07 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: M.Giordano); 10 il 27.07 e 26 il 5.08 Invaso del Meisino, Torino (PM); 27 il 5.08 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (PFPO: GGL); 2 il 9.08 Isola Sant'Antonio AL (A.Nicoli).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca* AD13 B occ., T, W, int.?

In periodo estivo: 1 il 14.06 C.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (B.Gai, GB, F.Spaziani); 4 il 25.06 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FA); 1 dal 16 al 20.07 stagni lungo Fiume Tanaro, Asti (C.Nebbia); 1 il 19.07 Invaso del Meisino, Torino (PM). Riproduzione: ♀ con 6 pulli il 26.06 presso il Parco Fluviale del Po - tratto torinese (GB) [G1a].

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

Riproduzione: ♀ con 11 pulli il 17.06 e ♀ con 5 pulli il 15.07 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: M.Giordano); ♀ con 2 juv a circa 2100 m il 24.07, la sola ♀ è stata riosservata il 7.08, Alpage du Glacier, La Thuile AO (F. Miallier); ♀ con 5 juv probabilmente volanti il 6.09 Canale Cavour, Bianzè VC (ASG).

- Moretta grigia *Aythya marila* A20 T irr., W irr.
♂ e ♀ il 19.12 a Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic) [G1c].
- Orchetto marino *Melanitta nigra* A20 T irr., W irr.
1 il 29.11 e 4 l'1.12 a Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic) [G1c].
- Orco marino *Melanitta fusca* A20 T irr., W irr.
4 il 16.01 Castelletto sopra Ticino NO (RH, P.Botta) [G1c].
- Quattrocchi *Bucephala clangula* A10 T, W
Laghi di Avigliana: ♂ dal 6.01 (ASG, L.Reggiani) al 6.03 (FC, ASG, AA), 2 il 12 (ASG) e il 22.01 (ASG, G.Bonicelli, V.Mangini). Lago di Candia TO: ♂ dal 4.01 TOBW: A.Boldrini) al 6.02 (oss. vari); ♂ dal 9 (LPI, L.Ruggieri) al 3.12 (GU). In aggiunta alle tabelle IWC: ♂ il 15.01 Fiume Dora Baltea, Mazzè TO (DND, R.Ostellino); ♀ ♀ il 4.12 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA).
- Pesciaiola *Mergellus albellus* A20 T irr., W irr.
Lago di Candia TO: 1 dal 12.01 (DND) al 6.02 (MPE) (oss vari) [G1a]; 1 il 24.12 (DND, R.Ostellino) [G1c].
- Smergo minore *Mergus serrator* A10 T, W
Lago di Viverone: 2 ♀ ♀ dal 4.01 (BC, PB, A.Gosmar, L.Bertero) al 18.02 (LPI).
- Smergo maggiore *Mergus merganser* A12 B irr., T, W
In aggiunta alle tabelle IWC: ♂ il 14 e il 19.01 Fiume Po, Lombriasco TO (L.Marino); ♀ il 20.01 (FC, AA) e il 12.02 Fiume Po, Lauriano TO (PM); ♀ il 12.03 Fiume Po, Verrua Savoia TO (PM); ♀ il 26.12 Lago di Viverone (G.Rege, G.Malusardi, G.Ghione). Riproduzione: in espansione nell'areale riproduttivo del settore alpino, Lago Maggiore e suoi immissari (Bionda e Bordignon 2006, Keller 2009, Bordignon *et al.* 2010); vengono riportate per questa area 5 ♀ ♀ con 37 pulli (Gruppo Smergo *info* LB).

TETRAONIDAE

- Francolino di monte *Bonasa bonasia* A11 B, W
Sono pervenute 16 segnalazioni, in vari periodi dell'anno, tutte dalla provincia del Verbano Cusio Ossola, in massima parte riguardanti singoli maschi in canto (RH).
- Pernice bianca *Lagopus muta* A11 B, W
Maggiori conteggi giornalieri: 11 il 14.09 presso Vinadio CN (GU); 9 il 16.09 al Pelvo d'Elva, Elva CN (F.Avondetto); 7 il 15.08 presso Usseaux TO, ad una quota di circa 2400 m (LPI); 7 il 24.08 località Vallone della Longia, Prali TO, censimento effettuato con cani da caccia (R.Antonioli); 6 (♀ con 5 juv) il 28.07 presso Entraque CN a 2015 m (PNAM: Beauchamp); 6 il 28.09 nel vallone del Piz, Pietraporzio CN, a circa 2800 m (PNAM: M.Bruna). Massima quota rilevata: 1 ♂ il 25.06 a 3100 m Punta del Fourneaux, Bardonecchia TO (DCA).

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

Maggiori conteggi giornalieri: 60 (28 ♂♂, 11 ♀♀ e 17 Imm.) il 9.09 a Palanfrè, Ver-nante CN (PNAM); 24 (20 ♂♂ e 4 ♀♀) il 7.05 a 1900 m sul M.te Merqua, Valdieri CN (PNAM).

ODONTOPHOIDAE

- Colino della Virginia *Colinus virginianus* C11 B, W

Segnalazioni dalle province di Asti, Biella, Novara, Torino e Vercelli comprese tra aprile e settembre (oss. vari); massimo 3 ind. il 15.09 presso Piea AT (A.Isaja).

PHASIANIDAE

- Pernice rossa *Alectoris rufa* AC11 B, W, int.

45 il 13.10 sul greto del T.Scrivina presso Cassano Spinola AL (FS).

- Starna *Pedrix pedrix* A11 B, W

Massimo conteggio: 17 (2 ad. e 15 juv) il 18.07 sul Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS). In area alpina: spiuntata l'11.12 a 2050 m presso Sampeyre CN (GU).

- Quaglia comune *Coturnix coturnix* A11 B, T

Date estreme: 1 in canto l'8.04 presso Borgaro T.se TO (DT); 1 il 10.12 C.na Stramiano, Racconigi CN (GV) [G4c]. Oltre 8 ind. in canto il 20.07 Cava Ronchi, Montanaro TO (ASG).

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata* A10 T, W

1 dal 19.11 al 15.12 sul Lago Grande di Avigliana, TO (oss. vari).

- Strolaga mezzana *Gavia arctica* A10 T, W

In aggiunta alle tabelle IWC: 1 dal 5.01 al 26.01 (oss. vari) e 1 l'11.03 (TOBW: DND) sul Lago di Viverone. Altre: 1 il 22.01 sul Fiume Dora Baltea, Mazzè TO (G.Rege, M.Pignochino).

PELECANIDAE

- Pellicano comune *Pelecanus onocrotalus* B40/D20 T irr.

3 il 2.02 Isolino, Verbania (BAN) [G2b].

PHALACROCORACIDAE

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

Riproduzione: Popolazione nidificante valutata in circa 550 cp ripartite in 9 colonie (Volponi *et al.* 2011). Nuovi siti riproduttivi non segnalati in precedenza: circa 6 nidi il 14.05 Gorzegno CN (SIN, DT); 2 nidi con pulli il 28.05 Levice CN (SIN, DT).

- Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus* A30 V-7

1 dal 15.01 (PFPO) al 5.04 (PFPO: oss. vari) Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL [G1a]; 1 (forse lo stesso) era già presente il 30.12.2010 nello stesso sito (GPSO 2011).

ARDEIDAE

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

Il confronto dei dati raccolti nei mesi gennaio e dicembre con il periodo 1986-1992 (Cucco *et al.* 1996) evidenzia un ampliamento dell'areale di presenza invernale, riscontrabile anche per il periodo tardo primaverile-estivo con presenze di cantori nelle province di Novara e Vercelli ulteriormente rafforzatesi rispetto alla metà degli anni '90 (Aimassi & Reteuna 2007). Presenze di ♂♂ cantori sono anche segnalate in aprile-maggio al Lago di Candia TO (oss. vari) e Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 10.04 Isolino, Verbania (AA); 1 il 14.10 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC). ♂ il 6.05 nel centro urbano di Savigliano CN (CNB: F.Greco).

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

Date estreme: 2 l'8.03 C.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (DT); 7 il 27.10 RN Palude di Casalbeltrame NO (NOBW: F.Ricci, M.Ricci). In periodo tardo autunnale e invernale: 1 imm il 23.01 Revigliasco d'Asti AT (C.Nebbia); 1 il 21.11 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA); 2 il 24 (C.Novara, A.Battisti) e il 27.11 Invaso del Meisino, Torino (L.Ruggieri); 2 il 6.12 Fiume Po, San Mauro Torinese TO (PM); 2 imm il 28.12 Formigliana VC (LB). In area alpina: 1 a circa 1000 m il 30.04 Oulx TO (C.Tambone), 1 a circa 1600 m il 22.07 Ceresole Reale TO (S.Manfredi).

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

Date estreme: 1 il 2.04 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (PFPO: oss. vari); 1 il 10.11 Laghetto "Le nutrie", Cavagnolo TO (PFPT: ATA).

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

Massimi conteggi locali fuori dall'area risicola vercellese e novarese: 80 l'11.02 discarica Bazzani, Casale Monferrato AL (GGL); 65 l'11.06 Cava Ronchi, Montanaro TO (ASG, PM); 48 il 23.07 Caramagna Piemonte CN (VA, B.Vaschetti); 64 il 5.08 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: R.Gregorio); 36 il 29.08 C.na Rifoglietto, Rivalta TO (ASG); 60 il 2.12 Invaso del Meisino, Torino (TOBW: A.Boldrini).

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

Massimi conteggi locali: 325 il 17.07 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: R.Gregorio); circa 100 il 5.08 C.na Bruna, Druento TO (PM); più di 100 il 13.11 Biandrate NO (NBW: G.Schirò).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, massimi conteggi locali: 75 il 21.01 RN Fontana Gigante, Tricerro VC (FC); 40 il 5.10 RN Palude di Casalbeltrame NO (RIG); 52 il 21.10 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); al di fuori dall'area risicola vercellese e novarese: 43 il 15.10 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic); 50 il 9.10 Torrente Scriveria, Cas-

sano Spinola AL (FS); 31 il 12.11 Oasi “La Madonnina”, Sant’Albano Stura CN (CNB: R.Gregorio); 20 il 28.12 Chiusa di Pesio CN (L.Reggiani). In area alpina: 2 a circa 1150 m Crissolo CN ed ancora 2 a circa 1500 m Oncino CN il 9.12 (GU).

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

Massimi conteggi locali: 50 il 16.10 Mondovì CN (S.Buchicchio, F.Menardo); 83 il 24.11 discarica, Pianezza TO (ASG); 60 il 5.12 Caltignaga NO (RIG). In area alpina oltre i 1900 m: 1 l’11.06 (1987 m) Bardonecchia To (C.Tambone); 1 il 21.06 (2018 m) Baceno VB (BH); 1 il 24.06 (2226 m) Formazza VB (M.G.Carpi); 2 il 10.09 (2050 m) Lago Vej del Bouc, Entraque CN (PNAM: Contarino, Bertaina). Quota massima in periodo invernale: 1 a 1700 m il 28.12 Bou du Col, Prali TO (FA, FGY).

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

Date estreme: 2 il 26.03 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); 1 il 17.10 Olcenengo VC (SR). Riproduzione: 40-41 cp RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, FC). 20-25 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC, AA). Nuovo sito riproduttivo: 2 nidi il 13.07 Cave Germaire, Carmagnola TO (GB, ATA, F.Morganti).

CICONIIDAE

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

Riproduzione: interessate le province di Biella e Vercelli con la presenza di 3 cp che hanno portato all’involo tre giovani ciascuna (LB). In migrazione post-riproduttiva: 11 dal 20.08 al 28.09 Valle Stura CN (Grasso *et al.* 2011); 1 il 18.10 Barge CN (DT). In periodo invernale: 1 il 2.01 Biagasco, Pozzol Groppo AL (F.Gatti); 1 imm l’8.12 stagno Cascinetta, Pralormo TO (GB).

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

Massimo conteggio: 146 il 23.07 Caramagna Piemonte CN (CCR). In periodo invernale segnalazioni nei comuni di Barengo, Casalbeltrame, Cerano, Romentino NO, Balocco VC, Savigliano CN, Osasco, TO (oss. vari) e massimi conteggi locali: 12 il 6.12 discarica, Pianezza TO (A.Boldrini); 24 il 12.12 C.na Marocchina, Collegno TO (M.Mosso, A.Villa); 37 il 18.12 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 8 il 22.12 circonvallazione, Pinerolo TO (DT). Riproduzione: nuova coppia con 4 pulli il 7.06 C.na Frascetta, Lombardore TO (FC).

THRESKIORNITIDAE

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

Singole osservazioni: il 19.05 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (A.Boldrini) [G1c]; il 24.06 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC) [G1c]; il 30.09 Cava Ronchi, Montanaro TO (ASG) [G1c]; il 2.10 La Corte, Tronzano Vercellese VC (AA, FC) [G1c].

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

Presenze segnalate per le province di Alessandria, Novara, Vercelli, Torino e Cuneo. Massimi conteggi locali: 297 il 16.10 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC);

circa 300 il 18.12 RN Palude di Casalbeltrame NO (NBW: RIG). Riproduzione: 2 cp garzaia di Vespolate NO (D.Rubolini, RIG, F.Stagni), nuovo sito riproduttivo.

- Ibis eremita *Geronticus eremita*

Segnalazione non convalidata: 1 il 25.05 Lago Borgarino, S.Gillio TO (TOBW: *fide* PM) [G4c].

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

Regolare presenza di singoli individui nella bassa risaia vercellese dal 5.04 (Livorno Ferraris (DT)) al 24.12 (RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT)), per la quale si segnalano in aggiunta: 6 il 10.05 La Corte, Tronzano Vercellese (DT), 2 imm il 16 (AA, FC) e il 20.10 (FC) RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC. Altrove: 1 il 18.02 Torrente Agogna, Cascinino, Borgolavezzaro NO (NBW: G.Mortarino); 1 il 4.04 C.na Stramiano, Racconigi CN (L.Marino, M.Giordano, CCR); 1 l'11.07 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 28.10 RN Palude di Casalbeltrame NO (NBW: P.Bertelli); 1 il 7.11 Torrente Agogna, Santa Rita, Novara (F.Burlone); 2 l'11.11 RN Palude di Casalbeltrame NO (NBW: A.Re, M.Pasquali).

PODICIPEDIDAE

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

In aggiunta alle tabelle IWC si segnala in area alpina: 1 il 24.09 a 1560 m Acceglio CN (DT, SIN).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnala in area alpina: 1 il 17.09 a 1560 m sul Lago di Ceresole Reale TO (PM).

- Svasso collorosso *Podiceps grisegena* A10 T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano: 1 dal 23.12 (ASG) al 29.12 (oss. vari), 2 il 31.12 (ASG) sul Lago Piccolo di Avigliana TO.

- Svasso cornuto *Podiceps auritus* A20 T, W

1 dal 7.01 (PM) al 6.02 (IM) sul Lago di Viverone (oss. vari) [G1a]

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* A10 T, W

Presenze regolari e continuative nei mesi invernali e in quelli di migrazione pre e post riproduttiva, di singoli individui o piccoli gruppi, nelle principali zone lacustri e fluviali della regione (oss. vari). In aggiunta alle tabelle IWC, si segnala: 13 il 23.10 sul Lago Maggiore, Dormelletto NO (N.Gilio).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 24.04 Champlas Seguin, Cesana Torinese TO (MP, IPE); 3 l'11.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Conteggi durante la migrazione autunnale: 3565 dal 20.08 al 28.09 Valle Stura CN (Grasso *et al.* 2011); 5126 dal 19.08 al 6.09 Valle Po, Pae-

sana CN (Rastelli *et al.* 2011), di cui 1189 il 29.08 (PFPC). Segnalazione non convalidata: 2 il 25.03 Sozzago NO (NBW: M.Stangalini) [G5].

- Nibbio bruno *Milvus migrans* A11 B, T

Date estreme: 1 il 6.03 Cava Ronchi, Montanaro TO (G.A.Marocchi); 1 il 2.10 Vernante CN (GU). Massimi conteggi locali: più di 82 il 2.08 discarica, Pianezza TO (FC), circa 100 il 30.07 Cumiana TO (TOBW: F.Giacone, D.Balaci), circa 80 in volo in due gruppi il 31.07 Rivoli TO (TOBW: D.Shaw). Segnalazione non convalidata: 1 il 29.01 Castello di Proh, Briona NO (NBW: M.Campanini) [G5].

- Nibbio reale *Milvus milvus* A10 T, W

Estivazione: un ind con piumaggio molto abraso dal 8.04 (M.Mosso, A.Salvi, D.Cavaglià) all'8.06 (PM). In dicembre singoli individui: dal 4.12 al 31.12 nell'area compresa tra Casalbeltrame e Casalino NO (RIG), l'8.12 Poirino TO (SOL). Si segnalano inoltre: 2 il 22.05 Badia di Dulzago, Bellinzago NO (NBW: M.Pasquali), 2 il 13.10 Livorno Ferraris VC (A.Battisti, N. Vinals), 3 l'11.12 RN Palude di Casalbeltrame NO (NBW: M.Comi).

- Grifone *Gyps fulvus* A20/C10 T

Numerose segnalazioni, in particolare per i mesi di agosto, settembre e ottobre, lungo tutto l'arco alpino nelle province di Cuneo, Torino e Vercelli. Gruppi maggiori di 15 ind.: 16-18 dal 09 al 28.08 Chiusa di Pesio CN (PNAM, MCA); 20 dal 13 al 18.08 Prali TO (PN Val Troncea); 23 il 16.09 Pontechianale CN (oss. vari); 20 il 28.09 Vernante CN (PNAM, G.Caroni). Al di sotto di 1000 m: 1 l'1.05 Venaria Reale TO (F.Sassone), 1 l'1.05 Torretti, Bricherasio CN (FGY).

- Avvoltoio monaco *Aegypius monachus* C30 V-5

1 il 25.08 a Demonte (PNAM: Progetto MIGRANS) [G1b]; è questa la sesta segnalazione per la regione.

- Biancone *Circaetus gallicus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 14.03 Lago Grande, Avigliana (ASG); 1 il 16.10 Colle Vaccera, Angrogna TO (MBO). In periodo tardo primaverile-estivo: incremento delle segnalazioni provenienti dalla bassa pianura torinese, vercellese e colli astigiani (oss. vari). Durante la migrazione autunnale: 289 dal 20.08 al 28.09 Valle Stura CN (Grasso *et al.* 2011).

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

Massimo conteggio locale: 12 il 16.04 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (R.Tucci). In periodo invernale presenze segnalate nei comuni di Casalbeltrame NO (M.Baietto), Tricerro e Fontanetto Po VC (massimo 3 il 29.01 (FC, AA) e il 22.12 (FA, SOL, SR) (oss. vari) RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po.

- Albanella reale *Circus cyaneus* A10 T, W

Date estreme: 1 presso Crova VC (A.Nicoli) e ♀ RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po (FC, AA) il 17.04; 1 il 7.10 presso Casalino NO (NBW: C.Uglietti).

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

Date estreme: ♂ 1'11.04 Settimo Torinese TO (DIR); 2 Monte Chiappo, Fabbrica Curone AL (LG) e 2 Cabella Ligure AL il 17.09 (LG). Segnalazioni non convalidate: 1 1'1.04 Granozzo con Monticello NO (NBW: G.Natale), 1 il 3.04 Carisio VC (TOBW: D.Shaw) [G5].

- Poiana calzata *Buteo lagopus* A20 T irr., W irr.

1 il 18.01 Cantalupo AL (L.Cestaro) [G1a]; 1 il 25.03 loc.Paludo, Agliano Terme AT (M.Cozzo) [G1b].

- Aquila anatraia minore *Aquila pomarina* A30 V-9

1 il 9.09 a Borgolavezzaro (NO) (G.Natale) [G1c]; è questa la decima segnalazione per la regione. Segnalazione non convalidata: 1 il 28.08 a Bubbio (AT) (V.Barberis) [G5].

- Aquila minore *Aquila pennata* A10 T

Prevalentemente singoli individui in fase chiara: il 3.04 presso Garessio CN (CNB: BC); il 7.04 (unica segnalazione di individuo in fase scura) Falchera, Torino (PPP); il 9.04 La Mandria, Venaria Reale TO (PPP); il 17.04 Borgo Castello, Venaria Reale TO (M.Mosso); il 27.08 Colle Vaccera, Angrogna TO (DCA, M.Caparello, E.Ossi); il 16.10 Cabella Ligure AL (LG); il 22.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (V.Bertola); 2 il 22.10 Aisone CN (M.Giordano); il 22.10 Boves CN (CNB: F.Delmastro); il 23.10 Fabbrica Curone AL (LG).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus* A10 T, W occ.

Date estreme: 1 il 17.03 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA); 1 il 29.10 Anzola d'Ossola VB (BH). In periodo tardo primaverile-estivo: 1 il 18.06 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: R.Gregorio). 1 il 9.07 Fiume Po, Lauriano TO (PM).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni* A10 T irr.

♂ imm. il 23.04 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC, M.Giordano) [G1a]; ♂ imm. dal 02 al 4.06 Altopiano del Beinale, Magliano Alpi CN (MPE, M.Giordano) [G1a].

- Falco cuculo *Falco vespertinus* A10 T

Segnalazioni pressoché continuative comprese tra il 19.04 (1 ♂) Vigoponzo, Dernice AL (A.Isaja, L.Dotti) e il 21.06 (♀ 2 cy) Morano sul Po AL (GGL). 1 il 23.07 C.na Cascinetta di Gionzana, NO (NBW: M.T.Battioli). ♂ il 10.09 RN Palude di Casalbeltrame NO (M.Baietto). ♂ il 30.10 C.na Inglese, Trecate NO (NBW: E.Bausola). 1 il 30.10 Cerano NO (NBW: E.Bausola).

- Smeriglio *Falco columbarius* A10 T, W

Date estreme: 1 il 24.04 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); singoli individui: aeroporto, Maserà VB (BH) e Villafalletto CN (CNB: G.Salvatico) il 14.10.

- Lodolaio *Falco subbuteo* A11 B, T

Date estreme: 1 il 5.04 Serravalle Sesia VC (P.Demarchi); 2 il 20.10 Mellana, Boves CN (MPE).

- Falco della regina *Falco eleonorae* A20 T irr

2 il 19.07 a Bagnasco, CN (G.Secco) [G1a]; 1 imm il 13.08 a Garesio (M.Bonifacino, M.Pregliasco) [G1a].

RALLIDAE

- Porciglione *Rallus aquaticus* A11 B, T, W

In aggiunta alle tabelle IWC come massimo raggruppamento si segnala: 8 il 12.12 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). In area alpina: 1 il 13.04 a 1680 m presso Champlas Seguin, Cesana Torinese TO (S.Alberti); 1 il 18.12 a 670 m nelle cave di Moiola CN (GU). In periodo riproduttivo: 2 juv non volanti l'1.08 C.na Stramiano, Racconigi CN (D.Cornero), nuovo sito riproduttivo.

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

Date estreme: 1 l'8.03 (CCR, CNB: W.Barra) e 1 il 17.10 (CCR) C.na Stramiano, Racconigi CN.

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

Date estreme: 1 l'11.03 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 2 il 2.10 Palude del Lago di Candia TO (PM). Osservazioni regolari per tutto il mese di maggio e parte del mese di giugno di 1-2 cantori localizzati e almeno di 1 ♀ nella RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA).

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

Nei prati presso Druento TO: 1 il 2.05 (PM), 1 in canto il 3.05 (PPP, PM) e 1 il 7.05 (M.Mosso). 1 in canto nelle prime ore della mattina dal 24 al 26.05 nei prati a 1500 m del M.te Antoroto, Ormea CN (A.Battisti, C.Novara).

- Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* A11 B, T, W

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnala come massimo raggruppamento: 197 il 18.12 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

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

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnala: circa 1000 il 6.02 Lago di Viverone (IM). Riproduzione: 1 coppia con 3 pulli di pochi giorni il 19.03 (prima data di schiusa) (CNB: BC); il 17.04 un ind. della coppia precedente è nuovamente sul nido in postura di cova con i 3 juv di 28-29 giorni nelle immediate vicinanze alimentati dal secondo individuo (DT, SIN) cava di Paracollo, Saluzzo CN. In area alpina: 3-4 coppie dal 17.03 al 18.06 a 900 m nell'invaso di Marais, La Salle AO, dove il 18.06 si osservano 2 pulli di pochi giorni (L.Ruggieri).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus* A10 T, W occ.

In periodo invernale, numerose segnalazioni soprattutto in gennaio, di gruppi di alcune decine di individui da diverse zone del Cuneese, Torinese e Novarese, in qualche occasione collegabili alla presenza di individui già segnalati nel secondo inverno 2010: presenza costante di 2 dal 1.01 al 9.03 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); circa 80 il 2.01 osservati nei comuni del Torinese (Villarbasse, Druento, Rivalta di Torino) (oss. vari); circa 50 dal 8.01 al 25.01 e 70 il 19.02 lungo il Fiume Po, Torre d'Isola AL (PFPO); 58 dal 12 al 13.01 Bra CN (GU, FO); 100 l'11.01 Borgolavezzaro NO (NOBW: G.Mortarino); circa 60 il 23.01 viste alla sera presso Livorno Ferraris VC (FC). Ultima segnalazione primaverile 1 il 27.04 Isolino, Fondotoce, Verbania (CSMF: BAN, CAP, FA). Movimenti migratori autunnali a partire dal 18.10 (circa 40 presso Candelo BI (SR)) al 16.11 (8 nelle risaie novaresi (A.Re, P.Cassone, G.Dossena)) e massimo dei passaggi tra il 29.10 ed il 13.11, con una stima complessiva nella bassa Valle di Susa e pinerolese valutabile in almeno 2400 individui transitati tra il 9 e il 12.11 (PM *et al.*). Ulteriori movimenti, ma di lieve entità, hanno ancora interessato il mese di dicembre, 50 il 4.12 presso Cameri NO (NOBW: S.Bassano) e 40 il 21.12 presso Bricherasio TO (FGY, F.Moero). Osservazioni sospese: 1 il 2.06 Raccanigi CN (D.D'Acunto) [G4c] 1 il 21.08 Mombercelli AT (M.Cozzo) [G4c].

HAEMATOPODIDAE

- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus* A20 T irr

1 il 26.10 (CSMF: E.Zuffi) e il 31.10 (CSMF: F.Clemente, C.Mervic) Isolino, Verbania [G1a].

RECURVIROSTRIDAE

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

Date estreme: 2 il 12.03 C.na Stramiano, Racconigi CN (GV, MPE, P.Lombardo); 1 il 6.09 presso Livorno Ferraris VC (ASG). Riproduzione: forte diminuzione dei nidificanti; nella consueta area delle risaie vercellesi, stimate circa 600-700 cp (DT) contro le 1480 rilevate nel 2008 (GPSO 2009).

- Avocetta *Recurvirostra avosetta* A20 T

1 il 25.03 nelle risaie, Granozzo con Monticello NO (NOBW: G.Dossena) [G1c]; 4 il 27.03 C.na Mirabella, Cerano NO (NOBW: A.Gennaro, T.Prandi) [G1c]; 1 il 30.04 (GB) [G1a] e 2 in volo l'1.05 nelle risaie di Sanfrè, Bra CN (GB, MP, IPE) [G1c].

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicephalus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 5.03 sul Fiume Po presso Bassignana AL (PFPO; C.Carbonero); 1 il 26.11 Lago di Arignano, Marentino TO (LPI). Al di fuori dei consueti areali di presenza della specie, si segnalano: 1 l'11.06 nella Cava Ronchi, Montanaro TO (ASG); 1 il 25.08 nelle risaie, RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (GGL).

GLAREOLIDAE

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

1 dal 4.05 al 7.05 nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN (CNB: oss. vari) [G1a].

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius* A11 B, T

Date estreme: 1 il 22.02 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (GGL, SZ); il 21.09: presso Isolino, Verbania VB (C.Mervic) e 2 Stagni Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB).

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula* A10 T

Date estreme: 1 il 17.03 Livorno Ferraris VC (DT); 1 il 29.09 Ceresole Alba CN (CNB: M.Giordano). Massimi locali: 66 il 7.05 nelle risaie vercellesi (DT, SIN); 44 il 4.05 nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN (BC, MPE); 15 il 5.05 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Fratino *Charadrius alexandrinus* B24 B ext, T irr.

♂ il 17.03 nelle risaie, Livorno Ferraris VC (DT) [G1c]; ♂ dal 5.05 all'8.05 nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN (oss. vari) [G1a].

- Piviere tortolino *Charadrius morinellus* A10 T

Oltre 50 segnalazioni pervenute da varie località alpine della regione, principalmente situate a quote comprese tra i 2200 m e i 2700 m con solo tre segnalazioni a quote inferiori ai 1800 m. Date estreme: 4 il 25.08 a 2700 m Sambuco CN (DT, SIN); 1 il 6.10 a 1560 m Fabbrica Curone AL, (R. Valfiorito). Massimi conteggi locali: 43 il 10.09 a 2600 m Roccaforte Mondovì CN (DT, SIN); 28 il 27.08 (TOBW: N.Scala), 23 l'8.09 (TOBW: L.Ruggieri) e 20 il 31.08 (G.Rege, C.Pesando, L.Ughetto) a 2650 m Ceresole Reale TO; 25 l'1.09 a m 2460 Prigelato TO (GB, B.Gai).

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

Varie segnalazioni dall'altopiano del Bainale, Magliano Alpi CN: 58 il 26.02 e 90 il 27.02 (MPE, MCA), 1 dal 12.03 (BC, A.Gosmar) al 26.03 (MPE), 1 il 16.10 (PB). Altre: 2 il 12.02 Lauriano TO (PM); 24 il 27.02 Cava Ronchi, Montanaro TO (TOBW: DIR); 58 l'1.03 C.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (B.Gai); 1 il 2.03 risaie vercellesi (FC); 4 il 5.03 Salmour CN (PB); 1 dal 9.10 al 16.10, 7 il 15.10 e ancora 1 il 20.12 C.na Stramiano, Racconigi CN (GV); 9 il 12.11 Lago Borgarino, S.Gillio TO (oss. vari); 3 il 27.11 Pralormo TO (GB).

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

1 il 30.04 nelle risaie di Sanfrè, Bra CN (GB); 1 il 5.05 nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN (A.Boldrini); 3 il 7.05 nelle risaie, Bianzè VC (DT, SIN); 1 C.na Oschiena, Crova VC (DT, SIN); 1 l'1.10 all'Oasi di "La Madonnina", Sant Albano Stura CN (CNB: BC).

- Pavoncella gregaria *Vanellus gregarius* A30 V-6

2 singoli individui il 7 (DND) e l'8.04 (DIR) risaie vercellesi [G1a] e 1 il 10 e l'11.04 (D.Crinari, F.Di Pietra) Livorno Ferraris VC [G1a]; 1 il 18.08 C.na La Corte, Ronsecco VC (P.Lombardo) [G1a]. Le presenti osservazioni portano a nove le segnalazioni validate per la Regione.

- Pavoncella *Vanellus vanellus* A11 B, T

In aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano: 300 il 27.02 nell'altopiano del Bainale, Magliano Alpi CN (MPE); negli stagni di Ceresole d'Alba CN: 217 il 27.02 (SOL, N.Vinals),

oltre 150 il 5.03 (MPE) e oltre 100 dal 6.12 al 10.12 (B.Gai, DT, SIN); 163 il 22.12 presso Monteu da Po TO (FC). Riproduzione: 17.03 primo ritrovamento di nido con 4 uova nelle risaie vercellesi (DT). In area alpina: 1 il 29.09 a 1730 m presso Varzo VB (RH).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello tridattilo *Calidris alba* A20 T irr.

1 il 30.04 e l'1.05 (GB, MP, IPE) nelle risaie di Sanfrè, Bra CN [G1a]; 2 il 5.05 (A.Bol-drini) e il 6.05 (MPE), e ancora 1 il 7.05 (oss. vari) nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN [G1a]; 3 il 6.05 (BH) [G1c] e 2 il 7.05 (DT, SIN) [G1c] Bianzè VC; 1 il 28.08 stagno Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB) [G1b].

- Gambecchio comune *Calidris minuta* A10 T, W

Date estreme: 20 il 9.04 nelle risaie di Sozzago NO (NOBW: M.Stangalini); 1 il 10.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (E.Mattiuzzo). Data poco usuale per la specie: 4 il 28.07 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (R.Ostellino *et al.*). Massimo conteggio giornaliero: 40 il 7.05 nelle risaie, Bianzè VC (DT, SIN).

- Gambecchio nano *Calidris temminckii* A10 T

Date estreme: 2 il 30.04 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 31.08 risaie presso Livorno Ferraris VC (DT). Massimo conteggio giornaliero: 30 il 7.05 nelle risaie, Bianzè VC (DT, SIN).

- Piovanello pettorale *Calidris melanotos* A30 V-6

1 il 14.08 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT) [G1b]. La presente osservazione porta a sette le segnalazioni validate per la Regione.

- Piovanello comune *Calidris ferruginea* A10 T

Date estreme: 10 il 29.03 nelle risaie, Granozzo con Monticello NO (RIG); 1 il 13.11 San Germano V.se (LB). Al di fuori dell'ambiente di risaia si segnala 1 dal 20.09 (D.Rosso) al 29.09 (CNB: M.Giordano) negli stagni di Ceresole d'Alba CN.

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

Presenze invernali: 4 il 7.01 Fiume Po di Brusasco TO (PM); 3 l'11.01 sul Fiume Po presso Ghiaia Grande, Pontestura AL (PFPO); 3 il 20.01 sul Fiume Po di Brusasco TO (FC, AA, S.Zaghi); 1 il 9.12 Cava Ronchi, Montanaro TO (ASG).

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

Date estreme: 1 il 5.03 sul Fiume Po a Monteu da Po TO (LPI); 1 il 29.10 C.na Stramiano, Racconigi TO (L.Ruggieri). Massimo conteggio giornaliero: circa 4370 il 24.04 nelle risaie vercellesi (DT).

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

Date estreme primo periodo: 6 il 15.01 nella Baraggia di Benna BI (A.Battisti) e 1 il 19.04 Isolino, Fondo Toce VB (A.Magnani); date estreme secondo periodo: 1 il 9.10 Stagno Palermo, Ceresole d'Alba CN (MPE) e 1 il 26.12 nella Baraggia di Benna BI (A.Battisti). Massimo numero segnalato: 8 l'11.03 nella Baraggia di Benna BI (A.Battisti).

- Beccaccino *Gallinago gallinago* A13 B occ., T, W
Massimi locali: 150 il 15.01 Ghiaia Grande, Pontestura AL (PFPO); 44 l'11.09 presso RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA); 40 l'11.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).
- Croccolone *Gallinago media* A20 T irr., W occ.
1 il 10.10 presso Lago Borgarino, San Gillio TO (PM) [G1c].
- Beccaccia *Scolopax rusticola* A11 B, T, W
In periodo riproduttivo si segnalano: 3 (di cui uno in canto) il 3.05 a 1900 m presso Isogne AO (A.Battisti); 1 in canto il 14.05 a 1600 m in Val Gesso CN (CNB: GU); 1 il 21.05 nel PN La Mandria, Venaria Reale TO (PPP); nido con 3 uova il 24.07 a 1450 m a Cusogna BI (A.Castello).
- Pittima reale *Limosa limosa* A11 B, T
Date estreme: 1 il 5.03 Stagno Palermo, Ceresole d'Alba CN (MPE); 1 immaturo il 14.08 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po (DT). Massimo conteggio giornaliero: 147 il 9.04 (97 nelle risaie, Crova VC (DT, SIN) più 50 nelle risaie, Sozzago NO (NOBW: M.Stangalini)). Riproduzione: esito positivo (schiusa delle uova) solo per 2 delle 7 coppie in cova nei consueti siti di nidificazione del vercellese (DT).
- Pittima minore *Limosa lapponica* A20 T irr.
1 dal 5.05 al 8.05 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR, GB) [G1b]. 1 trovato morto il 6.10 a Isolino, Verbania (BH, C.Mervic) [G1a].
- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus* A10 T
Date estreme: 1 il 26.03 C.na Carpo, Livorno Ferraris VC (ASG, LPI, PM); 1 il 21.07 nelle risaie, Fontanetto Po VC (P.Lombardo). Massimo conteggio giornaliero: 34 il 9.04 nelle risaie vercellesi (DT, SIN).
- Chiurlo maggiore *Numenius arquata* A12 B irr., T, W
Presenza costante di alcuni individui dal 20.01 al 26.03 (oss. vari) con massimo di 27 il 5.03 (LPI) e dal 15.10 al 27.12 (oss. vari) con massimo 12 il 6.12 (A.Boldrini), sul tratto di Fiume Po tra Chivasso e Verrua Savoia TO. Riproduzione nell'unico sito noto di nidificazione regionale nelle baragge Biellesi, con presenza da marzo a maggio di almeno 3 adulti, osservati durante difese territoriali e parate aeree (LB, A.Battisti).
- Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos* A11 B, T, W
Nei mesi invernali, in aggiunta alle tabelle IWC, si segnalano: 1 il 4.12 sul Lago Maggiore, Dormelletto NO (N.Gilio); 1 il 16.12 Cava Germaire, Carmagnola TO (L.Marino); 1 il 20.12, Romentino NO (S.Aguzzi); 2 dal 22 al 30.12 Invaso del Meisino, Torino (PM, A.Boldrini). Massimo conteggio: 25 il 31.07 in un tratto di Fiume Po presso Monteu da Po TO (PM).
- Piro piro culbianco *Tringa ochropus* A10 T, W
Massimi conteggi locali: 22 il 23.03 lungo il canale Cavour, Livorno Ferraris VC (DT); 20 il 6.07 e il 5.08 sul greto del Torrente Scrivia, Cassano Scrivia AL (FS); 16 il 31.03 C.na

Stramiano, Racconigi CN (GV, A.Van den Broek). In zona alpina: 1 il 7.10 presso Baceno VB a circa 2000 m (L.Prada) e presso Acceglio CN a oltre 2400 m (F.Di Pietra); 6 il 22.07 a oltre 2300 m presso i Laghi di Roburent in Valle Stura, Argentera CN (CNB; M.Grillo); 1 il 22.07 (A.Gagliardi) e il 23.07 (MPE) a circa 2300 m presso Vinadio CN; 5 il 10.08 a circa 2100 presso Limone Piemonte CN (MPE); 1 a circa 2300 m e 3 a circa 1950 m l'11.08 presso Vinadio CN (MPE); 1 il 17.08 a oltre 2000 m Entraque CN (MPE); 6 il 19.08 a oltre 2300 m presso Sambuco CN (MPE).

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

Date estreme: 1 il 4.03 a C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 3 il 16.12 F.na Gigante, Tricerro VC (GGL, M.Biasioli). Massimi conteggi giornalieri in aree di risaia: circa 250 il 23.04 presso Granozzo con Monticello NO (NOBW: RIG); 170 il 24.04 nel vercellese (DT).

- Pantana *Tringa nebularia* A10 T, W

Massimo conteggio giornaliero: 1340 il 24.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis* A10 T

Prima segnalazione: 1 con piumaggio giovanile il 28.03 a C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massimo raggruppamento: 10 il 3.04 risaie, Granozzo con Monticello NO (NOBW: RIG).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola* A10 T

Date estreme: 4 il 12.03 sul Fiume Po, Verrua Savoia TO (PM); il 10.10, 1 C.na Belgiardino, Crova VC (FC) e 1 C.na Stramiano, Racconigi CN (E.Mattiuzzo). Massimo conteggio giornaliero: 2830 il 24.04 nelle risaie vercellesi (DT). In area alpina: 1 il 23.07 a 1990 m presso Bognanco VB (BH); 1 il 29.07 a 1830 m presso Baceno VB (BH).

- Pettegola *Tringa totanus* A11 B, T

Date estreme: 1 a C.na Stramiano, Racconigi CN (A .Van den Broek, GV) e 7 nelle risaie, Vespolate NO (NOBW: G.Natale) il 24.03; 1 il 7.07 a C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massimo raggruppamento: più di 30 il 6.05 nelle risaie di Sanfrè, Bra CN (MPE).

- Voltapietre *Arenaria interpres* A20 T irr.

2 dal 4.05 al 7.05 nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN (oss. vari) [G1a].

STERCORAIIDAE

- Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus* A30 V-9

1 immaturo dal 21.10 (PM) al 30.10 (M.Cortemiglia, T.Bara, G.A.Dante Marocchi) Invaso del Meisino, Torino (oss. vari) [G1a]; è questa la decima osservazione regionale.

LARIDAE

- Gabbiano di Sabine *Xema sabini*

Segnalazione sospesa: 1 ind. giovane dell'anno fotografato il 12.10 C.na Stramiano, Racconigi CN (L.Marino). Se accettata dalla COI è questa la prima osservazione regionale e la sesta a livello nazionale [G4a].

- Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* A20 T irr.
1 immaturo dal 1.12 (ASG, G.Masoero) al 9.12 (LPI) sul Lago Grande di Avigliana TO (oss. vari) [G1a].
- Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus* A11 B, T, W
In aggiunta alle tabelle IWC si segnala: stima di oltre 10000 il 9.02 sul Fiume Po presso San Mauro T.se TO (PM). Riproduzione: circa 40 nidi il 7.05 nelle risaie, Tronzano V.se VC (DT).
- Gabbianello *Hydrocoloeus minutus* A10 T, W irr.
1 il 4.04 negli stagni della Falchera, Torino (TOBW: PPP); 1 il 6.05 nelle risaie di Sanfrè, Bra CN (ASG, MPE).
- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* A10 T, W irr.
Singoli individui o di piccoli gruppi, in massima parte dall'invaso del Meisino, Torino: 1 il 17.02 (DCA); 1 il 1.04 (PM); 2 il 20.07 (PM); 3 il 5.08 (PM); 2 dal 5 al 15.09 (PM); 5 il 18 e il 19.09 (PM); 1 il 2.12 (A.Boldrini). Altrove: 1 il 9.05 nelle risaie di Savigliano CN (DCA, M.P.Girardo); 1 il 24.07 presso Venaria TO (D.Shaw); 2 imm.il 1.09 in Valle Stura, Demonte CN (CNB: M.Dogliotti); 4 dal 12 al 18.09 sul Lago Grande di Avigliana TO (ASG); 2 il 27 e il 28.10 sul Lago di Candia TO (A.Boldrini); 3 il 31.10 sul Lago Grande di Avigliana TO (ASG); 4 il 17.11 presso Collegno TO (ASG).
- Gavina *Larus canus* A10 T, W
In periodo invernale, presenza costante nelle principali zone umide regionali (laghi di Avigliana, Viverone, Maggiore, Fiume Po; oss. vari). Al di fuori del consueto periodo di presenza: 2 il 13.03 presso Barengo NO (L.e V.Bermaschi, RIG); 5 il 14.03 sul Lago Maggiore, Verbania (RH); 2 il 18.03 sul Lago d'Orta NO (MP); 3 il 8.09 sul greto del Torrente Scrivia AL (FS) (cfr. tab 4 e 5).
- Zafferano *Larus fuscus* A10 T, W irr.
Maggior numero di osservazioni registrato sui Laghi di Avigliana (TO), dove ormai da alcuni anni è presente un roost notturno; massimo conteggio: 35 il 3.03 Lago Grande di Avigliana (ASG). In periodo tardo primaverile-estivo: 1 il 30.05 presso l'aeroporto di Caselle T.se TO (DT); 1 il 9.06 Druento TO (M.Mosso); 2 il 3.07 e 1 il 4.07 presso l'aeroporto di Caselle T.se TO (DT); 1 il 7.07 nella discarica di Pianezza TO (PM); 1 ad.il 23.07 (FC, AA) e 2 ad.il 30.07 (FC) all'interno della colonia di *Larus michabellis* sui capannoni dell'area Auchan di Torino. Osservazioni attribuite alla sottospecie meridionale (*L. f. graell-sii*): 1 il 13.03 presso Barengo NO (L.Bergamaschi) e 1 il 9.12 sul Lago Grande di Avigliana TO (L.Ruggeri). Osservazioni attribuite alla sottospecie intermedia (*L. f. intermedius*): 1 dal 4 al 9.01 sul lago di Viverone (BC, G.Rege, A.Boldrini), 4 il 13.03 presso Barengo NO (L.Bergamaschi) e 1 il 17.03 al Bainale, Magliano Alpi CN (MPE) (cfr. tab 4 e 5).
- Gabbiano reale *Larus michabellis* A12 B, T, W
Maggiori conteggi nell'area torinese: circa 2000 il 20.08 alle ore 20,30 in volo sui capannoni zona SITO, Rivalta di Torino (DT); circa 2500 il 29.08 in roost sui capannoni della

CAAT, Beinasco TO (FC); circa 2500 il 7.09 in pre-roost dalle ore 18,30 alle ore 20,00 nei prati del Campo Volo di Collegno TO (FC, AA); circa 2000 il 15.10 presso la discarica CI-DIU, Pianezza TO (FC, AA). In periodo riproduttivo: prima colonia nell'area di Torino nord di circa 25-30 coppie, rinvenuta su un capannone nel mese di maggio-giugno (FC), contati 60 adulti e 60 juv il 24.06 (FC). In ambiente alpino: 50 il 23.07 a circa 2600 m Ceresole Reale TO (S.Manfredini); 15 il 16.07 a oltre 1800 m Pian della Mussa, Balme TO (M. Chiereghin) (cfr. tab 4 e 5).

- Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans* A30 V-5

Si sottolinea l'importanza di un'approfondita revisione di tutte le osservazioni regionali della specie. Di seguito vengono comunque riportate tutte le segnalazioni pervenute. 1 il 7.01 presso la Discarica Cassagna, Pianezza TO (ASG, DND) [G1a]. Presso l'Invaso del Meisino, Torino: 7 il 31.01 (DND) [G4c]; 1 il 5.02 (ASG) [G4b]; 3 (1 recava un anello colorato dell'Ucraina; GRIP 2011 [G1b]) il 11.02 (TOBW: A.Boldrini) [G4c]; 1 del secondo inverno il 7.03 (PM) [G1a]; 1 il 22.12 (A.Boldrini) [G4c].

STERNIDAE

- Fraticello *Sterna albifrons* A11 B, T

Date estreme: 2 il 10.05 presso RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT); circa 15 il 31.07 Fiume Po, Monteu da Po TO (PM).

- Sterna zampanere *Gelochelidon nilotica* A20 T irr.

1 il 5.05 nelle risaie di Levaldigi, Savigliano CN (BLF, G.Salvatico) [G1a]; 1 il 24.06 all'Oasi de "La Madonina", Sant'Albano Stura CN (CNB: M.Giordano) [G1a].

- Sterna maggiore *Hydroprogne caspia* A20 T irr.

1 il 11.07 C.na Favorita, Fontanetto Po VC (FA) [G1b].

- Mignattino piombato *Chlidonias hybrida* A10 T

Date estreme: 1 il 5.04 C.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 1 il 21.08 Lungo-Tanaro Pescatori, Asti (L.Calcagno).

- Mignattino comune *Chlidonias niger* A11 B, T

Date estreme: 3 il 5.04 Cava del Baraccone, Casale M.to AL (GGL, LG); 5 immaturi il 18.09 sul Lago Grande di Avigliana TO (ASG). Massimo conteggio giornaliero: 124 il 7.05 nelle risaie vercellesi (DT, SIN).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus* A11 B irr., T

Date estreme: 2 il 22.04 C.na Carpo, Livorno Ferraris VC (LPI); 6 il 25.06 nelle risaie, Livorno Ferraris VC (FA).

- Beccapesci *Sterna sandvicensis* A30 V-5

1 il 13.08 Oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: D. Baron) [G1a]; questa è la sesta segnalazione regionale.

- Sterna comune *Sterna hirundo* A11 B, T

Date estreme: 2 il 29.03 nelle risaie, Livorno Ferraris VC (DT); 1 il 10.09 a Isolino, Verbania (C.Mervic). Massimo conteggio: 150 il 9.07 sul Fiume Po presso Lauriano TO (PM).

COLUMBIDAE

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

Massimi conteggi locali: circa 80 il 10.12 C.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (DT, SIN); 200 il 22 e 23.12 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, SOL, SR).

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

Massimi conteggi locali: 1186 il 28.01 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (GGL); oltre 2500 il 17.12 Cava Ronchi, Montanaro TO (PM); circa 2000 il 18.12 Cascinotti, Crescentino VC (FC, AA); circa 2000 il 30.12 Caluso TO (PM).

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

Massimo conteggio locale: 149 il 13.02 Poirino TO (SOL).

- Tortora selvatica *Streptopelia turtur* A11 B, T

Date estreme: 1 il 06.04 PN La Mandria, Druento (PPP); 4 il 13.09 Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS).

PSITTACIDAE

- Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri* C/E int.

1 il 04.05 Castiglione Torinese TO (PM); 1 il 29.07 Castiglione Torinese TO (PM); 9 il 03.09 Castellar Ponzano, Pianazzoni, Tortona AL (FS); 1 il 30.10 Borgomanero NO (NBW: M.Ricci, N.Montironi).

- Parrocchetto monaco *Myiopsitta monachus* C/E B irr.?, W, int.

Presenza nei comuni di Castagnito CN (oss. vari) e Magliano Alfieri (M.Giordano, D.Rosso).

CUCULIDAE

- Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius* A20 M irr

1 il 22.07 a Borgolavezzaro NO (G.Mortarino) [G1c]; 1 il 01.08 presso l'Oasi "La Maddonnina", Sant'Albano Stura CN (D.Cornero, D.Fracchia) [G1a].

- Cuculo *Cuculus canorus* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 25.03 Caprie TO (D.Giuliano).

TYTONIDAE

- Barbagianni *Tyto alba* A11 B, T, W

Sono pervenute complessivamente solo 9 segnalazioni, 2 quali relative a individui uccisi da autovetture, dai comuni di Asti (CAP), Borgolavezzaro NO (L.Mostini, E.Vigo, F.Bernini, G.Inco), Cerano NO (NBW: Polizia Provinciale), Trino VC (G.Malusardi), Druento TO (M.Mosso) e Venaria Reale TO (PPP), per queste ultime due località sussistono dubbi sull'origine selvatica dei soggetti.

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 17.03 Moncalieri TO (G.Graziano).

- Gufo reale *Bubo bubo* A11 B, T

In pianura: 16.02 La Cassa TO (M.Mosso), 24.02 PN La Mandria, Druento (C.Nebbia), 11.11 C.na Vittoria, Druento TO (M.Mosso, D.Casassa Mont): per queste osservazioni permangono dubbi sulla loro origine selvatica.

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

Singole osservazioni: 13.03 Ronsecco VC (P.Lombardo); 17.03 Lombriasco TO (L.Marino); 22.04 Rosta TO (ASG); 30.04 e il 02.06 Tronzano Vercellese VC (DT); 18.09 Cava Ronchi, Montanaro TO (DND).

CAPRIMULGIDAE

- Succiacapre *Caprimulgus europaeus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 16.04 presso Agliano Terme AT (M.Cozzo, E.Mattiuzzo, P.Baldi); 1 inanellato il 13.09 Torrente Scivia, Cassano Spinola AL (FS).

APODIDAE

- Rondone pallido *Apus pallidus* A11 B, T

Prima segnalazione: 1 il 17.03 Piazza Castello, Torino (MC). Ancora due nidi occupati il 17.10 Carmagnola TO (GB).

- Rondone maggiore *Apus melba* A11 B, T

Date estreme: 4 il 13.03 Novara (NBW: S.Urani); 1 l'11.10 al Colle Vaccera, Angrogna TO (ASG, AA).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster* A11 B, T

Date estreme: presenza il 03.04 Agogna Morta, Borgolavezzaro NO (NBW: G.Mortarino); 10 il 16.09 Albera Ligure AL (R.Valfiorito).

CORACIIDAE

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

Date estreme: 1 il 14.05 Montanaro TO (PM); 1 il 4.09 Cassano Spinola AL (FS). Riproduzione: presenza di individui in coppia in periodo riproduttivo nei comuni di Brignano-Frascata (R.Aletti), Momperone AL (L.Demartini) e Cassano Spinola AL (G.Natale).

UPUPIDAE

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

Date estreme: 1 il 14.03 Fossano CN (CNB: F.Delmastro); 1 il 13.09 Torrente Scivia, Cassano Spinola AL (FS).

PICIDAE

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

Date estreme: 1 il 25.03 Entraque CN (PNAM: Rivelli); 2 il 16.10 Le Rocche, Antigiano AT (M.Cozzo).

- Picchio nero *Dryocopus martius* A11 B, W
Ulteriore espansione territoriale e consolidamento della popolazione in zone basso collinari e pianeggianti nelle province di Novara, Biella, Torino, Cuneo e Asti (oss. vari).
- Picchio cenerino *Picus canus* B40 V-7
1 il 17.09 Aymavilles AO (J.M.Villalard) [G4c].

ALAUDIDAE

- Calandra *Melanocorypha calandra* B40 V-9
1 il 1.05 Masera VB (RH) [G1a]; 1 il 17.05 S.Germano V.se VC (DT) [G1a]. Le presenti osservazioni portano ad 11 le segnalazioni per la regione.
- Calandrella *Calandrella brachydactyla* A24 B ext., T irr.
1 l'11.05 Cava Baraccone, Casale M.to AL (PFPO: GGL) [G1a].
- Cappellaccia *Galerida cristata* A11 B, W
4 il 25.01 Alluvioni Cambiò AL (PFPO: GGL, SZ).
- Tottavilla *Lullula arborea* A11 B, T, W
Al di fuori delle aree di svernamento note e massimo locale: 17 il 4.02 Sozzago NO (G.Natale).
- Allodola *Alauda arvensis* A11 B, T, W
Massimo locale: 275 il 30.01 Cascina Novaresa, Ceresole d'Alba CN (GB).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia* A11 B, T
Date estreme: 1 il 13.03 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (GU); 1 il 27.09 Cascina Ronco, Villarbasse TO (DCA). Riproduzione: oltre 900 nidi in colonie in cave di ghiaia nei comuni di Moncalieri, Carignano e Carmagnola TO (PFPT: ATA); circa 10 Fiume Tanaro, Govone CN (CNB: BC); almeno 7 Pieve Vergonte VB (A.Prestileo).
- Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris* A11 B, T, W irr.
10 segnalazioni durante il periodo invernale relative ai comuni di Gravellona Toce VB, Borgosesia VC, Cuneo, Valmala CN, Sampeyre CN, Mondovì CN, Vignolo CN (Oss. vari). Massimo locale di almeno 100 individui il 4.09 Limone Piemonte CN (MCA, MPE).
- Rondine *Hirundo rustica* A11 B, T, W irr.
Date estreme: 6 il 22.02 Gravellona Toce VB (R.Orlandi); 3 il 31.10 Isolino, Verbania (CSMF: BAN, C.Mervic, F.Clemente).
È inoltre da segnalare 1 individuo ibrido *Hirundo rustica* x *Delichon urbicum* inanellato il 9.08 Isolino, Verbania (CSMF: BAN).

- Balestruccio *Delichon urbicum* A11 B, T

Date estreme: 1 il 22.02 Sant'Agabio, Novara (NBW: E.Bausola); il 30.10 5 Agro di Momo NO (NBW: N.Montironi, M.Ricci) e 1 Lago Borgarino, San Gillio (DCA, MCH).

- Rondine rossiccia *Cecropis daurica* A24 B ext., T irr.

1 il 16.04 Racconigi CN (CAP, D.Chamberlain, S.Gillings, L.Migliore) [G1c]; 1 il 19.04 Fabbrica Curone AL (R.Valfiorito) [G1c]; 1 il 14.05 Camerana CN (DT, SIN) [G1c]; 1 il 28.05 Lombardore TO (PM) [G1c]; 1 il 23.06 Mombarcaro CN (MPE) [G1c]. Riproduzione: una coppia ha nidificato con successo a Monforte d'Alba CN (DT, SIN, MPE, MCA) [G1a]; prima nidificazione accertata dal 1993.

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris* A11 B, T

Date estreme: 1 il 10.04 Demonte CN (CNB: BC); 1 il 17.10 Olcenengo VC (M.Baietto). Massimo locale: 7 il 30.04 Montanaro TO (PM).

- Prispolone *Anthus trivialis* A11 B, T

Date estreme: 1 il 17.03 Lignana VC (DT); 1 il 1.11 Gignese VB (A.Prestileo). Massimo locale: circa 50 il 1.09 Vinadio CN (BLF). Segnalazione sospesa: 1 in canto il 13.03 Aosta (J.M.Villalard) [G4c].

- Pispola *Anthus pratensis* A10 T, W

Date estreme: 5 il 30.04 Aeroporto di Masera VB (BH); 2 il 28.09 Castellar Ponzano, Tortona AL (FS). Segnalazione sospesa: 1 il 21.08 Le Rocche, Antignano AT (M.Cozzo, D.Marinetto) [G4c]. Segnalazione non convalidata: 1 il 10.09 Macugnaga VB (R.Lupi) [G5].

- Pispola golarossa *Anthus cervinus* A20 T irr.

2 il 16.04 Montanaro TO (ASG, LPI) [G1b]; 4 il 30.04 a Livorno Ferraris VC (DT) [G1a]; 1 il 01.05 a Prigelato TO (S.Alberti) [G1b].

- Spioncello *Anthus spinoletta* A11 B, T, W

Massimi locali: almeno 180 in dormitorio il 28.03 Palude dei Mareschi, Avigliana TO (ASG); almeno 170 il 24.12 Sali Vercellese VC (DT).

- Cutrettola *Motacilla flava* A11 B, T

Date estreme: 1 il 10.03 Cascina Stramiano, Racconigi CN (VA, B.Vaschetti); 1 il 20.10 Pieve Vergonte VB (BH). Segnalazione sospesa: 1 il 18.12 Saliceto CN (V.Barberis) [G4c]. Tra le segnalazioni con determinazione a livello sottospecifico si ritiene utile riportare: ssp. *flava*, 12 segnalazioni tra il 26.03 ed il 1.05 ed 1 il 18.09 (oss. vari) [G1a,c]; ssp. *flavissima*, 1 il 14.05 a Bardonecchia TO (C.Tambone) [G1a], l'osservazione convalidata porta a 4 le segnalazioni regionali per questo taxon; ssp. *thumbergi*, 5 il 1.05 Cava di Montanaro, TO (ASG, DND) [G1c]; ssp. *feldegg*, 1 il 3.04 a Revello CN (DT, SIN) [G1a]; 1 l'8.04 a Borgaro T.se (DT) [G1c]; 1 il 16.06 Cava Paracollo, Saluzzo CN (L.Valente) [G1c], le osservazioni convalidate portano a 14 le segnalazioni regionali per questo taxon.

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

Massimo locale: almeno 150 in dormitorio il 29.10 Boves CN (GU).

BOMBYCILLIDAE

- Beccofrusone *Bombycilla garrulus* A20 T irr., W irr.

1 il 5.02 (MPE) e il 07.02 (SIN) Cervasca CN [G1b]; 1 il 31.10 Vignolo CN (V.Franchino) [G1a].

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus* A11 B, W

Al di fuori delle aree di nidificazione e svernamento note: 1 il 26.12 Castino CN (L.Calcagno, U.Gallo-Orsi, E.Mattiuzzo).

PRUNELLIDAE

- Sordone *Prunella collaris* A11 B, W

Al di fuori delle aree di svernamento note: Cabella Ligure AL, 1 il 1.01 Capanne di Cosola (FS), 1 il 16.01 (F.Gatti), 1 il 22.01 Bocca di Crenna (S.Aguzzi, F.Gatti); 4 l'8.12 Carrega Ligure AL (LG, P.Ferrari). Massimo locale: 33 il 2.07 a 2.400 m Colle Spiol, Usseglio TO (MCH).

TURDIDAE

- Pettiroso *Erithacus rubecula* A11 B, T, W

Al di fuori delle aree di nidificazione note: 1 il 17.07 Caresana VC (AA).

- Usignolo *Luscinia megarhynchos* A11 B, T

Date estreme: 1 in canto il 26.03 Dormelletto NO (NBW: R.Conti); 1 inanellato il 7.10 Casalbeltrame NO (M.Baietto).

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

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 17.03 Lago di Candia TO (TOBW: PM); 1 inanellato il 6.04 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 ♂ a 2.288 m l'11.08 Vinadio CN (MPE); 1 ♂ il 15.10 Cascina Stramiano, Racconigi CN (V.Bertola, D.Baron). 1 ♂ juv. ssp. *svecica* inanellato il 2.10 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic) [G1c]. Data tardiva: 1 ♀ inanellata il 22.11 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, ASG, L.Bajno).

- Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 12.03 Agliano Terme AT (M.Cozzo); 1 il 10.11 Pieve Vergonte VB (BH).

- Stiaccino *Saxicola rubetra* A11 B, T

Date estreme: 1 il 28.03 Aeroporto di Masera VB (BH); 2 il 31.10 Cascina Visconta, San Pietro Mosezzo NO (NBW: F.Ricci). Al di fuori delle aree di nidificazione note: 2, ♂ in canto e ♀, a 553 m il 5.06 Mellana, Boves CN (GU).

- Saltimpalo *Saxicola torquatus* A11 B, W

Al di fuori delle aree di nidificazione note: 3 a 976 m il 19.06 Alto CN (SIN); 1 ♂ in canto a circa 1.500 m il 25.06 pendici del Monte Antoroto, Ormea CN (A.Battisti, C.Novara). In periodo invernale: pervenute 56 segnalazioni dalle aree pianiziali o di bassa collina piemontesi (oss. vari), alle quali si aggiungono in area alpina 1 ♂ l'8.01 Masera VB (BH) ed 1 ♂ l'11.12 Donnas AO (L.Ruggieri).

- Culbianco *Oenanthe oenanthe* A11 B, T

Date estreme: 1 ♂ il 24.03 Aeroporto di Masera VB (BH); il 10.11 1 Fiume Toce, Vogogna VB (BH) ed 1 Pieve Vergonte VB (BH).

- Monachella del deserto *Oenanthe deserti*

1 ♂ l'11.11 Cabella Ligure AL (LG) [G1a]; è questa la prima segnalazione per la regione.

- Codirossone *Monticola saxatilis* A11 B, T

Date estreme: 1 ♂ il 19.04 Fabbrica Curone AL (R.Valfiorito); 1 il 17.09 Ceresole Reale TO (PM, G.Rege *et al.*). Data tardiva: 1 il 2.11 Macugnaga VB (L.Laddaga) [G1c].

- Passero solitario *Monticola solitarius* A11 B, W

Unica segnalazione invernale: 1 ♂ il 20.01 Vidracco TO (CP).

- Merlo dal collare *Turdus torquatus* A11 B, T, W irr.

In periodo invernale: 1 l'11.12 Sampeyre CN (GU); 1 il 24.12 Alpe Bessanetto, Usseglio TO (MCH); 1 il 24.12 Vinadio CN (GU); 1 il 27.12 Briga Alta CN (G.Cristiani); 2 il 28.12 Vinadio CN (CNB: D.Peirone). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 2 il 12.07 Vallone Albergh, Vernante CN (PNAM: Giordano). Ssp. *alpestris*: 1 il 1.01 Capanne di Cosola, Cabella Ligure AL (FS).

- Cesena *Turdus pilaris* A11 B, T, W

Date estreme, relative ai periodi di svernamento e migrazione al di fuori delle aree di nidificazione note: circa 5 il 28.03 Palude dei Mareschi, Avigliana TO (ASG); circa 6 il 15.10 Fontana Fredda, Cabella Ligure AL (LG). Al di fuori delle aree di nidificazione note: 1 il 16.07 Pian della Mussa e 1 il 31.07 Rocca Tovo, Balme TO (MCH); 1 il 9.08 Bosco delle Navette, Briga Alta CN (MCA); 1 il 13.08 Limone Piemonte CN (B.Juniot). Massimo locale: circa 500 il 13.03 Mellana, Boves CN (MPE).

- Tordo sassello *Turdus iliacus* A10 T, W

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: 1 il 30.03 Bosco del Gerbasso, Carmagnola TO (GB); 4 il 13.10 Campertogno VC (P.Demarchi). Massimo locale: almeno 35 il 4.12 Lago Grande di Avigliana TO (PM). Segnalazione sospesa: 1 il 16.09 Bobbio Pellice TO (F.Menardo) [G4c].

- Tordela *Turdus viscivorus* A11 B, T, W

Massimo locale: almeno 60 l'8.10 Valsavarenche AO (PM).

SYLVIIDAE

- Usignolo di fiume *Cettia cetti* A11 B, W

36 segnalazioni durante il periodo invernale relative a Mergozzo VB; Isolino, Verbania; Canneti di Dormelletto NO; Lago di Candia TO; RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC; Verolengo TO; Oasi di Crava-Morozzo CN (Oss. vari).

- Beccamoschino *Cisticola juncidis* A12 B irr., T, W occ.

2 in canto l'8.07 (FC) e 1 in canto il 24.07 (AA, FC) Caresanablot VC. 1 il 28.07 Quinto Vercellese VC (L.Bergamaschi).

- Forapaglie macchietto *Locustella naevia* A10 T

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 25.04 Via Campeccio, Masera VB (BH); 1 il 16.05 Verbania (BH). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 il 5.08 Sestriere TO (L.Ruggieri); 1 il 5.10 Fabbrica Curone AL (R.Valfiorito).

- Salciaiola *Locustella luscinioides* A14 B ext.(occ?), T

1 il 30.03 Lago di Candia TO (TOBW: DND). Presenza il 3.04, 1 inanellato il 12.04, il 17.04, 1 inanellato il 21.04, 1 inanellato il 23.04, 1 il 29.04 Isolino, Verbania (CSMF: BAN, FA, A.Magnani).

- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* A10 T, W

Confermata la presenza della specie durante i periodi di svernamento e migrazione nella RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA *et al.*). Altrove: 2 il 15.11, 1 il 17.11 ed 1 il 21.11 Cascina Stramiano, Racconigi (CCR: VA, B.Vaschetti).

- Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* A10 B occ., T

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 inanellato il 28.03 (CSMF: C.Mervic), 2 inanellati il 22.05 (CSMF: BAN) Isolino, Verbania. Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 il 2.08 Montanaro TO (ASG); 1 il 9.10 Lago di Candia TO (LPI). Segnalazione sospesa: 1 il 26.11 Cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR: DCA, B.Vaschetti) [G4c].

- Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* A11 B, T

Date estreme: 1 il 7.05 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA); il 4.10 1 Lago Borgarino, San Gillio TO (TOBW: PM) e 1 Montanaro TO (TOBW: A.Boldrini).

- Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 17.04 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (ASG, DND); 2 inanellati il 17.10 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic).

- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* A11 B, T

Date estreme: 1 il 6.04 Cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR: VA, B.Vaschetti); almeno 3 il 31.08 Livorno Ferraris VC (DT). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 in canto l'8.06 San Giorio di Susa TO (D.Guliano).

- Canapino maggiore *Hippolais icterina* A10 T
Date estreme della migrazione pre-nuziale: il 16.05 almeno 2 Lago Tana, Crevoladosola VB (BH), 1 Villadossola VB (BH) ed 1 inanellato Isolino Verbania (CSMF: C.Mervic, BH); 1 il 29.05 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato l'11.08 (CSMF: C.Mervic, D.Piacentini) ed 1 inanellato il 3.09 (CSMF: D.Piacentini) Isolino, Verbania.
- Canapino comune *Hippolais polyglotta* A11 B, T
Date estreme: 1 inanellato il 22.04 Mellana, Boves CN (GU); 1 l'11.09 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA). Segnalazione non convalidata: 1 il 3.10 Nizza Monferrato AT (V.Barberis) [G5].
- Beccafico *Sylvia borin* A11 B, T
Date estreme: 2 inanellati il 7.05 Isolino, Verbania (CSMF: BAN); 1 il 19.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (LPI).
- Bigiarella *Sylvia curruca* A11 B, T
Date estreme: 2 inanellati il 9.04 Isolino, Verbania (CSMF: A.Magnani); 1 inanellato il 6.10 Casone, Pombia NO (G.Liberini). Al di fuori delle aree di nidificazione note: 1 con imbeccata il 23.05 (A.Isaja) ed 1 in canto il 21.06 (CP) Capanne di Cosola, Cabella Ligure AL.
- Bigia grossa *Sylvia hortensis* A22 B irr., T irr.
2 juv il 3.09 Caldirola, Fabbrica Curone AL (GGL) [G1b].
- Sterpazzola *Sylvia communis* A11 B, T
Date estreme: 1 il 22.03 Cascina Mensa, Cherasco CN (FA); 1 inanellato il 5.10 Casone, Pombia NO (G.Liberini). Al di fuori delle aree di nidificazione note: 1 in canto a 1.050 m il 22.05 Colle San Giacomo, Viola CN (FA).
- Magnanina comune *Sylvia undata* A22 B irr., W irr.
1 ♂ il 13.08 Alto CN (MPE).
- Sterpazzolina comune *Sylvia cantillans* A11 B, T
Relativamente al periodo riproduttivo sono pervenute le seguenti segnalazioni: 3, 2 ♂ ♂ e 1 ♀, il 9.06 Monte Musinè, Almese e Caselette TO (PM); 1 il 1.07 Lavanchers, Morgex AO (FA).
- Sterpazzolina comune / Sterpazzolina di Moltoni *Sylvia cantillans/subalpina*
Date estreme: 1 ♂ in canto il 2.04 Mottalacciata BI (A.Battisti); 1 inanellato il 12.09 Torrente Scriveria, Villalvernia AL (FS).
- Sterpazzolina di Moltoni *Sylvia subalpina* A11 B, T
Prima segnalazione: 2, ♂ e ♀, il 26.04 Monte Roero CN (D.Rosso). 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 16.02 Olengo, Novara (NBW: RIG). 1 il 9.06 (PM) e 2 ♂ ♂ il 25.06 (ASG) Monte Musinè, Almese e Caselette TO.

- Luì bianco *Phylloscopus bonelli* A11 B, T

Date estreme: 1 il 3.04 Borgolavezzaro NO (G.Natale); 1 inanellato il 30.08 Candelo BI (SR). Al di fuori dei consueti areali e periodi di presenza: 1 inanellato il 12.07 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA *et al.*).

- Luì verde *Phylloscopus sibilatrix* A11 B, T

Date estreme 1 il 1.04 Serravalle Sesia VC (P.Demarchi); 2 il 2.09 Rhemes Notre Dame AO (G.Nava).

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

Ssp. *tristis*: 1 il 19.11 Scarnafigi CN (GB) [G1a]; 1 inanellato il 21.11 a Candelo BI (SR) [G1a]; 1 il 29.11 a Canale CN (D.Rosso) [G4b].

- Luì grosso *Phylloscopus trochilus* A10 T

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 inanellato il 21.03 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic); 1 il 19.05 San Pietro Mosezzo NO (NBW: S.Urani). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 28.07 Torrente Scivia, Villalvernia AL (FS); 2 il 16.10 San Maurizio d'Opaglio NO (NBW: A.Laface). Inoltre: 1 l'11 e 14.06 Baceno VB (BH); 1 il 24.06 Ala di Stura TO (TOBW: P.Tordella); 2 il 26.06 Luserna San Giovanni TO (TOBW: G.Graziano).

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

Come caratteristico della specie, e ben evidenziato nei risultati ottenuti dal Progetto Alpi (Pedrini *et al.* 2012), l'andamento delle presenze mostra ampie oscillazioni da un anno all'altro. Nel 2011 si è infatti osservato un transito autunnale decisamente al di sotto dei valori riscontrati in anni precedenti. Ad esempio, durante i monitoraggi condotti nel mese di ottobre al Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi), sono state effettuate 37 catture nel 2011, contro 365 catture nel 2008, 1 nel 2009 e 435 nel 2010.

- Fiorrancino *Regulus ignicapilla* A11 B, W

In periodo invernale, all'interno dell'arco alpino: 1 il 2.01 Comba Ravera, Bussoleno TO (G.Ferrero); 1 il 22.01 Pietraporzio CN (GGL, NSC); almeno 1 il 14.02 Baceno VB (BH).

MUSCICAPIDAE

- Pigliamosche *Muscicapa striata* A11 B, T

Date estreme: 1 il 7.05 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (PM); 1 il 25.09 Cameri NO (NBW: T.Prandi). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 19.06 Carrè, Rhemes Notre Dame AO (LPI, L.Ruggieri).

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

1 ♂ il 12.05 Roccaforte Ligure AL (R.Valfiorito) [G1c]; 1 ♂ il 25.06 Brignano Frascata AL (R.Aletti) [G1c].

- Balia nera *Ficedula hypoleuca* A10 T

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 7.04 Corso Kennedy, Rivoli TO (DCA); 1 il 15.05 Centrale ENEL di Leri Cavour, Trino VC (L.Bergamaschi). Date estreme della migrazione post-nuziale: 6 il 5.08 Meisino, Torino (PM); alcuni il 30.09 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, ASG).

TIMALIIDAE

- Basettino *Panurus biarmicus* A30 T occ., W occ.

Lago di Candia TO: massimo di 2 individui dal 12.01 (DND) al 6.03 (DND, R.Ostellino) (oss. vari) [G1a]; 1 inanellato il 14.01 e 2 inanellati il 28.01, presenza costante dal 29.10 al 19.12 con un massimo di 8 individui il 19.12 Isolino, Fondotoce VB (CSMF: C.Mervic) [G1a].

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus* A11 B, W

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

PARIDAE

- Cinciarella *Cyanistes caeruleus* A11 B, T, W

Quota elevata: 2 giovani a 1.900 m il 26.06 Lago di San Bernolfo, Vinadio CN (GB).

- Cincia dal ciuffo *Lophophanes cristatus* A11 B, W

Al di fuori degli areali noti di nidificazione e svernamento: 1 il 12.05 Albera Ligure AL (R.Valfiorito); alcuni il 2.07 Capanne di Cosola, Cabella Ligure AL (GB).

TICHODROMIDAE

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria* A11 B, W

Al di fuori degli areali noti: 2 il 6.11 Borghetto di Borbera AL (LG); 1 il 18.12 Saliceto CN (V.Barberis).

CERTHIIDAE

- Rampichino alpestre *Certhia familiaris* A11 B, W

Al di fuori degli areali noti: 1 inanellato a 195 m il 10.09 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic) [G1a].

- Rampichino comune *Certhia brachydactyla* A11 B, W

Al di fuori delle aree di nidificazione note: il 30.06 1 in canto a 1.500 m Pierre Carée, La Thuile AO (FA) e 1 in canto a 1.289 m Bois de Plan Belon, La Salle AO (FA); il 01.07 1 in canto a 1.199 m Courmayeur AO (FA).

REMIZIDAE

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

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: inanellati 1 il 20.04 (CSMF: BAN) ed 1 il 30.09 (CSMF: BAN, C.Mervic) Isolino, Verbania.

ORIOOLIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus* A11 B, T

Date estreme: 1 ♂ il 3.04 Fontainemore AO (L.D'Andrea); 1 inanellato l'11.09 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (G.Garrone).

LANIIDAE

- Averla piccola *Lanius collurio* A11 B, T

Date estreme: il 30.04 1 Bardonecchia TO (C.Tambone), 1 ♂ Cuneo (MPE), ed 1 Mellana, Boves CN (CNB: M.Giordano); il 1.10 1 Cascina Oslera, Venaria Reale TO (M.Mosso), ed 1 Beinale, Magliano Alpi CN (MPE). Segnalazione non convalidata: 1 il 17.03 Susa TO (R.Poli) [G5].

- Averla cenerina *Lanius minor* A22 B irr., T

3 il 26.05 Grana AT (CAP, D.Chamberlain) [G1a]. 1 il 6.08 Trecate NO (NBW: R.Giordano) [G1c].

- Averla maggiore *Lanius excubitor* A10 T, W

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: 1 il 27.03 Cerano NO (F.Stagni); 1 inanellato il 27.09 Casone, Pombia NO (G.Liberini).

- Averla capirossa *Lanius senator* A22 B irr., T

1 il 14.05 Mombarcaro CN (MPE) [G1c]; 1 il 21.05 Piedimulera VB (BH) [G1c]; 1 il 5.06 Mellana, Boves (GU) [G1c]; 1 il 12.06 Bastia Mondovì CN (S.Giraudò) [G1c].

CORVIDAE

- Gazza *Pica pica* A11 B, W

Al di fuori delle aree di nidificazione note: 2 il 19.06 Ormea CN (DT, SIN); 1 il 24.06 Champdepraz AO (F.Di Pietra). Massimi locali di circa 50 individui il 20.12 Alessandria (MC, IPE) ed il 30.12 Costigliole d'Asti AT (G.Venturelli).

- Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus* A11 B, W

Massimo locale: circa 400 il 12.01 Bardonecchia TO (C.Tambone).

- Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax* A11 B, W

Al di fuori degli areali noti: 1 il 30.10 Colle della Ciabra, Roccabruna CN (DT, SIN). Massimo conteggio locale: almeno 80 il 9.03 Ormea CN (L.Reggiani).

- Taccola *Corvus monedula* A11 B, T, W

I dati pervenuti confermano la tendenza all'espansione della specie. Massimo conteggio locale almeno 800 in dormitorio l'8.01 Fossano CN (CNB: PB).

- Corvo comune *Corvus frugilegus* A10 T, W

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: circa 30 l'11.03 Recetto NO (S.Lucarelli); il 23.10 1 Calamandrana AT (V.Barberis), 2 Costigliole d'Asti AT (G.Venturelli) e circa 10 Neive CN (G.Venturelli). Massimo conteggio locale 450-500 il 5.02 Cherasco CN (CNB: BC, PB). Segnalazione non convalidata: 1 il 19.09 Nizza Monferrato AT (V.Barberis) [G5].

- Corvo imperiale *Corvus corax* A11 B, W

Al di fuori dell'area alpina pervenute segnalazioni dalle pianure cuneesi, torinesi, biellesi, dalla collina di Torino, dalla Langa e dall'Appennino alessandrino (Oss. vari). Massimo conteggio locale: 145 il 22.01 Monti Pelati, Baldissero Canavese TO (TOBW: DND, MBO).

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). Inoltre: almeno 2 il 9.04 Demonte CN (GU); 1 ♂ il 28.09 Pietraporzio CN (CNB: M.Giordano).

Ssp. *italiae*: massimo conteggio locale: almeno 250 il 19.08 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, LPI).

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

Massimo locale: circa 500 il 24.12 Tronzano Vercellese VC (DT).

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

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

Al di fuori dell'area alpina: 1 il 12.11 Casaleggio Boiro AL (G.Gola) [G1a]. Massimo conteggio locale: circa 100 il 20.08 Ceresole Reale TO (G.Rege *et al.*).

FRINGILLIDAE

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

Conteggi massimi di individui in transito su singoli colli: 1.078 il 22.10 Colle Birrone, Sampeyre CN (DT, SIN); 925 il 9.10 Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi: DCA); 905 il 22.10 Colle della Ciabra, Roccabruna CN (DT, SIN).

- Peppola *Fringilla montifringilla* A10 T, W

Date estreme relative ai periodi di svernamento e migrazione: il 1.04 1 Serravalle Sesia VC (P.Demarchi) ed 1 Cava del Baraccone, Casale Monferrato AL (PFPO: GGL *et al.*); 1 inanellato il 4.10 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic).

- Verzellino *Serinus serinus* A11 B, T, W

In Valle d'Aosta, al di fuori delle aree di nidificazione note, segnalazioni per i comuni di Rhemes Notre Dame e Valsavarenche (Oss. vari). Massimi conteggi locali: 38, in due gruppi di 27 e 11, il 28.08 Ayas AO (F.Casale); circa 30 il 10.12 Mellana, Boves CN (GU).

- Venturone alpino *Carduelis citrinella* A11 B, T, W

Massimi locali di circa 10 individui il 24.06 a 2.073 m Argentera CN (MPE) ed il 29.12 a 1.529 m Briga Alta CN (L.Reggiani).

- Lucherino *Carduelis spinus* A11 B, T, W

Date estreme, relative ai periodi di svernamento e migrazione al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 7.04 Cascina Stramiano, Racconigi CN (CCR: VA, A.Van den Broek); 15 il 1.10 Valle Fredda, Entracque CN (PNAM: Fantini, Giordano). Inoltre: 3 il 21.05 Balme TO (MCH); 1 il 20.08 Briga Alta CN (M.Bonifacino); 6 il 10.09 Lago di Candia TO (PM). Massima stima locale: 'migliaia' il 18.03 Cascina Doglioni, Tigliole AT (M.Cozzo).

- Fanello *Carduelis cannabina* A11 B, T, W

Massimo conteggio locale: circa 300 il 13.11 Montanaro TO (LPI).

- Organetto *Carduelis flammea* A11 B, W

Al di fuori delle aree note di nidificazione e quota inusuale: 1 ♀ con 3 giovani a 290 m il 23.03 Aeroporto, Maserà VB (MP). Ssp. *cabaret*: massimi conteggi locali di circa 15 individui l'8.03 Angrogna TO (FGY) ed il 22.10 Groscavallo TO (MCH); al di fuori dell'arco alpino: 1 il 30.10 Torrente Scriveria, Cassano Spinola AL (FS).

- Crociere *Loxia curvirostra* A11 B, T, W

Al di fuori dell'arco alpino, nei periodi di svernamento e migrazione: circa 20 il 1.01 Capanne di Cosola, Cabella Ligure AL (FS); circa 5 il 6.02 Bosio AL (G.Gola); 3 il 28.04 Fontana Fredda, Cabella Ligure AL (M.Tremolada).

- Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula* A11 B, T, W

Ssp. *pyrrhula*: 1 il 12.02 Marmora CN (DT, SIN) [G1c], 1 il 26.03 Aosta AO (J.Villard) [G1c] e 1 il 16.04 a Murazzano CN (PB) [G1c]; le osservazioni convalidate portano a 9 le segnalazioni regionali per questo taxon.

- Frosone *Coccothraustes coccothraustes* A11 B, T, W

In migrazione, stime massime: 100 il 24.10 Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi: GU); 113 il 30.10 (DT, SIN) e 90 il 31.10 (SIN) Colle della Ciabra, Roccabruna CN. Massimi conteggi locali circa 70 individui il 20.02 a Rossana CN (SIN) e Busca CN (DT, SIN), 1 l'1.11 Bocca di Crenna, Cabella Ligure AL (F.Gatti).

EMBERIZIDAE

- Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis* A20 T irr., W occ.

3 il 16.01 (F.Gatti) [G1c] e 1 il 22.01 (S.Aguzzi, F.Gatti) [G1c] Bocca di Crenna, Cabella Ligure AL.

- Zigolo giallo *Emberiza citrinella* A11 B, T, W

Massimo locale: circa 25 il 7.01 Vigone TO (M.Tortone).

Segnalazione sospesa: 6 il 31.05 Costigliole d'Asti AT (G.Venturelli) [G4c].

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

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 in canto il 21.05 (L.Bergamaschi) ed 1 ♂ il 19.06 (F.Casale) Mezzomerico NO. Durante il periodo invernale pervenute 26 segnalazioni provenienti dai comuni di Avigliana TO, Sant'Antonino di Susa TO, Trana TO, Bricherasio TO, Villarbasse TO, Rivalta di Torino TO, Pino Torinese TO, Berzano di San Pietro AT, Buttigliera d'Asti AT, Paesana CN, Cherasco CN, Costigliole Saluzzo CN, Caraglio CN, Cuneo, Boves CN, Piasco CN, Roccabruna CN (Oss. vari). Massimo conteggio locale: 9 il 2.02 Torbiere di Trana TO (DCA, E.Garino).

- Zigolo muciatto *Emberiza cia* A11 B, W

Al di fuori delle aree di nidificazione note: il 3.06 alcuni in canto Montechiaro d'Acqui AL, alcuni in canto Pareto AL ed 1 Ponzone AL (GB, MP). Massimi conteggi locali di almeno 15 individui il 20.03 Gaby AO (F.Di Pietra) e l'8.12 Lombardore TO (DT, SIN); 25 in un percorso a piedi di 30 minuti il 15.01 Givoletto TO (PM).

- Ortolano *Emberiza hortulana* A11 B, T

Date estreme: 1 il 6.04 Vignale Monferrato AL (A.Mafiotti); 6 il 25.08 Canosio CN

(DT, SIN). In periodo riproduttivo si riscontrano nuovamente numerose segnalazioni provenienti dai comuni di Grana AT, Casorzo AT ed in quelli limitrofi (AT-AL; CAP, FA, D.Chamberlain), dove, il 20.06, la specie era presente in 7 punti d'ascolto su 15, con un totale di 15 ♂♂ in canto (FA).

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

1 l'8.04 Palude di Candia TO (DND) [G1c]; 1 il 7.03 Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic) [G1a].

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

Relativamente al periodo riproduttivo è pervenuta una sola segnalazione: 1 ♂ in canto il 13.06 Cascina Quaracchia, Quargnento AL (FA); altrove, presenze unicamente in date precoci, cui non sono seguite successive conferme: fino al 26.04 (1 inanellato) presso la RN del Fondo Toce, Verbania (CSMF: BAN, FA, A.Magnani, C.Mervic), e fino al 7.05 (3 individui) presso la RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA). 4 ♂♂ inanellati, 1 l'8.02, 1 il 19.12 e 2 il 20.12 ad Isolino, Verbania (CSMF: C.Mervic), in base alle caratteristiche morfometriche (Amato *et al.* 1994) possono essere attribuiti al gruppo sottospecifico *intermedia* [G1a]; questo dato porta a 19 le segnalazioni di questo taxon note per la regione.

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

1 il 16.05 Cava Ronchi di Montanaro TO (A.Boldrini) [G1a].

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

Durante il periodo invernale, uniche segnalazioni: 51 il 2.01 Salmour CN (CNB: PB); 24 il 5.01 (ASG, P.Tordella) e 4 l'8.02 (ASG) Montanaro TO; 5 il 5.02 Centrale ENEL di Leri Cavour, Trino VC (AA, FC); 1 il 28.12 Formigliana VC (LB); alcuni il 31.12 Carisio VC (C.Bressa). Massimo conteggio locale: almeno 55 il 26.03 Centrale ENEL di Leri Cavour, Trino VC (ASG, DND).

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 aufuga.

- Oca cigno *Anser cygnoides*

1 il 6.02 Fiume Po, Torino (L.Perboni); 10 il 23.12 Carpignano Sesia NO (L.Bergamaschi); 1 il 27.12 Lago Grande di Avigliana (MPE).

- Oca indiana *Anser indicus*

1 l'8.01 (A.Prestileo) e il 2.12 (BH) Lago Maggiore, Verbania.

- Oca del Canada *Branta canadensis*

1 il 27.09 Cava Laurentia, Revello CN (GB, M.Rastelli, A.Rebecchi).

- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*

Lago Cristoforo, PN La Mandria, Druento TO: singole osservazioni il 2.04, il 15.04,

l'8.05, il 27.05 (M.Mosso); 1 il 5.02 Canale Sella, San Rocco, Novara (NOBW: G.C.De Matteo).

- Anatra sposa *Aix sponsa*
Singoli individui segnalati per i laghi di Candia e Arignano TO (oss. vari).
- Anatra marmorizzata *Marmaronetta angustirostris*
2 il 19.09 RN Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (A.Boldrini).
- Codone delle Bahamas *Anas bahamensis*
1 il 29.08 Stagno Mottina, Ceresole d'Alba CN (GB).
- Coturnice orientale *Alectoris chukar*
Presenza il 19.11 presso Barengo NO (NOBW: M.Campanini, M.Pasquali).
- Quaglia giapponese *Coturnix japonica*
12 individui inanellati dal 5.05 al 26.09 (FO).
- Pavone comune *Pavo cristatus*
1 ♂ l'8.05 Villarbasse TO (ASG).
- Gru coronata *Balearica regulorum*
1 il 25.08 Vespolate NO (NBW: R.Conti).
- Calopsitta *Nymphicus hollandicus*
1 il 3.10 Garzaia, Nibbiola NO (NBW: G.Mortarino).

AGGIUNTE E RETTIFICHE AI RESOCONTI PRECEDENTI

- Quattrocchi *Bucephala clangula*
Il dato del 4.04.2010 Lago Piccolo di Avigliana (ASG in GPSO 2011) è da riferirsi a due soggetti (♂ ♀).
- Pellicano riccio *Pelecanus crispus*
1 adulto perfettamente atto al volo l'8.05.2010 nella diga di Pont Ventoux, Oulx TO (*vide* RX) [G2a].
- Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*
L'osservazione del 20.10.2010 presso Punta Chistabona, Entracque CN (PNAM: GU in GPSO 2011) è da riferirsi a *Aquila chrysaetos* e per tanto non significativa.
- Pittima minore *Limosa lapponica*
Il dato del 16.09.2010 Fiume Dora Riparia, Salbertrand TO (RX, R.Casse in GPSO 2011) è da ritenersi come categoria [G1a] diversamente da come indicato.
- Piovanello comune *Calidris ferruginea*
Date estreme: 2 il 26.03.2010 C.na Stramiano, Racconigi CN (AA); 1 il 9.09.2010 Cava Ronchi, Montanaro TO (L.Ruggieri).

- Pantana *Tringa nebularia*
1 a 2.088 m il 30.08.2010 Lago Verney, La Thuile AO (M.Tomasi).
- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*
L'osservazione del 27.11.2010 Lago di Viverone diversamente da come riportato è da riferirsi ad AA ed FC (GPSO 2011).
- Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*
1 il 17.07.2010 Dolonne, Courmayer AO (FA); 4 a 1.225 m il 30.08.2010 Courmayer AO (M.Tomasi).
- Upupa *Upupa epops*
Il dato riferito al 12.20.2010 Fraz.Cresto, Ala di Stura TO (RE in GPSO 2011) è da ritenersi errato [G5].
- Calandrella *Calandrella brachydactyla*
Alle osservazioni del 19.05.2010 Masera VB (BH in GPSO 2011) e del 24.05.2010 Moncenisio (TOBW: M.Barone in GPSO 2011) viene attribuita la categoria G1a in sostituzione della categoria G1c.
- Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus*
Il dato del 11.04.2010 Cascina Ronco, Villarbasse TO (ASG in GPSO 2011) è da ritenersi errato [G5].
- Luì piccolo *Phylloscopus collybita*
Un individuo inanellato il 14.10.2010 al Colle Vaccera, Angrogna TO (GPSO Progetto Alpi: RX), il 24.07.2011 è stato trovato morto per collisione con manufatti presso Alstahaug, Norvegia (GRIP 2012); in base alla data ed al sito di ritrovamento il soggetto può essere attribuito alla ssp. *abietinus*.
- Rampichino alpestre *Certhia familiaris*
Il dato del 20.07.2010 Villarbasse TO (ASG in GPSO 2011) è da riferirsi a *Certhia brachydactyla*.
- Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus*
2 a 4.634 m il 12.09.2010 Punta Dufour, Monte Rosa (A.Barres in Posse 2011).
- Zigolo capinero *Emberiza melanocephala*
♀ il 18.06.2010 loc.Bruil, Rhemes-Notre-Dame AO (RT) [G1a].
- Resoconto anno 2010 (GPSO 2011)
Le tabelle 4 (Dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (gennaio 2010)) e 5 (Dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (gennaio 2010)), in quanto pubblicate incomplete, vanno sostituite, rispettivamente, con le tabelle 8 e 9 del presente Resoconto.

Tab. 1 - Osservatori.

Accantelli D.	Berton D.	Casale F.	De Franceschi C.
Agostani G.	Bezzone E.	Casali F.	De Matteo G.C.
Aguzzi S.	Bianchi F.	Casati M.	Dell'Acqua C.
Alberti S.	Biasioli M.	Casola D.	Della Toffola M. - DT
Alessandria G. - AA	Biddau L. - LBI	Cassone P.	Delle Monache A.
Aletti R.	Biglino	Castelli G.	Delle Sedie A.
Anino D.	Binari U.	Castello A.	Delmastro F.
Antonioli R.	Bionda P.	Castello E.	Demarchi P.
Aragno G.	Bionda R. - BH	Cattaneo G. - GC	Demartini L.
Assandri G. - ASG	Bisetti J.	Caula B. - BC	Di Noia D. - DND
Avondetto F.	Blangetti F. - BLF	Cavagnino	Di Pietra F.
Baietto M.	Boano G. - GB	Cennamo R.	Di Rienzo A. - DIR
Bajno L.	Bocca M. (AO) - MB	Cerri J.	Dogliotti M.
Balaci D.	Bocca M. (TO) -	Chamberlain D.	Dossena G.
Baldassarre L.	MBO	Chiatante G.	Dotto
Baldi P.	Boccardi S. - BCC	Chiereghin M. -	Dutto R.
Bandini M. - BAN	Bocchi M. - BCH	MCH	Elia C.
Bara T.	Bogliani G.	Chiesa P.	Ellena I.
Barale S.	Boldrini A.	Chiò A.	Ercoli S.
Barba L.	Bonafè D.	Chiò G.	Faccaro S.
Barberis V.	Bonardi A.	Chiò V.	Fagnoni M.R.
Bardella P.	Bonazzi P.	Clemente F.	Faletti G.P.
Baron D.	Bonicelli G. - GAB	Comi M.	Fantini
Barone M.	Bonifacino M.	Conoscente M.	Fasano S. - FA
Barra W.	Bordignon L. - LB	Contarino	Ferlini F.
Bassano S.	Bosio L.	Conti C.A.	Ferrè P.
Bassi E.	Botta P.	Conti G.	Ferrero G.
Bastien G.	Bottero M.	Conti R.	Ferriere J.L.
Battioli M. T.	Bouvet A.	Contri M.	Ferro G. - FO
Battisti A.	Bressa C.	Cornaglia E.	Ferro M.
Bausola E.	Broggi G.	Cornero D.	Ferrugiarì P.
Beatrice O.	Bruna M.	Cortemiglia M.	Festari I.
Beauchamp J.	Bruno T.	Costa S.	Ficetto G.
Belzuino E.	Burlone F.	Cottalasso R.	Fioratti M.
Beraudo P. L. - PB	Calcagno L.	Cozzo M.	Fiorillo G.
Berchi L.	Calciati M.	Cravero M.	Foglieni A.
Bergamaschi L.	Calvini M. - MCA	Cristiani G.	Foglieni C.
Bergamaschi V.	Campanini M.	Crosetto S.	Fornier A.
Bernasconi D.	Canalis L.	Cucco M. - MC	Fornieris C.
Bernini F.	Caparello M.	D'Andrea L.	Fortini P.
Berta D.	Capello D. - DCA	D'Acunto D.	Fracchia D.
Bertaina I.	Caprio E. - CAP	Dadone M.	Franchino V.
Bertelli P.	Carabella M.	Dalle Vedove G.	Gabasio I.
Bertero L.	Caroni P.	Dalmasso	Gagliardi A.
Bertola A.	Carpegna F. - FC	Daverio S.	Gagliardone M. -
Bertola V.	Carpi M. G.	Davide G.	GGL

Gai B.	Grillo M.	Massalongo D.	Orlandi C.
Galante F.	Groppi A.M.	Massara P.	Orlandi M.
Galimberti A.	Guenzani G.	Matta M.	Orlandi R.
Gallarato F.	Güntert M.	Mattiuzzo E.	Ornaghi F.
Galliani C.	Inaudi S. - SIN	Mazzaferri C.	Ostellino R.
Gallina E.	Isaia A.	Mazzaracca S.	Paganin P.
Gallo Orsi U.	Isaia M.	Mazzetti M.	Palieri E.
Garavaglia E.	Janavel R.	Mazzini P.	Papini P. - PPP
Garino C.	Juniot B.	Menardo F.	Paschetta M.
Garis F.	Laddaga L.	Meneguz P.G.	Pasquali M.
Garrone B.	Laface A.	Menetto G.	Pavia M. - MP
Gatti F.	Lapia S.	Menicucci E.	Peano A.
Gaydou F. - FGY	Lardelli R.	Mervic C.	Pedretti T.
Gennaro A.	Leone C.	Metti C.	Peirone D.
Gertosio G.	Leva F.	Miallier F.	Pellegrino A.
Geymonat C.	Liberini G.	Micali G.	Pellegrino I. - IPE
Ghiglione G.	Lombardo P.	Miglio L.	Perboni L.
Ghione G. - GH	Longo M.	Migliore P.	Perboni L.
Giacone F.	Lorama N.	Mingozzi T. - TM	Petrizzelli L.
Giammarino M.	Lovera C.	Molin C.	Pettavino M. - MPE
Giangregorio P.	Lucarelli S.	Molina G.	Pezzini S.
Giarda D.	Luoni F.	Moneta R.	Piacentini D.
Gié A.	Lupano G.	Monica P.	Pianezza R.
Gilio N.	Lupi R.	Monte A.	Piano E.
Giordana G.	Lussignoli R.	Monte N.	Pietrobon A.
Giordana S.	Macario R. - MAC	Montironi N.	Pinoli G.
Giordano M.	Macchetta S.	Morando M.G.	Piretta L. - LPI
Giordano O.	Madella A.	Morando P.	Pirota G.
Giordano R.	Maffei G. - GM	Morganti F.	Pisano P.
Giordano S.	Maffiotti A.	Mori A.	Pistono C.
Girardi F.	Magnani A.	Mori E.	Pitoni S.
Girardo M.G.	Maltagliati S.	Mortarino G.B.	Pittaluga G.P.
Girardo M.P.	Malusardi G. - GMA	Mosso M.	Piumatti P.
Giraud L. - GU	Manarolla G.	Mostini L. - LM	Pivani F.
Giraud S.	Manfredini S.	Motta C.	Pizzella S.
Giraud T.	Manfredo I. - IM	Motta E.	Poli R.
Giudici F.	Mangini V. - VM	Motta G.	Prada L.
Giuliano D.	Marangon M.	Movalli C.	Prandi T.
Giunti L.	Marchese G.	Nadalini M.	Pregliasco M.
Giussani L.	Marcone A.	Natale G.	Prestileo A.
Gola G.	Marinetti D.	Nava G.	Pulcher C. - CP
Gola L. - LG	Marino L.	Nebbia C.	Putzu N.
Gosmar A.	Marliani R.	Nicoli A.	Quarisa R.
Graziano G.	Marocchi G.A.D.	Nicolini G.	Ranghino S. - SR
Graziano M.	Marotto P. - PM	Nobili F.	Ranotta M.
Greco F.	Martinelli	Novara C.	Ranotto P.
Gregorio R. - RG	Martini G.	Nuvolone M.	Rastelli M.
Gremese J.	Martinoli A.	Occhiato E.	Re A.
Gremminger A.	Masoero G.	Oppi	Rege G.

Reggiani A.	Sabena E.	Stangalini M.	Valerio B.
Reggiani L.	Salvatico G.	Stavarache F.	Valfiorito R.
Regine D.	Salvini F.	Stucchi D.	Vallinotto E.
Reteuna D. - RE	Santinelli B.	Tabarelli de F. K.	Valota M.
Ribetto G.	Saporiti V.	Tagliaretti P.	Valsesia R.
Riboni U.	Sardo F.	Tambone C.	Van den Broek A.
Ricci A.	Sartirana F.	Tamburelli V.	Varagnolo S.
Ricci F.	Sassone F.	Tamietti A. - ATA	Vaschetti B.
Ricci M.	Scala C.	Tarozzi A.	Vaschetti G. - VA
Rigamonti E. - RIG	Scandolara C.	Taverna G.	Vazzola S.
Rinaldi A.	Scarrone P.A.	Teppa G.	Vena M.
Rinaldi E.	Scatassi N. - NSC	Tibaldi B. - BT	Venturelli G.
Risso A.	Schirò G.	Toffoli F.G.	Vercellotti L.
Riva A.	Schirò T.	Toffoli R. - RT	Viale A.
Romerio D.	Scott M.A.	Tomasi M.	Vidolini A.
Rossato C.	Secco G.P.	Tomatis R.	Villalard J.M.
Rosselli D.	Sguazzini R.	Tordella P.	Villani M.
Rossi G.	Shaw D.	Torniai S.	Vinals N.
Rosso D.	Sighele M.	Tortone M.	Viscardi S.
Roux Poignant G. - RX	Silvano F. - FS	Tosi C.	Visconti E.
Roveda D.	Simonazzi F.	Treggiari A.	Volpe A.
Rovida R.	Sindaco R.	Tremolada M.	Zaccala G.
Rubaldo P.	Soldato G. - SOL	Tucci R.	Zaghi S.
Rubbini R. - RUI	Sotto M.	Tunesi P.	Zambon E.
Rubolini D.	Spano M.	Ughetto L.	Zampa A.
Ruggieri D.	Spaziani F.M.L.	Uglietti C.	Zarantonello L.
Ruggieri L.	Sprenger M.	Urani S.	Zuffi E.
Russo P.	Stagni F.	Usai A.	
	Stanciu V.	Valente L.	

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

Tab. 4 - Dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (gennaio 2011).

COD. INFS	LOCALITA'
CN0101-CN0102	Lago Parco Reale di Racconigi e c.na Stramiano, CN: B. e G. Vaschetti
CN0701	Oasi Crava - Morozzo CN: E.Rinaldi, R.Rubbini
NO0103	Lago Mergozzo VB: M.Orlandi
NO0201	Lago d'Orta VB: M. Pavia, I. Pellegrino
NO0302-NO0303	Palude di Casalbeltrame NO: Personale Parco Lame Sesia (PNLS)
TO0401	Lago di Candia, TO: L. Biddau, R.Quarisa
TO0601	Laghi di Avigliana, TO: Personale del Parco (PNLA), G. Assandri, G.A. Bonicelli, V.Mangini
VA0400	Lago Maggiore (tratto piemontese) VB: R. Bionda, R. Orlandi, F. Clemente, M. Villani, C.Saveri, E.Botta
VC0202	Lago di Viverone, BI-TO: I. Manfredi, M. Baietto, A. Pietrobon, S. Ranghino, S. Costa, G. Ghione, G. Rege
VC0404	Lago di Salasco, VC: M.Della Toffola
VC0501	Fontana Gigante, Tricerro VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO), F. Carpegna
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

SPECIE	CN0101 CN0102	CN0701	NO0103	NO0201	NO0303	TO0401	TO0601	VA0400	VC0202	VC0404	VC0501	VC0503	VCCAS VCFOG	TOT
Cigno reale			2	8				69	4					83
Oca selvatica												13		13
Oca facciabianca						2								2
Volpoca	5	3												8
Anatra muta				23										23
Fischione	4								6			6		16
Canapiglia	3	8							242					253
Alzavola	263	109		1	25						70	282	35	785
Germano reale	774	572	39	229	435	381	652	536	1480	30	500	840	900	7368
Codone							1		2					3
Mestolone							4		4		3	2		13

Tab. 5 - Dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (gennaio 2011).

COD. INFS	LOCALITA'
AL0101-AL0102	F. Po, Scrivia - Valenza AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0103	F. Po, Valenza - Casale Monferrato AL: (PFPO)
AL0104-AL0105	F. Po, Casale - Crescentino AL-VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0201	T. Scrivia, Cassano - Tortona AL: F. Silvano
AL0401	T. Orba, Silvano - Bomida AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
CN0103	T. Maira, Racconigi conf. F. Po, CN: B. e G. Vaschetti
CN0201-CN0202	F. Po - tratto 8 Revello - Casalgrasso e relativi bacini di cava CN: Personale Parco Po Cuneese (PPPC), P. Beraudo, B. Cautla, L. Bertero, T. Graudo
CN0301-CN0302	F. Tanaro - Tratto 1: Monchiero - Alba - Govone, CN: P. Beraudo, S. Fasino, B. Cautla
CN0303	F. Stura di Demonte: Cuneo - Fossino - Sant'Albano CN: R. Gregorio, P. Beraudo
CN0401-CN0402	F. Toce, Bagna - L. Maggiore VB: M. Orlandi, F. Clemente
NO0101-NO0102	F. Po - tratto 7: Crescentino - Chivasso VC-TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFFT), G. Alessandria, F. Carpegna
TO0801	F. Po, S. Mauro - Diga di Chivasso TO: P. Marotto
TO0802	F. Po - tratto 7: Diga del Piscolo - Moncalieri TO: M. Bocchin, D. Di Noia, M. Bocca, D. Capello
TO0803	F. Po - tratto 7: Moncalieri - Casalgrasso e relativi bacini di cava TO: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po Torino (PFFT)
TO0804-TO0805	F. Ticino - tratto 1: Castelletto Ticino, NO: F. Carpegna, G. Alessandria
VA0501	F. Sesia, Ghislerengo - Cervo - Palestro VC: Personale Parco Lame Sesia (PNLS)
VC0103-VC0104	T. Elvo, Carisio - Quinto V.se, VC: M. Baletto, I. Manfredi, L. Bordignon, S. Costa, A. Pietronbon, A. Pepe, S. Ranghino, A. Zonari
VC0402	

SPECIE	AL0101	AL0103	AL0104	AL0201	AL0401	AL0601	AL0602	AL0603	AT0101	CN0103	CN0201	CN0301	CN0302	CN0303	CN0401	CN0402	CN0402	NO0101	NO0102	TO0801	TO0802	TO0803	TO0804	TO0805	VA0501	VC0100	VC0402	TOT
Cigno reale																		8			3			24				35
Oca facciabianca											1											1						2
Casarca	2																											2
Volpoca	1		2																	1								4
Anatra mandarina																					24	1						25
Fischione		10									84		10						12	2			68					186
Campiglia	12	25	4			2							3		8			48	6	3	14			1				126

Alzavola	46	588	172	57		11	9		195	108	368	755	498	2	319	185	15	3328
Germano reale	400	2145	1692	500	89	46	198	4	4230	859	1525	33	2030	449	262	4155	181	20820
Codone	2	7	1									2			1			13
Mestolone			2			1	2			1	1				4			11
Moriglione		31							2	1	5		101	50	28	5		223
Moretta tabaccata										1								1
Moretta			2						3	1	5		53	60	130	24		278
Quattroocchi		1																1
Smeogo maggiore												14						15
Cormorano	84	65	218	20	10	12	72	2	20	142	63	11	39	110	57	96	153	1177
Marangone minore		1																1
Tarabuso	1										2							3
Ainone guardabuoi							1											1
Garzetta	5	6	14			2						14	3	7		18		69
Ainone bianco maggiore	6	8	14	11	2	1	3		1	12	10	4	6	2	4	2	6	92
Ainone cenermo	10	2	31	10	11	8	10	2	1	41	14	32	7	20	12	13	7	28
Tuffetto	4	10	25		6		3	4	2	25	2		2	16	42	32	162	4
Svasso maggiore	10	53	41				13		12	7	1		12	38	12	81	199	6
Poregione			1							1								2
Gallinella d'acqua	21	87	75	5	12	18	20		4	6	4		1	71	69	10	28	431
Folaga	103	206	87			1	129		105	46	52		25	64	121	281	826	2046
Gnu		53											7					60
Pavonella	1	6								2			181					190
Piovanello pancanera			3										3					6
Beccaccino			151							1	2		3					157
Chiurlo maggiore													6					6
Piro piro piccolo	5	1	3							2			1					12
Piro piro culbianco	1	5	6	3		1	2	1		5	4		4	1		1		34
Pantana	1		3								3		5	2				14
Gabbiano comune	46	546	74			16	68		1	400	11	130	10	1500	1500	30	43	4405
Gavina		4													3			7
Zafferano	1						1								3			5
Gabbiano reale	2	4	7	670	2	1			20	51	6	25	156	27	207	71	11	1260

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).

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.

Tab. 8 - Aggiunte e rettifiche. Resoconto anno 2010 (GPSO 2011), sostituzione della tabella 4: dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (gennaio 2010).

COD. INFS	LOCALITA'	SPECIE	CN0101	CN0701	NO0201	NO0303	TO0401	TO0601	VA0400	VC0202	VC0501	VC0503	VCCAS	VCFOG	TOT
CN0101-		Cigno reale			8				53						61
CN0102	Lago Parco Reale di Racconigi e c.na Stramiano, CN: B. e G. Vaschetti	Oca facciabianca							1						1
CN0701	Oasi Crava - Morozzo CN: E.Rinaldi, R.Rubini	Anatra muta			37										37
NO0201	Lago d'Orta VB: M. Pavia, I. Pellegrino	Fischione						4							7
NO0302-		Canapiglia	2							80					84
NO0303	Palude di Casalbeltrame NO: Personale Parco Lame Sesia (PNLS)	Alzavola	152			7		4	4		100	85	22		474
TO0401	Lago di Candia, TO: L. Biddau	Germano reale	552	366	272		863	498	535	638	1200	570	1350		6844
TO0601	Laghi di Avigliana: Personale del Parco (PNLA), G. Assandri, G.A. Bonicelli, B. Aimone, C. Metti	Codone										1			1
VA0400	Lago Maggiore (tratto piemontese) VB: R. Bionda, M. Della Toffola, G. Assandri, M. Bandini, R. Orlandi, F. Clemente, M. Villani	Mestolone						1			6				8
VC0202	Lago di Viverone: I. Manfredo, M. Baietto, A. Pietrobon, S. Ranghino, S. Costa, G. Ghione, G. Rege	Moriglione			35										35
VC0501	Fontana Gigante, Tricerro VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)	Moretta tabaccata					1								1
VC0503	Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO), F. Carpegna	Moretta					14			3					17
VCCAS	Laghi di Casalrosso, Lignana, VC: M. Della Toffola														
VCFOG	F.na Nuova, Tronzano V.se, VC: M. Della Toffola														

Tab. 9 – Aggiunte e rettifiche. Resoconto anno 2010 (GPSO 2011), sostituzione della tabella 5: dati del censimento IWC degli Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (gennaio 2011).

COD. INFS	LOCALITA'
AL0101-AL0102	F. Po, Scrivia - Valenza AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0103	F. Po, Valenza - Casale Monferrato AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0104-AL0105	F. Po, Casale - Crescentino AL-VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
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. Vascchetti
CN0201-CN0202	F. Po - tratto 8 Revello - Casalgrasso e relativi bacini di cava CN: Personale Parco Po Cuneese (PPC), M. Pettavino, M. Calvini, P. Beraudo, L. Bertero, T. Girauo
CN0302-CN0303	F. Tanaro - Tratto I: Monchiero - Alba - Govone, CN: S. Fasano, M. Della Toffola, S. Inaudi
CN0401	F. Stura di Demone: Fossano - Sant'Albano CN: R. Gregorio, L. Bruno, G. Ghignone, P.L. Beraudo
NO0101-NO0102	F. Toce, Bagna - L. Maggiore VB: R. Bionda
TO0801	F. Po - tratto 7: Crescentino - Chivasso VC-TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFFT), M. Della Toffola, S. Inaudi, G. Alessandria, L. Pretta
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. Pretta
TO0804-TO0805	F. Po - tratto 7: Moncalieri - Casalgrasso e relativi bacini di cava TO: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po Torino (PFFT)
VA0501	F. Ticino - tratto I: Castelletto Ticino, NO: M. Della Toffola, E. Rigamonte, D. Rubolini
VC0103-VC0104	F. Sesia, Ghislarengo - Cervo - Palestro VC: Personale Parco Lame Scia (PNLS)
VC0402	T. Elvo, Carisio - Quinto V.se: M. Baietto, I. Manfredi, L. Bordignon, S. Costa, A. Pietrobbon, A. Pepe, S. Ranghino, A. Zonari

SPECIE	AL0101 AL0102	AL0103	AL0104 AL0105	AL0201	AL0401	CN0103	CN0201 CN0202	CN0302 CN0303	CN0401 CN0402	NO0101 NO0102	TO0801	TO0802	TO0803	TO0804 TO0805	VA0501	VC0100	VC0402	TOT
Cigno reale										8			4		8			20
Oca selvatica		1																1
Volpeca									1				1					2
Anatra muta								1							1			2
Anatra mandarina													14					14
Fischione							93		28		52	8		17	5			203
Canapiglia	5	16					3	6	20		135	11	5	13	6			215
Alzavola		122	17		16		115	137	302		885	689	15	189		464	2	2958
Germano reale	328	531	864	305	88	24	1679	682	1303	91	2346	269	222	2069	756	1798	182	13337

BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003 – AERC TAC's Taxonomic Recommendations. <http://www.aerc.eu/DOCS/AERCTAC.pdf>.
- AMATO S., TILOCA G., MARIN G., 1994 – Winter sympatry of two Reed bunting (*Emberiza schoeniclus*) subspecies in the Venetian lagoon. *Avocetta* 18: 115-118.
- 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.
- BORDIGNON L., GUENZANI W., RIGAMONTI E., SAPORETTI F., VIGANÒ A., 2010 – Lo Smergo maggiore *Mergus merganser* sul Verbano e nell'area Insubrica. *Ficedula*, 46: 14-21.
- CAULA B., BERAUDO P.L., TOFFOLI R., 2005 – Gli uccelli della Provincia di Cuneo. Checklist commentata delle specie. *Lab.Terr.Educ.Amb.*, Mus. Civi. 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., 2011 – I resoconti ornitologici di Piemonte e Valle d'Aosta: anno 2010. *Picus*, 71: 91-92.
- 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*, pp. 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.
- GRASSO E., BELFIORE F., GIRAUDO L., 2011 – La migrazione post riproduttiva in Valle Stura (CN). *Ventesimo anno di attività. Infomigrans*, 28: 15.
- GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESI E VALDOSTANI (red. Fasano S., Peano A., Vascetti B.), 2011 – Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2010. *Riv.Piem.St.Nat.*, 32: 353-368.
- GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESI E VALDOSTANI (red. Fasano S., Liberini G., Roux Poignant G.), 2012 – Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2011. *Riv.Piem.St.Nat.*, 33: in stampa.
- GPSO (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.
- GPSO (red. Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2011 – Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2010. *Riv.Piem.St.Nat.*, 32: 297-351.

- KELLER V., 2009 – The Goosander *Mergus merganser* population breeding in the Alps and its connections to the rest of Europe. Wildfowl, special issue, 2: 60-73.
- JANNI O., FRACASSO G., 2009 – Commissione Ornitologica Italiana (COI).Report 22. Avocetta 33: 117-122.
- 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.
- PEDRINI P., TENAN S., SPINA F. (a cura di), 2012 – La migrazione postriproduttiva degli Uccelli attraverso le Alpi italiane: fenologia ed andamenti. Museo delle Scienze, 112 pp.
- POSSE B., 2011 – Chronique ornithologique romande: automne et hiver 2010-2011. Nos Oiseaux, 58: (505): 159-180.
- RASTELLI M., REBECCHI A., SANTO F., GARABELLO D., 2011 – La migrazione post riproduttiva in Valle Po (CN). Infomigrans, 28: 14.
- SPINA F., VOLPONI S., 2008 a – 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). Tip. CSR-Roma. 800 pp.
- SPINA F., VOLPONI S., 2008 b – 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). Tip. 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.
- VOLPONI S., BERAUDO P.L., BASSO M., CAULA B., COSOLO M., EMILIANI D., GAGLIARDI A., GOLA L., PANZARIN L., SPONZA S., TINARELLI R., ALBANESE G., BACCHI E., BARTOLINI A., BRUNELLI M., CALVARIO E., CARINI R., CAROTENUTO L., CIACCIO A., FASOLA M., GELATI A., GRATTINI N., IENTILE E., LA GRUA G., MANCINI V., PEZZO F., PUGLISI L., RE A., SARROCCO S., TRAINITO E., ZINI C., 2011 – Censimento nazionale delle colonie riproduttive di Cormorano *Phalacrocorax carbo sinensis*: risultati anno 2011. XVI Convegno Italiano di Ornitologia, 21-25 settembre 2011, Cervia (RA).