

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

Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta Anno 2006

ABSTRACT - *Ornithological report for the years 2006 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).*

This is the 23° of the G.P.S.O. ornithological reports that, all together, span over 25 years. Selected data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected in the regions by G.P.S.O. and other observers, are given in systematic order. The most prominent data include: *Haliaeetus albicilla*, *Gyps fulvus*, *Circus macrourus*, *Hieraaetus pennatus*, *M. Fasciatus*, *Falco eleonora*, *Catharacta skua*, *Larus marinus*, *Rissa tridactyla*. Included in the report are the tables of the censuses of wintering wildfowl.

KEY WORDS - Rare birds, Piedmont, Aosta Valley.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse relative a svernamento, nidificazione, migrazione ed erratismi, inviate dai membri del G.P.S.O. nelle regioni Piemonte e Valle d'Aosta nel corso dell'anno 2006. Di rilevante interesse i dati riferiti alle seguenti specie: *Haliaeetus albicilla*, *Gyps fulvus*, *Circus macrourus*, *Hieraaetus pennatus*, *H. fasciatus*, *Falco eleonora*, *Catharacta skua*, *Larus marinus*, *Rissa tridactyla*. Viene presentata la tabella relativa al consueto censimento regionale degli Anatidi ed acquatici svernanti.

In questo ventitreesimo resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nell'anno 2006, dando rilievo a quelli di maggiore interesse faunistico, ecologico o fenologico. I dati non pubblicati nel presente resoconto sono comunque registrati nell'archivio del G.P.S.O. e potranno risultare preziosi in lavori futuri. Si tiene comunque ad evidenziare come le valutazioni adottate per la sintesi delle osservazioni siano inevitabilmente condizionate da criteri soggettivi di selezione.

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

ELENCO DEGLI OSSERVATORI

Il presente resoconto è frutto dell'analisi di 4270 osservazioni e 10197 dati di inanellamento forniti da circa 80 collaboratori e relativo a 233 specie. 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 in tab. 3. Altri osservatori sono indicati per esteso.

SISTEMATICA UTILIZZATA E STATUS DELLE SPECIE

Per quanto già da tempo sia disponibile sul sito Internet del C.I.S.O., all'indirizzo www.ciso-coi.org, la nuova check-list degli uccelli italiani, si è preferito, in ragione di varie valutazioni, attenersi per la nomenclatura italiana, la denominazione scientifica e l'ordinamento sistematico delle specie a quanto proposto da Brichetti & Massa (1998); in aggiunta, per le specie che da questa non vengono prese in considerazione, ci si è attenuti per la loro nomenclatura in lingua italiana a quanto proposto da Massa *et al.* (1993) e Violani & Barbagli (2006).

Se non diversamente indicato, per evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, le considerazioni riguardanti lo status regionale delle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare sono basate sui lavori di Boano & Pulcher (2003) e Boano (2007), mentre, per quanto concerne la distribuzione e la fenologia stagionale ci si è riferiti, oltre che ai precedenti resoconti, ai lavori di Mingozzi *et al.* (1988), Cucco *et al.* (1996), Bocca & Maffei (1997), Fasano *et al.* (2005), Caula *et al.* (2005), Bionda & Bordignon (2006) e Aimassi & Reteuna (2007).

La determinazione delle sottospecie, sempre molto delicata in natura e spesso anche su soggetti catturati per inanellamento è stata indicata anche ai fini di stimolare una maggiore attenzione degli osservatori.

SINTESI DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata*

Lago di Viverone: singole osservazioni dal 3.12 (TOBW: DND, SOL, DIR) al 17.12 (TOBW: ASG, DND, DCA); 2 il 7.12 (TOBW: DND). 1 il 2.01 Torrente Scrivia, Castelnovo Scrivia AL (FS); 1 dal 13.03 al 19.04 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); 1 il 3.11 Fiume Po, Parco del Valentino, Torino (FC), forse lo stesso individuo recuperato debilitato il 25.11(TOBW: BCH).

- Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Lago di Viverone: 1 imm. dal 21.11 (TOBW: DND) al 17.12 (TOBW: ASG, DND, DCA).

PODICIPEDIDAE

- Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*

48 il 21.01 Canale Cavour tra c.na Murone e c.na San Alessandro, Bianzè VC (FC); 108 il 1.02 Fiume Ticino tra Castelletto sopra Ticino e Varallo Pombia NO (FC). 1 il 7.01 a 700 m s.l.m. Valle Stura, Demonte CN (CNB: A. Gosman, PB); 2 il 27.09 a 1974 m s.l.m. Lago della Maddalena, Argenzera CN (CNB: GU).

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

158 il 1.02 Fiume Ticino tra Castelletto sopra Ticino e Varallo Pombia NO (FC); 279 il 13.04 Isolino, Fondotoce VB (FC); 86 il 14.04 Lago Maggiore tra Oggebbio e Cannero VB (FC).

- Svasso collaroso *Podiceps grisegena*

Lago di Viverone: 1 il 4.01 (TOBE: DND), 1 il 7.01 (BC, GU, RUI, S. Giraud), 3 il 8.01 (MBO, DND, SOL, BCH), 1 il 14.01 (PM), 1 il 22.11 ((TOBW: DND), 2 il 17.12 (TOBW: ASG, DND, DCA). 1 il 14.01 invaso del Meisino, Torino (TOBW: G. Castelli). 2 in abito il 15.04 Castelletto sopra Ticino NO (FC).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Lago di Viverone: 1 il 11.04 (TOBW: IM); 2 il 18.10 (FC); dal 22.11 al 17.12 (oss. vari). Oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN: 1 il 21.08 (CNB: RG), 1 il 15.09 (CNB: RG), 2 il 18.09 (CNB: AU), 1 il 22.09 (CNB: PB), 1 il 8.10 (CNB: AU). Altre: 2 il 26.08 Lago Piccolo, Avigliana TO (ASG, DND, DIR); 1 dal 15.09 al 26.10 Villaretto TO (TOBW: oss. vari); 2 il 30.09 e il 1.10 stagno Palermo nord, Ceresole d'Alba CN (oss. vari); 1 dal 6.10 al 30.11 Cave Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); 1 il 8.10 Lago Maggiore, Pallanza VB (EV); 1 il 11.10 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: MP); 1 dal 11.10 al 23.10 tratto Fiume Po Torino (TOBW: DCA). In ambiente alpino: 9 il 12 e 13.08 a 1850 m s.l.m. Valdieri CN (CNB: F. Di Pietra).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Massimi conteggi ai roost: 404 il 4.01 Fiume Po, Chivasso TO (FC), 671 il 21.01 confluenza fiumi Po e Sesia, c.na Mezzano AL (FC), 119 il 31.01 c.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC), 391 il 1.02 Fiume Ticino, Varallo Pombia NO (FC), 133 il 9.12 Lago Piccolo di Avigliana (ASG), 533 il 30.12 invaso del Meisino, Torino (FC). Riproduzione: 209 nidi garzaia di Camino AL (PFPO). Nuovo sito riproduttivo: 1 coppia nell' Oasi WWF "La Bula", Boana, Asti (CAP).

PELECANIDAE

- *Pelecanus* sp.

1 il 19.04 Parco Faunistico "La Torbiera", Agrate Conturbia NO (FC). Considerata la presenza di pellicani di origine domestica appartenenti anche a specie diverse da quelle europee (cfr. sezione "Specie esotiche" del presente resoconto), si ritiene opportuno che gli osservatori prestino la massima attenzione e ove possibile documentino fotograficamente eventuali osservazioni di pellicani. I disegni di B. Caula (fig. 1) evidenziano i caratteri distintivi delle tre specie più simili.

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*

Riproduzione: R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC, accertate 13 nidificazioni (FC, AA); 2 ♂ cantori e 3-4 ♀ in spola in canneto a *Typha* sp. e *Phragmites* sp. Caresanablot VC (FC); 7 ♂ cantori e 3 ♀ in spola nelle risaie della bassa pianura vercellese (FC, IDG, AA); 4 ♀ probabilmente nidificanti R. N. Fontana Gigante, Ronsecco VC (SZ).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus*

Date estreme: 21.04 Isolino, Verbania (CSMF: BAN); 2 il 5.10 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Data estrema: 3 il 7.03 Madonna delle Vigna, Trino Vercellese VC (FC).

- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*

Date estreme: 1 il 17.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, FC); 1 il 21.11 stagni, Falchera, Torino (TOBW: PPP). 140 il 15.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP, S. Tozzi).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

Massime concentrazioni per la pianura vercellese: 548 il 24.09 (398 c.na Belgiardino, Tronzano Vercellese e 150 presso San Genuario, Fontanetto Po VC) (FC, AA). Massime concentrazioni in altre provincie: 10 il 15.09 Fossano CN (CNB: M. Giordano). In roost: 871 il 5.10 c.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC).

- Garzetta *Egretta garzetta*

Fuori dell'area risicola vercellese e novarese: massime concentrazioni invernali 3 il 9.01 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB), 13 in roost il 30.12 invaso del Meisino, Torino (TOBW: PM); massime concentrazioni estive: 411 in roost il 11.08 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG). In ambiente urbano: 79 il 21.09 invaso del Meisino, Torino (TOBW: PM), 60 il 4.10 Fiume Po, San Mauro TO (TOBW: L. Ruggieri).

- Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Massimi conteggi ai roost: 174 il 14.10 c.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (DT),

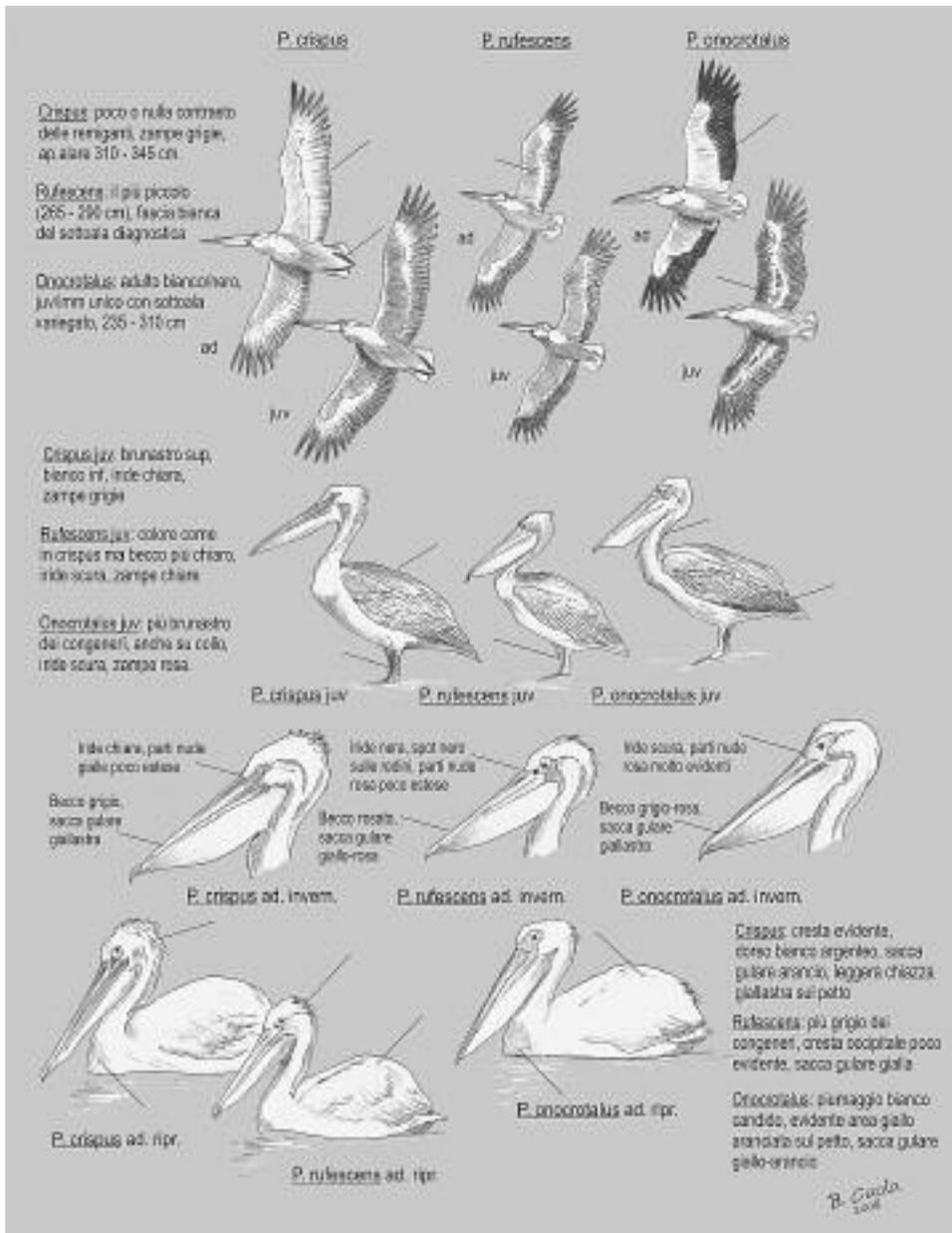


Fig. 1 - Tavola dei caratteri distintivi di *Pelecanus onocrotalus*, *P. crispus* e *P. rufescens* (disegno di B. Caula).

52 il 15.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC). 47 in unico gruppo il 25.11 Fiume Tanaro, Farigliano CN (CNB: PB). In ambiente alpino: 1 a circa 1000 m s.l.m. il 8.01 Sampeyre CN (CNB: BLF), 1 il 14.01 Andonno CN (CNB: MPE). Fiume Toce, Villadossola VB: regolari presenze comprese tra il 29.09 e il 2.04 con un massimo di 6 ind. (BH).

- Airone cenerino *Ardea cinerea*

Nuovo sito riproduttivo: 8 nidi occupati il 7.03 Lanzo Torinese TO (RE). In ambiente alpino: 1 a circa 2000 m s.l.m. il 21.06 Cesana TO (TOBW: DND).

- Airone rosso *Ardea purpurea*

Date estreme: 1 il 25.03 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (DT); 1 il 22.10 c.na Spinola, Livorno Ferraris VC (DT). Riproduzione: 46-52 cp R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA, DT); 3-4 cp Fontana Gigante, Tricerro VC (SZ), 3 cp Lago di Candia (LBI).

CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

Date estreme: 1 presso sito riproduttivo il 10.03 provincia di Biella (LB); 1 il 1.11 Torre d'Isola, Valmacca AL (PFPO). 1 il 5.06 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC, I. Di Già); 1 il 17.07 Barat, Bobbio Pellice TO (O. Giordano, L. Gay); 1 il 11.08 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); 1 il 16.08 Morano Po AL (PFPO); 1 dal 17 al 20.08 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari); 1 il 19.08 Cervasca CN (CNB: BLF); 3 (ad. con 2 juv) il 24.08 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB); 1 il 10.09 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB); 1 il 10.09 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT); 2 il 16.09 Cervasca CN (CNB: BLF); 2 il 27.09 Bric Paluc, Baldissero Torinese TO (TOBW: DND); 1 il 6.09 Borgo San Dalmazzo CN (CNB: F. Delmastro). In Valle Stura: 1 il 23.08, 2 il 26.08, 2 il 27.08, 2 il 31.08, 3 il 2.09, 1 il 9.09, 2 il 10.09, 2 il 17.09, 2 il 18.09, 2 il 19.09, 1 il 20.09, 1 il 27.09 (dati Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime, CNB: oss. vari).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Maggiori gruppi segnalati: 24 il 3.08 Rocca de Baldi CN (CNB: E. Rinaldi), 30 il 10.08 Magliano Alpi CN (CNB: E. Rinaldi), 54 il 12.08 Magliano Alpi CN (CNB: PB), 40 il 21.08 Valle Stura (Progetto Migrans-P. N. Alpi Marittime, CNB), 59 il 23.08 Valle Stura (Progetto Migrans-P. N. Alpi Marittime, CNB), 27 il 10.09 Caraglio CN (CNB: D. Peirone). In ambiente alpino: 1 a 1950 m s.l.m. il 5.05 Colle della Maddalena, Valle Stura (CNB: GU). Nidificazioni segnalate: coppia a Gassino Torinese TO (oss. vari), due nidi attivi a Agrate Conturbia NO e Romentino NO (FC). Accertate per le provincie di Vercelli e Biella 12 nidificazioni (di cui 2 tentativi) con la nascita di 35 pulli e il conseguente involo di 33 giovani (Nasi *et al.* 2007).

THRESKIORNITHIDAE

- Mignattaio *Plegadis falcinellus*

Singole osservazioni: il 12.05 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: F. Delmastro), il 23.07 Dosso dei Bruchi, Livorno Ferraris VC (DT, FC, AA), il 26.08 Moncuni, Trana TO

(TOBW: ASG). Riproduzione: coppia con 4 pulli nella garzaia di Montarolo, Trino Vercellese VC (C. Accendere *vide* AA).

ANATIDAE

- Cigno selvatico *Cygnus cygnus*

Le osservazioni riportate sono da attribuirsi probabilmente a soggetti aufughi: 3 il 12.01 bosco del Merlino, Caramagna Piemonte CN (FA), 1 il 17.03 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB, AU, MPE), 2 il 21.05 risaie, Sanfrè CN (ASG, PPP), 1 il 16.09 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG), 1 il 23.11 Moncalieri TO (TOBW: G. Salvatico).

- Oca lombardella *Anser albifrons*

Lago di Viverone: 18 dal 4 al 14.01 (oss. vari), 23 il 4.02 (TOBW: DIR). Fiume Po, Torre d'Isola, Valmacca AL: 1 il 16.01 (PFPO: SNC), 1 il 12.02 (ASG, ELL, SOL).

- Oca selvatica *Anser anser*

1 dal 4.01 al 14.01 Lago di Viverone (oss. vari); 2 il 22.01 confluenza fiumi Po e Sesia, c.na Mezzano AL (FC, GB, AA, DT, ASG); 1 il 19.03 c.na Mascherana, Livorno Ferraris VC (FC, AA); 1 il 29.04 risaia, Barge CN (CNB: BC); 2 il 4.05 risaia, Barge CN (CNB: F. Picili); 1 il 3.11 Cave Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); 2 il 26.12 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC, DT, ASG).

- Oca del Canada *Branta canadensis*

1 il 12.03 Torrente Gallenca, Rivara TO (W. Ferrando *vide* RE); 1 il 10.05 P. R. La Mandria, Venaria Reale TO (A. Pratola *vide* PPP): sono così sei le segnalazioni pervenute per la regione.

- Casarca *Tadorna ferruginea*

1 dal 7 al 14.02 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); 1 il 5.03 Gerbidi, Castiglione Torinese TO (EV).

- Volpoca *Tadorna tadorna*

Bassa pianura vercellese: 2 il 28.04 Livorno Ferraris (FC), 3 dal 4 al 7.05 Tronzano Vercellese (DT), 2 il 13.05 Livorno Ferraris (DT), 25 in unico gruppo il 19.05 Tronzano Vercellese (LB), 9 il 21.05 Trino Vercellese (DT). Altrove: 1 il 5.01 Fiume Po, Monteu da Po TO (DT); 1 dal 21.01 (CNB: BLF) al 4.02 (CNB: RG) oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN; 1 il 5.02 Gerbidi, Castiglione Torinese TO (EV); 1 dal 22 (GB) al 26.03 (GB, SOL) c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN; 2 il 28.03 Fiume Po, Lauriano TO (TOBW: DND); 1 il 2.04 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 il 24.04 Fiume Po, San Michele, Carmagnola TO (GB); 1 il 21.05 risaie, Sanfrè CN (ASG, PPP); 1 il 22.05 Cave Germaire, Carmagnola TO (ATA); 1 il 8.09 Commende, Carmagnola TO (GB); 2 il 1.12 Fiume Po, Lauriano TO (TOBW: DND).

- *Anatra mandarina* *Aix galericulata*

Area metropolitana torinese del Fiume Po: probabile riproduzione in cavità di *Platanus* sp. in Viale Michelotti (TOBW: PPP); 43 (20 ♂♂, 23 ♀♀) il 3.11 parco del Valentino (FC). Altrove: 1 ♂ il 7.01 lago di Viverone (BC, GU, RUI, S. Giraud); 7 (6 ♂♂, 1 ♀) Fiume Po, Faule CN (CNB: BC, BLF); 2 (♂♀) il 2.02 S. Anna, San Mauro Torinese TO (EV); 1 ♂ il 14.02 Torrente Scriveria, Cassano Spinola AL(FS); 1 il 24.03 stagni, Ceresole d'Alba CN (CNB: SOL); 1 il 30.04 Torrente Gesso, Cuneo (CNB; RUI); 1 il 14.05 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: BLF); 1 ♂ il 26.08 Lago Piccolo di Avigliana (TOBW: ASG, DND, DIR).

- *Fischione* *Anas penelope*

Massime concentrazioni: 20 (1♂, 19 ♀♀) il 31.10 Lago di Caselette TO (RE); 32 il 23.11 Lago di Viverone (TOBW: DND); 29 il 3.12 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari).

- *Canapiglia* *Anas strepera*

Date estreme: 2 il 5.05 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); 5 il 1.09 Fiume Po, Crescentino VC (PM). 96 il 4.01 Lago di Viverone (TOBW: DND); 31 il 5.01 Monteu da Po TO (DT); circa 50 il 11.02 Fiume Po, Brusasco TO (PM); 34 il 22.03 Fiume Po, Chivasso TO (FC); 62 il 3.12 Lago di Viverone (FC, ASG); 41 il 26.12 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC, ASG).

- *Alzavola* *Anas crecca*

460 il 4.01 Fiume Po, Chivasso TO (FC); 600 il 11.02 Fiume Po, Brusasco TO (PM); 178 il 11.11 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). In ambiente alpino: 1 il 23.02 a 1530 m s.l.m. Valle Maira, Saretto CN (CNB: G. Oppi); 1 il 22.08 a 2220 m s.l.m. Laghi della Satta, Baceno VB (BH, G. Ianner); 2 il 17.09 a 1800 m s.l.m. Lago di Malciausia, Usseglio TO (RE).

- *Germano reale* *Anas platyrhynchos*

Oltre 4000 il 31.01 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC); oltre 5000 il 25.08 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC, AA). ♀ con 10 pulli a 1654 m s.l.m. il 26.06 Val Ferret, Frèhuze, La Vachey AO (FC, FA, RT).

- *Codone* *Anas acuta*

Data estrema: 1 ♂ il 3.10 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB). Massima concentrazione segnalata: 16 il 4.03 Lago di Viverone (TOBW: DND, DIR).

- *Marzaiola* *Anas querquedula*

Date estreme: 1 ♂ il 5.03 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB); 1 ♀ il 6.10 Isolino, Fondotoce VB (CSMF). 48 (30 ♂♂, 18 ♀♀) oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); circa 30 il 25.08 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC, AA); 34 il 25.08 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP). Nidificazione: ♀ con 2 juv. c.na Oschiena, Crova VC (DT).

- *Mestolone* *Anas clypeata*

Date estreme: 1 ♂ il 13.05 risaie, Sanfrè CN (CNB: BC, MPE); 5 il 16.08 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC, AU); 2 il 16.08 Mappano TO (TOBW:

DND); 18 il 13.01 Fontana Gigante, Tricerro VC (PFPO); 25 il 18.03 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC); 15 il 27.03 Lago Grande di Avigliana (TOBW: DCA).

- Fistione turco *Netta rufina*

1 il 1.01 Lago di Viverone (TOBW: IM); 2 ♂♂ il 3.01 Fiume Po, Lauriano TO (FC); 1 ♂ il 7 e 8.01 Lago di Viverone (oss. vari); 1 ♂ dal 7 al 17.02 invaso del Meisino, Torino (TOBW: oss. vari); 1 ♂ il 11.02 Fiume Po, Brusasco TO (TOBW: PM); 1 ♂ il 12.02 invaso del Meisino, Torino (TOBW: oss. vari); 1 ♂ il 24.02 Lago di Candia (TOBW: DND); 3 il 28.03 Fiume Po, San Mauro TO (TOBW: DND); 1 ♂ il 15.04 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (DT); 1 ♂ il 18 e 28.05 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC); 1 il 20.07 Cava Ceretto, Carignano TO (ATA); 2 ♂♂ dal 21 al 26.11 Lago di Viverone (TOBW: oss. vari); 1 ♂ il 29.11 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND, DIR); 1 ♀ il 24.12 invaso del Meisino, Torino (TOBW: B. Santinelli). Nidificazione: 1 ♀ con 10 pulli negli stagni di Balangero AT (CAP); 1 ♀ con 7 pulli nell' Oasi WWF "La Bula", Boana, Asti (CAP).

- Moriglione *Aythya ferina*

Massime concentrazioni: 105 il 12.01 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO), 590 il 7.02 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND), 171 il 21.11 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO), 400-450 il 22.12 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND, DCA), 300 il 23.12 Fiume Po, San Mauro TO (TOBW: PM). 23 il 26.11 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG). 4 il 25.08 invaso del Meisino, Torino (TOBW: F. Morganti). Un maschio con anello colorato apposto da pullo il 21.07.2006 a Villar Les Dombes, Ain, Rones Alpes Francia, fotografato il 11.10 Invaso del Meisino, Torino (G. Micheletti *vide* ASG).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

2 ♂♂ dal 5.01 al 01.03 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); 3 dal 10.01 a metà febbraio invaso del Meisino, Torino (TOBW: oss. vari); 2 (♂♀) il 15.01 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG, AU, G. Ghiglione); 3 (1 ♂ 2 ♀♀) il 5.03 invaso del Meisino, Torino (AA, FC); 1 ♀ il 8.03 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); 1 ♂ il 15.03 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB, RG); 1 il 21.03 Fiume Po, Parco Michelotti, Torino (FC); 2 (♂♀) il 29.03 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 ♂ il 2.04 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU, RG); 2 ♂♂ 15.06 Caresanablot VC (FC); 2 ♀♀ il 22.10 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC); 1 ♀ dal 11 al 26.11 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC, BLF, MPE); 1 il 22 (TOBW: DND) e il 29.11 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND, DIR); 1 ♂ il 7 e 8.11 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 ♀ il 3.12 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari); 2 ♂♂ dal 10 al 31.12 invaso del Meisino, Torino (TOBW: oss. vari); 1 il 23.12 Fiume Po, San Mauro TO (PM).

- Moretta *Aythya fuligula*

166 il 1.02 Fiume Ticino tra Castelletto sopra Ticino e Varallo Pombia NO (FC); 350 il 7.02 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); 144 il 24.02 Lago di Candia (TOBW: DND). Riproduzioni: ♀ con 6 pulli il 12.07 oasi, Crava - Morozzo CN (CNB: PB); 3 ad. con 5 pulli il 12.07 P. R. La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: PPP).

- Moretta grigia *Aythya marila*

1 ♂ dal 6 (IM) al 16.01 (TOBW: DIR) Lago di Viverone; 1 ♂ dal 25.01 Invaso del Meisino Torino (TOBW: DND) al 17.02 (TOBW: G. Malusardi) invaso del Meisino Torino; 1 il 24.02 Lago di Candia (TOBW: DND).

- Ibridi del gen. *Aythya*

Elevata presenza di ibridi, in prevalenza *A. ferina* x *A. nyroca* e in un caso *A. marila* x *A. nyroca*, durante l'inverno 2006/2007 all'invaso del Meisino, Torino (Marotto 2007). Al-trove: *A. ferina* x *A. nyroca*: il 5.01 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO), il 7.10 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: BC), dal 21.11 al 22.12 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); *A. marila* x *A. nyroca* il 23.12 Fiume Po, San Mauro TO (PM).

- Quattrocchi *Bucephala clangula*

2 (♂♀) dal 4.01 al 4.02 Lago di Viverone (oss. vari); 1 ♀ dal 5.01 al 8.02 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO).

- Smergo minore *Mergus serrator*

3 il 4.11 Lago di Viverone (TOBW: MBO, S. Boccardi, G. Malusardi).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*

Lago di Viverone: 1 dal 11 al 16.01 (oss. vari), 1 ♂ il 3 (FC, ASG) e il 7.12 (TOBW: ASG, DND, SOL, DIR). 1 ♀ il 26.09 Fiume Po, Casale Monferrato AL (PFPO). In periodo riproduttivo: 1 coppia il 7.04 Fiume Toce, Beura Cardezza VB (BH), 1 coppia il 10.04 Fiume Toce, Villadossola VB (BH), ♀ con nove pulli il 7.06 castello di Cannero, Cannero Riviera VB (P. Zanetti), 1 coppia il 8.05 Fiume Toce, Ponte del Masone, Vogogna VB (FC).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Ultima osservazione pervenuta: 1 il 8.10 Valdieri CN (CNB: GU). Massimi conteggi di migratori: 359 il 26.08 e 600 il 29.08 Valle Po, 430 il 30.08 Valle Stura (Progetto Migrans-P. N. Alpi Marittime, CNB); 213 tra il 25.08 e il 03.09 Moncuni, Trana TO (TOBW: oss. vari).

- Nibbio bruno *Milvus migrans*

Prima osservazione: 1 il 6.03 Borgaro Torinese TO (DT). 857 nella prima decade di agosto nel comprensorio dell'area metropolitana torinese (Carpegna *et al.*, in stampa). 466 tra il 17.07 e il 8.08 Bric Paluc, Baldissero Torinese TO (TOBW: oss. vari).

- Nibbio reale *Milvus milvus*

1 il 1.01 (FC, DT) e il 5.01 (DT) Livorno Ferraris VC; 1 il 15.01 P. R. La Mandria, Venaria Reale TO (M. Doimo); 1 imm. il 12 (CNB: PB, BC) e il 13.03 Fiume Stura, Fossano CN; 1 il 1.04 oasi, Crava - Morozzo CN (CNB: E. Rinaldi); 2 il 4.04 Pontemaglio, Crevoladossola VB (BH); 1 dal 12.04 al 14.05 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 13.04 Fiume Stura, Castelletto Stura CN (CNB: MPE); 1 il 14.04 P. R. La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: PPP); 1 il 18.04 Vauda Canavese TO (TOBW: G. Ferrero); 1 il 19.04

Isolino, Fondotoce VB (FC); 1 il 5.05 San Raffaele Cimena TO (TOBW: DND); 1 il 9.05 Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS); 1 il 14.05 Buttigliera Alta TO (ASG); 1 il 1.07 Barat, Bobbio Pellice TO (O. Giordano *fide* FGY); 1 il 18.10 Cervasca CN (CNB: BLF); 1 il 21.10 Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS); 1 il 12.12 Fiume Po, Frassineto AL (PFPO).

- Aquila di mare *Haliaeetus albicilla*

Fiume Po, Torre d'Isola, Valmacca AL: 1 il 16.01 (GGL, NSC, SZ), 2 dal 22.01 al 11.02 (oss. vari), 1 il 12.02 (ASG, ELL, SOL).

- Grifone *Gyps fulvus*

1 il 10.01 Novello CN (Ruggieri & Sighele 2007); 1 il 18.05 Gran Bosco di Salbertrand TO (TOBW: DND); 1 il 21.05 San Sicario TO (TOBW: DIR); 1 il 6.06 Valle Stura, Argentera CN (CNB: A. Vigna Taglianti); 5 il 10.06 Valle Varaita, Bellino CN (CNB: G. Luzzato); 1 il 10.06 Colle di Tenda, Valle Vermenagna CN (CNB: MPE); 5 il 16.06 Colle di Tenda, Valle Vermenagna CN (CNB: MPE); 1 il 21.07 rifugio Podassa, Coggiola BI (LB); 1 il 1.11 Lago di Caselette TO (TOBW: oss. vari). Il 2006 è stato caratterizzato da marcati movimenti che hanno interessato il centro Europa nel quadro di una più generale evoluzione distributiva della specie (Terrasse 2006).

- Biancone *Circaetus gallicus*

Date estreme: 3 il 22.03 Valle Gesso CN (CNB: F. Bergese); 4 il 27.09 Bric Paluc, Baldissero Torinese TO (TOBW: DND). Circa 80 il 18.09 Valle Stura (Progetto Migrans-P. N. Alpi Marittime, CNB).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*

Riproduzione: 10 coppie localizzate nelle risaie vercellesi (FC, AA, DT, SZ), accertato per 5 coppie l'involto di 13 juv. (FC, AA, DT, SZ, I. Di Già). Nel roost della R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC massimali di 9 ind. il 7.11 e 8 il 31.12 (FC). Gruppo di 12 il 10.12 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (DT). 1 il 2.12 Fiume Tanaro, Magliano Alpi CN (CNB: BC, MPE). In ambiente alpino: 2 (♂ ♀) il 8.09 a 2800 m s.l.m. Ghicet di Sea, Balme TO (RE); 1 ♀ il 17.09 a 2800 m s.l.m. Monte Palon, Usseglio TO (RE).

- Albanella reale *Circus cyaneus*

Date estreme: 1 il 17.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA, FC); 1 il 24.10 P. R. La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: DIR).

- Albanella minore *Circus pygargus*

Date estreme: 1 il 2.04 San Carlo Canavese TO (MBO); 1 ♀ il 8.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, ASG).

- Astore *Accipiter gentilis*

1 il 27.12 a 2650 m s.l.m. Valle Stura, Bellino CN (PB).

- *Buteo buteo* cfr. *vulpinus*

1 soggetto molto probabilmente appartenente alla ssp. *B.b.vulpinus* il 12.04 Leinì TO (TOBW: DIR). Nella fotografia esaminata sono in effetti evidenti caratteri tipici della sottospecie.

- Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*

1 dal 21.01 (FC) al 12.02 (ASG, ELL, SOL) Torre d'Isola, Valmacca AL; 1 imm. dal 29.11 al 26.12 Tortona AL (Beghellini L., Bonetti R., Gatti F. in Ruggieri & Sighele 2007).

- Aquila reale *Aquila chrysaetos*

1 il 18.02 P. N. R. La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: PPP); 1 il 25.03 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 14.05 Turpino, Montichiario d'Acqui AL (MAC, E. Cazuli); 1 il 14.05 Ciabraessa, Villar Pellice TO (FGY); 1 il 29.08 Isolino, Fondotoce VB (FA); 1 il 10.09 Brosso TO (TOBW: G. Malusardi); 1 il 23.12 Caldirola, Fabbrica Curone AL (FS).

- Aquila minore *Hieraetus pennatus*

1 fase chiara il 15.03 P. N. R. La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: PPP); 1 il 7.04 Valfenera AT (PM); 3 il 23.08 (TOBW: DND, G. Ferrero), 2 il 25.08 (TOBW: DND), 1 il 27.08 (TOBW: oss. vari) Bric Paluc, Baldissero Torinese TO; 1 fase scura il 28.08 Sasso Corbè, Premeno VB (FA); 2 il 29.08 Bric Paluc, Baldissero Torinese TO (TOBW: L. Ruggieri); 1 fase chiara il 10.09 Valle Maira, Canosio CN (CNB: BLF, C. Riba); 1 fase scura il 29.09 Balocco VC (FC).

- Aquila di Bonelli *Hieraetus fasciatus*

1 imm. il 13.08 Montarolo, Trino Vercellese VC (FC, AA, L. Gola): è questa la sesta segnalazione per la regione.

- *Aquila* cfr. *clanga*

1 soggetto probabilmente appartenente a *A. clanga* il 17.10 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Osservazioni comprese tra il 26.03 Ceresole d'Alba CN (SOL) e il 31.05 invaso dell'Ostola, Masserano BI (LB), e tra il 24.07 Rivoli TO (MAC) e il 21.10 c.na Stramiano, Racconigi CN (VA).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni*

1 il 11.05 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: F. Delmastro); 3 (1 ♂ 2 ♀♀) il 15.05 Strette AL (SCA, SZ, GGL); 3 il 28.09 e 1 il 8.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

- Falco cuculo *Falco vespertinus*

Regolari osservazioni tra il 17.04 Fossano CN (CNB: PB) e il 27.05 Lago di Malciausia, Usseglio TO (TOBW: DIR). 1 ♀ il 19.09 Colle di Tenda, Valle Vermenagna (CNB: oss. vari).

- Smeriglio *Falco columbarius*

Date estreme: 1 il 26.03 c.na Montarucco, Trino Vercellese VC (FC, AA); 1 il 24.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA).

- Lodolaio *Falco subbuteo*

Roost: 11 il 13.04 e 18 il 20.04 Fiume Stura, Castelletto Stura CN (CNB: MPE).

- Falco della regina *Falco eleonorae*

Valle Stura, Demonte CN: 1 imm. il 5.08 (CNB: M. Giordano); 1 imm. il 22.08 (CNB: M. Giordano); 1 imm. fase scura il 31.08 (CNB: M. Giordano), tutti i soggetti sono stati fotografati: le segnalazioni regionali sono così undici.

- Lanario *Falco biarnicus*

1 dal 8 (CNB: PB) al 16.03 (CNB: PB, BC, R. Toffoli, M. Calvini) Fossano CN; 1 il 6.10 Bric Paluc, Baldissero Torinese TO (TOBW: DND): per quanto le osservazioni regionali salgano così a sei, permanengono dubbi sull'origine selvatica dei soggetti.

- *Falco* cfr. *eleonorae*

1 soggetto probabilmente appartenente a *F. eleonorae* il 12.08 Beinale, Magliano Alpi CN (CNB: PB).

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*

R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: 3 il 29.03 (GGL, I. Festari, R. Marliani), 3 il 13.04 (MP).

- Schiribilla *Porzana parva*

1 dal 22.03 al 18.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC); 1 il 28.03 parco Colletta, Torino (G. Michelotti *vide* ASG); 1 il 23.09 La Corte, Tronza Vercellese VC (DT).

- Re di quaglie *Crex crex*

2 ♂ cantori il 14.05 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 ♂ cantore il 7.07 Balbou-tet TO (TOBW: DND, DIR).

- Folaga *Fulica atra*

Due coppie nidificanti a 560 m s.l.m. Torrente Gesso, Boves (CNB: MPE). 585 il 1.02 Fiume Ticino tra Castelletto sopra Ticino e Varallo Pombia NO (FC).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*

Svernamento: 3 dal 3.01 al 23.02 Fiume Po, Monteu da Po TO (FC). Maggiore gruppo segnalato: 858 il 31.10 Lago di Caselette, San Gillio TO (RE).

HAEMATOPODIDAE

- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*
1 il 23.06 Fiume Po, Fontanetto Po VC (PFPO).

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*
Date estreme: 2 il 5.03 Fiume Po, Verrua Savoia TO (DT); 1 il 5.11 oasi "La Madonna", Sant'Albano Stura CN (CNB: RG). Durante la stagione riproduttiva, nelle risaie vercellesi, si sono riprodotte circa 750 coppie (DT). Altrove vengono segnalate: 1 coppia con 3 giovani il 3.07 all'oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB, AU, RG); 1 coppia con 4 juv.dipendenti sul Fiume Stura di Demonte presso Salmour CN (CNB: PB); un probabile nido con ind. in possibile cova il 21.05 nelle risaie di Riva di Bra CN (ASG, PPP). In zona alpina: 4 il 20.07 a 2015 m s.l.m. in Valle Gesso, Entraque CN (CNB: M. Gossi).

- Avocetta *Recurvirostra avosetta*
1 il 15.04 risaie, Olcenengo VC (DT).

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicnemus*
Prima osservazione nelle aree classiche di nidificazione: il 3.04 Fiume Po, Valmacca AL (PFPO); ultima data 32 il 24.10 presso Frassineto Po AL (PFPO). Fuori dalle zone classiche di presenza, Torrente Scrivia e tratto di Fiume Po alessandrino, si segnala: 2 ind. l' 8.04 sul Fiume Po, Lauriano TO (PM) e 1 il 10.04 sul Fiume Stura di Demonte presso Fossano CN (CNB: PB).

GLAREOLIDAE

- Pernice di mare *Glareola pratincola*
1 il 14.05 tenuta Veneria di Lignana VC (DND, SOL in Ruggieri & Sighele).

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*
In ambiente alpino: Una coppia il 27.05 a 770 m s.l.m. in Valle Stura, Aisone CN (CNB: PB). Fuori dai normali ambienti fluviali di nidificazione si segnala una coppia in parata il 2.06 in vasche di risaia presso Olcenengo VC (DT).
- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*
Prima osservazione: 1 il 19.03 sul Fiume Po, Lauriano TO (PB).

- Fratino *Charadrius alexandrinus*

1 il 17.04 nelle risaie di Savigliano CN (CNB: MPE); 1 il 17.08 lungo il diramatore del canale Cavour in località Varallino, Galliate NO (LM).

- Piviere tortolino *Charadrius morinellus*

Diverse osservazioni tutte riguardanti la migrazione autunnale da varie località alpine: 3 il 31.08 Colle del Nivolet, Ceresole Reale TO (TOBW: DIR, G. Ferrero, DND); presenza continua di vari individui dal 24.08 (11 ind., PNGB: RX) al 8.09 (1 ind. imm., FA, ST) presso il Colle dell'Assietta, Usseaux TO; 1 imm. il 10.09 Val Maira, Elva CN (CNB: P. Caroni) e 8-10 il 18.11 alta Valle Ellero CN (CNB: FB).

- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*

Altopiano di Bainale, Magliano Alpi CN: 9 il 8.01 (CNB: PM), 22 il 2.02 (CNB: MPE) e 48 il 18.02 (CNB: Giraud). 2 il 1.04 centrale ENEL di Leri Cavour VC (PM). 3 il 1.10 (CNB: DCA), 12 il 1.11 (GB) e 16 il 4.11 (CNB: BC, M. Cadenelli) c.na Stramiano, Racconigi CN; 1 il 25.11 altopiano di Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: BC).

- Pivieressa *Pluvialis squatarola*

1 il 7.04 c.na Bosco, Tronzano Vercellese VC (MBO); 2 il 4.05 (F. Picili) e 1 il 6.05 (G. Ghione) nelle risaie di Barge CN; 2 il 21.05 nelle risaie di Levaldigi CN (CNB: ASG, PPP); 1 il 27.05 e 1 il 23.09 nelle risaie Tronzano Vercellese (DT); 1 l'1.11 c.na Stramiano, Racconigi CN (CNB: DCA, GB).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus*

1 il 3.06 nelle risaie presso Pezzana VC (DT).

- Piovanello tridattilo *Calidris alba*

1 il 2.06 nelle risaie presso Olcenengo VC (DT).

- Gambecchio nano *Calidris temminckii*

1 il 4.05 risaie di Livorno Ferraris VC (DT); 2 il 13.05 risaie di Sanfrè, Bra CN (CNB: MPE, BC); 2 il 2.06 risaie presso Olcenengo VC (DT).

- Piovanello *Calidris ferruginea*

Fuori dalle classiche zone di presenza delle risaie vercellesi e cuneesi, si segnalano: 1 il 7.05 nelle risaie di San Raffaele Cimena TO (TOBW: L. Ruggieri, G. Castelli) e 1 il 29.08 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Combattente *Philomachus pugnax*

Date estreme: 8 il 11.03 presso Magliano Alpi CN (CNB : BC); 3 l'8.11 a c.na Stramiano, Racconigi CN (CNB: MPE). Massimo conteggio primaverile: 7592 il 15.04 nelle risaie vercellesi (DT, FC).

- Frullino *Lymnocyptes minimus*

Su tredici segnalazioni pervenute, tutte di singoli individui, sette provengono dal Lago Borgarino di San Gillio TO: dal 12 al 24.03, il 24.08, il 27.09 e il 7.11. Altrove: il 20.03 e il 9.04 inanellati nella R.N.S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP); il 24.03 nelle risaie presso Fontanetto Po VC (PM); il 30.03 Cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); il 14.10 presso Ceresole d'Alba CN (CNB: BC) e 20.12 Torrente Scrivia, Arquata Scrivia AL (FS).

- Beccaccino *Gallinago gallinago*

Massimo conteggio pervenuto: 36 il 15.01 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU, RG, G. Ghiglione).

- Croccolone *Gallinago media*

1 il 25.03 nelle risaie vercellesi presso Bianzè VC (PM, ELL, SOL in Ruggieri & Sighele 2007).

- Beccaccia *Scolopax rusticola*

Varie segnalazioni di singoli individui o piccoli gruppi, dalle province di Torino e Alessandria, concentrate in massima parte nei mesi di gennaio, novembre e dicembre. Due indicazioni di nidificazione con il ritrovamento del nido: 1 il 3.04 a Rovereto, Tassarolo AL (FS) e 1 il 14.04 a Guardamonte, Gaemiasco AL (FS).

- Pittima reale *Limosa limosa*

Massime concentrazioni primaverili: 52 il 1.04 nelle risaie vercellesi (DT). In periodo riproduttivo hanno nidificato in un'unica zona del vercellese, in vasche coltivate a soia, 14-15 coppie (8.04 prima data di costruzione nidi); di queste, almeno 13-14 hanno portato alla schiusa dei pulli (24.05 prima data di schiusa), purtroppo a causa della buona copertura vegetazionale data dalla soia, non si sono potuti effettuare dei conteggi esaustivi dei giovani nati (DT).

- Pittima minore *Limosa lapponica*

1 il 13.03 Fiume Po, Frassineto Po AL (PFPO).

- Chiorlo piccolo *Numenius phaeopus*

Prima osservazione: 2 il 19.03 Fiume Po, Lauriano TO (PM). Massimo conteggio primaverile: 49 in dormitorio il 22.04 presso c.na La Corte, Tronzano Vercellese (DT).

- Chiorlo maggiore *Numenius arquata*

Molte segnalazioni in particolare nei mesi primaverili, di singoli individui o piccoli gruppi da varie zone risicole e fluviali della regione. Regolari presenze invernali nel tratto di Fiume Po tra Lauriano e Brusasco: dal 3.01, 6 ind., dei quali 2 mostravano caratteri della ssp. *orientalis* (FC, DT) al 11.02, 2 ind. (PM); dal 26.11, 1 ind. (TOBW: DND) al 26.12, 5 ind. (DT, FC, ASG). Dal 2.01 al 24.03 (massimo di 8 ind. nel periodo tra il 30.01 ed il 15.02) nei prati dell'aeroporto di Caselle TO (CP).

- Totano moro *Tringa erythropus*

Prima osservazione primaverile: 1 il 14.03 Torrente Gesso, Boves, CN (CNB: BC). Segnalazioni invernali e tardo autunnali: 1 il 12.01 e il 24.12 Fiume Po, Casale Monferrato

AL (PFPO); 5 il 4.11 e 1 osservato dal 5.11 fino al 13.11 c.na Stramiano, Racconigi CN (CNB: BC, GV, Cadenelli); 1 il 26.11 Fiume Po, Lauriano TO (TOBW: DND). Massimo conteggio primaverile: 273 il 15.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Pettegola *Tringa totanus*

Prima osservazione: 1 il 19.03 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR) e nello stesso giorno sul Fiume Po a Lauriano TO (PM); 1 il 18.06 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG, AU). Riproduzione: una coppia osservata con pulli il 21.05 c.na La Corte, Tronzano Vercellese, VC (DT) e una in forte difesa territoriale il 3.06 presso Pezzana, VC (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*

Varie osservazioni dall'oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN: 1 il 29.03 (AU), 2 dal 2 al 15.04 (CNB: oss.vari) e 1 dal 5 al 8.09 (CNB: PB). Altrove: 1 il 7.05 nelle risaie vercellesi, Trino Vercellese (oss. vari) e 6 il 8.08 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Pantana *Tringa nebularia*

Massimo conteggio primaverile: 1261 il 15.04 nelle risaie vercellesi (DT). Presenze in periodo invernale: 1 il 21.01 (PM), 1 il 1.12 (già osservata il 26.11) (TOBW: DND) e 3 il 13 e il 14.12 (PM) nel tratto di Fiume Po tra Lauriano e Cavagnolo TO; 2 dal 2.01 (CNB: BC, RG) al 18.02 (CNB: oss. vari) e 1 dal 11.11 al 3.12 (CNB: oss. vari) sul tratto del Fiume Stura di Demonte presso Sant'Albano Stura CN; 1 il 11 e il 16.01 sul Fiume Tanaro, Roddi CN (FA, S. Tozzi).

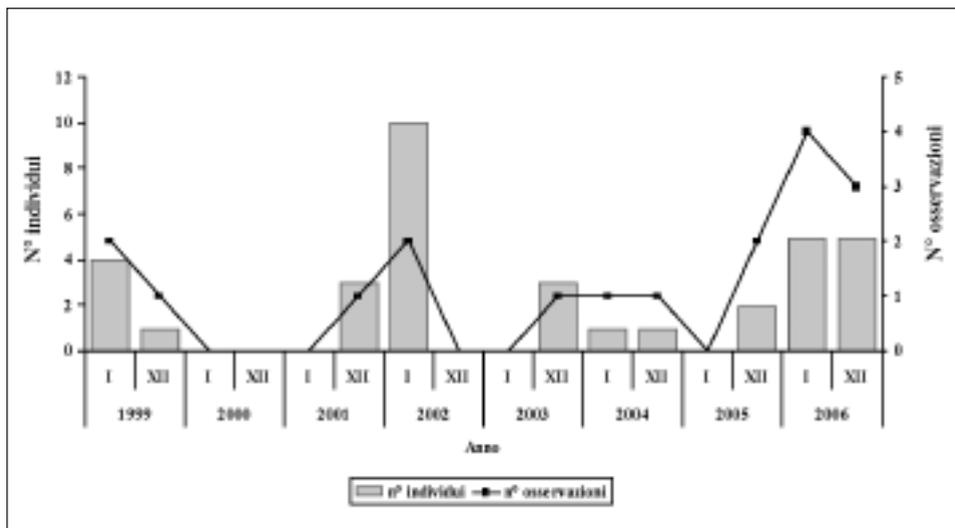


Fig. 2 - Pantana *Tringa nebularia*. Numero delle osservazioni (graduazione sulle ordinate di destra) e degli individui (graduazione sulle ordinate di sinistra) nei mesi di gennaio e dicembre nel periodo 1999-2006.

- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

In zona alpina: 1 il 24.06 a 2300 m s.l.m. nel Vallone dell'Arma, Valle Stura CN (CNB: oss. vari); 1 il 7.07 a 2360 m s.l.m. al Colle della Bandia, Sambuco CN (FA, S. Tozzi); 1 il 1.09 a 2240 m s.l.m. a Alpe Forno, Baceno VB (RB).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Prima osservazione: 2 il 22.03 sul Torrente Gesso, Boves CN (CNB: BC, MPE). Forte passaggio migratorio nella II e la III decade di aprile: il 17.04 presso Bianzè VC, lungo un transetto lineare di 1200 m (in 4 vasche di risaia) sono stati conteggiati 950 ind. (DT). Massimo conteggio primaverile: 3411 il 25.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*

Riconfermata la riproduzione della specie sulla Dora Baltea nella zona di Arnaz AO (DR, C. Spadetti). In zona alpina: 2 il 13.08 a 2450 m s.l.m. Valle Stura, Vinadio CN (CNB: BLF).

STERCORARIIDAE

- Stercorario maggiore *Catharacta skua*

1 il 27.08 Valle Stura CN (Progetto Migrans-P. N. Alpi Marittime, CNB: BLF, C. Riba, J. Beauchamp): è questa la terza osservazione per la regione. Maggiori dettagli all'indirizzo: www.cuneobirding.it/file/appro/skua.htm.

LARIDIDAE

- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*

Villaretto, Borgaro Torinese TO: 3 il 24.08, 1 il 8.09, 2 dal 15 al 17.09, 9 il 23.10 (TOBW: DND); 1 il 15.11 (FC), 1 il 22.11, 1 il 8.12, 1 il 21.12 (TOBW: DND). 1 il 16.01 Fiume Tanaro, Alba CN (FA, S. Tozzi); 1 il 5.06 Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND); 1 il 18.07 Isolone, Oldenico VC (PPP); 1 il 4.11 c.na Stramiano, Racconigi CN (CNBW: BC, M. Cadenelli).

- Gabbianello *Larus minutus*

1 imm. il 5.01 Fiume Stura, Fossano CN (PM); 1 il 20.02 Fiume Tanaro, Cherasco CN (FA); 1 il 8.03 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); 6 (2 ad, 4 imm) il 11.04 Lago di Viverone (TOBW: DND); 1 imm. il 19.04 Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND); 3 il 13.05 c.na Fantino, Ronsecco VC (DT); 1 il 22.07 Fiume Po, San Mauro TO (TOBW: DND, DIR); 1 il 27.10 c.na Stramiano, Racconigi CN (CNB: BLF); 1 il 23.11 Lago di Viverone (TOBW: DND); 1 il 17.12 Lago di Viverone (TOBW: ASG, DND).

- Gabbiano comune *Larus ridibundus*

18 nidi ripartiti in tre colonie nella pianura risicola meridionale vercellese (DT, FC, AA); 1 nido contenente due uova Fiume Po, Verrua Savoia TO (NSC, GGL, SZ).

- Gabbiano corso *Larus audouinii*

1 juv. con anello spagnolo il 2.09 (DT, AA) ancora presente in compagnia di un secondo juv. il 9.09 (AA, DT, FC) Druento TO: è questa la prima osservazione regionale per la specie.

- *Gavina Larus canus*

5 il 4.01 Lago di Viverone (TOBW: DND); 2 il 11.01 Fiume Tanaro, Roddi CN (FA, S. Tozzi); 2 il 15.01 Fiume Po, Torino (TOBW: PM); 1 il 16.01 Fiume Po, Santa Vittoria d'Alba CN (FA, S. Tozzi); 1 il 15.11 Mappano, Borgaro Torinese TO (FC); 1 il 23.11 Lago di Viverone (TOBW: DND); 1 il 3.12 Fiume Po, San Mauro Torinese TO (TOBW: PM); 1 il 21.12 Villaretto, Borgaro Torinese TO (TOBW: DND, DCA). Invaso del Meisino, Torino: 5 il 30.01 (TOBW: DND), 4 il 7.02 (TOBW: DND), 4 il 26.02 (FC, AA); 2 il 2.03 (TOBW: DND), 1 il 20 (TOBW: DND) e il 21.09 (TOBW: PM), 1 il 11.12 (TOBW: L. Ruggieri).

- *Zafferano Larus fuscus*

Sono 63 le segnalazioni pervenute, ripartite durante tutti i mesi dell'anno. Massime concentrazioni: 9 il 31.07 e il 5.12 Fiume Po, San Mauro Torinese TO (TOBW: DND).

- *Gabbiano reale nordico Larus argentatus*

Presenza regolare di 1-2 ind. dal 10.01 al 8.04 invaso del Meisino, Torino (oss. vari).

- *Gabbiano reale Larus cachinnans*

Ssp. michabellis

Riproduzione: 2 coppie su edificio Roata Canale, Cuneo (RUI); 17 nidi occupati Castello di Cannero VB (FC). Massime concentrazioni: 2790 il 7.09 Stabilimento Michelin - IVECO, Torino (FC); circa 5000 il 27.10 Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).

Ssp. cachinnans

2 dal 14.02 al 20.02 (TOBW: DND), 1 dal 12.03 (TOBW: DND) al 18.03 (TOBW: DND, DCA) invaso del Meisino, Torino; 2 il 5.12 Fiume Po, San Mauro Torinese TO (TOBW: DND); 2 il 16.12 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND). Per alcuni di questi soggetti esiste documentazione fotografica.

- *Mugnaiaccio Larus marinus*

1 imm. 2nd-w il 14.02 invaso del Meisino, osservato a confronto di varie altre specie di gabbiani (TOBW: DND). Boano (2007) escludeva precedenti segnalazioni dalla check-list regionale. Si tratterebbe quindi della prima osservazione della specie in condizioni ideali per il suo riconoscimento.

- *Gabbiano tridattilo Rissa tridactyla*

1 imm. il 9.12 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND).

STERNIDAE

- *Sterna zampenere Gelochelidon nilotica*

1 il 18.05 c.na Mandria, Livorno Ferraris VC (DT); 4 il 27.06 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: PB).

- *Sterna maggiore Sterna caspia*

1 il 19.08 invaso del Meisino, Torino (DT); 1 il 1.09 Fiume Po, Brusasco TO (TOBW: PM): sono così quattordici le osservazioni per la regione.

- Sterna comune *Sterna hirundo*

Prima osservazione: 2 il 26.03 in vaso del Meisino, Torino (TOBW: PM). Rinvenuto nido su corda di risaia Castellazzo NO (F. Lorenzini, LB).

- Fraticello *Sterna albifrons*

Prima osservazione: 4 il 13.04 oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybrida*

Specie segnalata 16 volte per un totale di 29 ind. con date comprese tra il 17.04, all'oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN (CNB: AU), e il 17.06, Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND). Massima concentrazione: 11 il 31.05 Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND).

- Mignattino *Chlidonias niger*

Prima osservazione, l'11.04: 1 sul Fiume Po a Torino (TOBW: DCA), 1 sul Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND) e 4 sul Lago di Viverone (TOBW: DND). Notevole concentrazione di 140 ind. il 2.05 sul Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

Al di fuori delle risaie vercellesi dove la specie è maggiormente segnalata: 1 il 21.04 (CNB: PB, BC, A. Manassero, A. Gosmar), 1 il 20.05 (CNB: AU) e 1 imm. il 28.07 (CNB: PB) all'oasi "La Madonnina", Sant'Albano Stura CN; 1 il 5.05 Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DND). Riproduzione con esito positivo nelle risaie vercellesi di almeno 4 coppie (DT).

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*

Massime concentrazioni: circa 400 il 7.01 Lago di Viverone (BC, GU, RUI, S. Girardo); 239 il 27.10 Ceresole d'Alba CN (GB).

- Colombaccio *Columba palumbus*

Ubicazione anomala di due nidi di cui uno su di una parete di marna e argilla a circa 20 metri di altezza e a 25 metri da un nido attivo di *Falco peregrinus*, e l'altro su di un pilone di viadotto a circa 15 metri di altezza (Beraudo 2006).

CUCULIDAE

- Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius*

1 il 29.03 Fontanetto Po VC (D. Di Noia in Ruggieri & Sighele 2007).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops*

Ultima osservazione: 1 il 4.10 Torre Pellice TO (PPP). Nidificazione accertata: 3 juv. il 11.07 San Michele e Grato, Carmagnola TO (GB).

- Gufo reale *Bubo bubo*
1 il 29.11 P. N. R. La Mandria, Venaria Reale TO (PPP *vide* Personale del parco).
- Civetta nana *Glaucidium passerinum*
1 ♂ in canto il 26.02 Alpe Deccia, Crodo VB (BH); 1 il 24.12 Ausero, Baceno VB (BH).
- Gufo di palude *Asio flammeus*
1 il 12.04 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT); 1 il 16.10 a 2520 m s.l.m. Vallone Valasco, Valdieri CN (CNB: M. Giovo, O. Giordano); 1 il 12.11 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC).

CAPRIMULGIDAE

- Succiacapre *Caprimulgus europaeus*
Prima osservazione: 1 il 20.04 Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS).

APODIDAE

- Rondone *Apus apus*
Prima osservazione: 1 il 15.03 Fiume Po, Valenza Po AL (PFPO).
- Rondone pallido *Apus pallidus*
Prima osservazione: 3 il 26.03 Carmagnola TO (GB).
- Rondone maggiore *Apus melba*
Date estreme: 1 il 18.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, GB, MP); 1 il 9.10 invaso del Meisino, Torino (PM). 20-30 coppie nidificanti censite in Cuneo città (Caula & Beraudo *in* Brichetti & Fracasso 2007).
- *Apus* sp.
2 il 3.12 Parco della Rimembranza, Torino (P. Tordella).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*
Prima osservazione pervenuta: 3 il 23.04 Fossano CN (CNB: PB). Colonia al suolo di circa 100 nidi presso Pica AT (DL); colonia di circa 150 nidi su parete di arenaria in loc. Zingari, Pica AT (DL).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*
Singole osservazioni: il 5 (CNB: M. Nadalino) e il 8.05 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: MPE); il 8.08 Niella Tanaro CN (CNB: PB); il 20.05 Fiume Stura, Sant'Albano

Stura CN (CNB: AU); il 23.05 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: GU); il 10.06 Torrente Scrivia, Rivalta, Tortona AL (FS); il 19.07 Fiume Po, Frassineto AL (PFPO).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops*

Prima osservazione: 1 il 8.03 in vaso del Meisino, Torino (TOBW: DND).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla*

Prima osservazione: 1 il 17.03 Cascinette, Ivrea TO (LBI).

- Picchio nero *Dryocopus martius*

Nidificazioni in ambiente collinare e di pianura: coppia con involo di tre juv. P. N. R. La Mandria, Venaria Reale TO (PPP *fide* Personale parco); coppia a 290 m s.l.m. P. N. Lagoni di Mercurago, Arona NO (CSMF: BAN), già presente nel 2005; coppia a 310 m s.l.m. Ghiffa VB (CSMF: BAN).

ALAUDIDAE

- Cappellaccia *Galerida cristata*

1 il 27.01 periferia di Serravalle Scrivia AL (FS). 1 il 12.06 Fiume Po, Alluvioni Cambiò AL (PFPO). 1 il 21.06 Cava Safi, Isola S. Antonio AL (PFPO). 1 il 20.10 Vauda, S. Carlo Canavese TO (MBO, DND). 6 il 26.10 Villaretto, Borgaro Torinese TO (PM).

- Tottavilla *Lullula arborea*

Nel corso del 2006 sono pervenute complessivamente 21 osservazioni. La massima concentrazione è riferibile a 56 ind. il 31.10 al lago di Caselette, San Gillio TO (RE). Considerando la notevole mole di informazioni acquisite negli ultimi anni e l'elevato valore conservazionistico di questa specie si ritiene utile fornire un riassunto sulla situazione distributiva le cui mappe sono riportate in fig. 3.

- Allodola *Alauda arvensis*

Massime concentrazioni: circa 180 il 5.02 lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 202 in migrazione (delle quali 31 sostano) il 1.11 casc. Bremont, Rivoli TO (ASG).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia*

Prima osservazione il 18.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*). Massime concentrazioni: oltre 300 il 28.04 Fiume Po, Torino (PM); 2-300 l' 8.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: BLF, MPE). Coppie in colonia: circa 500 in cave di ghiaia nei comuni di Carignano, Carmagnola e La Loggia TO (PFPO).

- Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*

Durante lo svernamento: circa 30 il 5.01 Cuneo (CNB: BLF); 2 il 7.02 Fossano CN (CNB: PB); 20-25 il 1.12 Andonno CN (CNB: PB). In migrazione: 25 il 14.09 c.so Caio Plinio 70, Torino (AA); circa 40 il 17.09 Torrente Borbera, Vignole AL (FS).

- Rondine *Hirundo rustica*

Date estreme: 10.03 Beinasco TO (FA); 5 il 26.10 Settimo T.se TO (TOBW: DIR). Sono inoltre da segnalare 3 individui ibridi *Hirundo rustica* x *Delichon urbica* (il 9.05 Torrente Scrivia, Villalvernia Scrivia AL (FS); il 14.08 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO); il 9.09 Isolino, Verbania (CSMF)) ed 1 individuo ibrido *Hirundo rustica* x *Riparia riparia* (l'8.09 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO)); tutti inanellati.

- Rondine rossiccia *Hirundo daurica*

2 il 23.04 Balme TO (RE, M. Chiereghin).

- Balestruccio *Delichon urbica*

Prima osservazione: il 12.03 Verolengo TO (DT). Alcune migliaia di individui in roost su pareti rocciose il 29.07 a Marmora CN (CNB: PB).

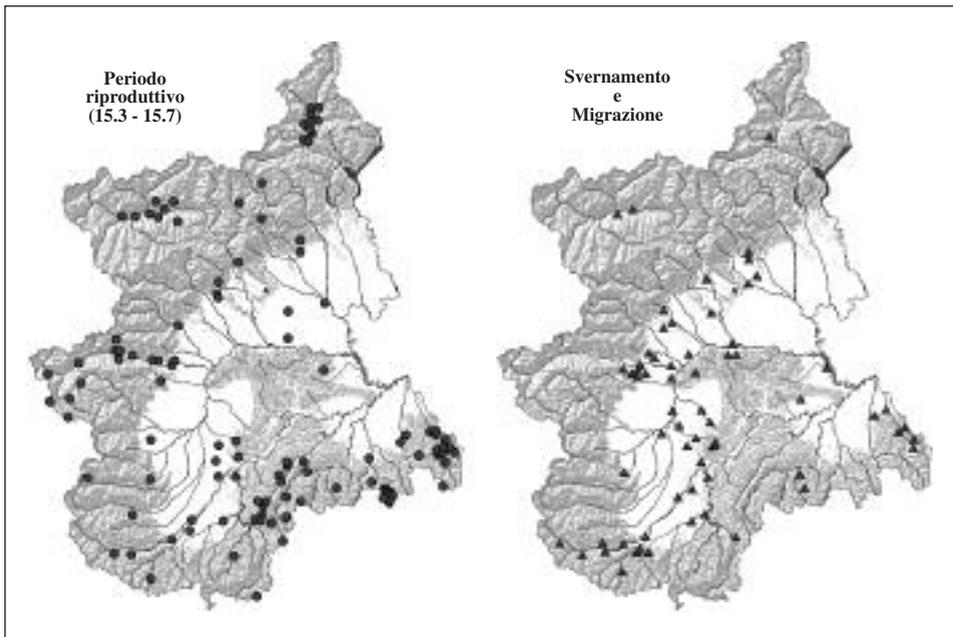


Fig. 3 - Tottavilla *Lullula arborea*. Localizzazione delle segnalazioni pervenute nel periodo 1979-2006.

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris*

1 il 14.04 Savigliano CN (CNB: PB), 1 il 22 e 24.04 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: MPE); 1 il 16.05 Vauda, S. Carlo Canavese TO (TOBW: DND); 2 juv. il 16.08 Camerana CN (CNB: PB); 1 il 23.08 (TOBW: DND, G. Ferrero) ed il 31.08 (PM, L. Piretta) Bric Paluc, Baldissero T.se TO; 2-4 il 31.08 a 2400 m s.l.m. colle della Lombarda, Vinadio CN (CNB: PB). In periodo riproduttivo: 1 il 14.05, 4.06 e 23.07 Colle di Tenda, Limone P.te CN (CNB: MPE); 1 ad. e 1 juv. il 23.06 a 1780 m s.l.m. (ASG, PM, L. Piretta) e 1 ♂ in canto a 1870 m s.l.m. Champlas Janvier, Sestriere TO (TM).

- Prispolone *Anthus trivialis*

Date estreme: 1 il 6.04 c.na Nuova, Buttigliera Alta TO (ASG); 3 il 17.10 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: BC).

- Pispola *Anthus pratensis*

Date estreme: l'11.04 Isolino, Verbania (CSMF); il 6.10 diversi ind. Bric Paluc, Baldissero T.se TO (TOBW: DND) e 1 ind. Centrale ENEL di Leri Cavour VC (PM).

- Cutrettola *Motacilla flava*

Date estreme: 1 il 18.03 Fiume Po, Verrua Savoia TO (TOBW: DIR); 2.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP, S. Tozzi). Tra le segnalazioni con determinazione a livello sottospecifico si ritiene utile riportare: ssp. *flava*, diversi individui il 12, 13.04 e 9.05 Isolino, Verbania (CSMF); ssp. *flavissima* 1 ♂ il 16.09 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: PB); ssp. *thumbergi* 2 l'8.04 parco della Colletta, Torino (TOBW: DND) ed 1 inanellato il 9.05 Isolino, Verbania (CSMF).

- Ballerina bianca *Motacilla alba*

Massime concentrazioni: 130 in dormitorio il 29.11 c.so Cairoli, Torino (PPP); circa 100 in dormitorio il 4.04 Boves CN (CNB: GU); 97 in alimentazione il 29.10 San Michele e Grato, Carmagnola TO (GB).

PRUNELLIDAE

- Passera scopaiola *Prunella modularis*

Prima osservazione autunnale al di fuori delle aree di nidificazione: 1 il 27.09 Bric Paluc, Baldissero T.se TO (TOBW: DND).

- Sordone *Prunella collaris*

1 in canto il 5.02 a 640 m s.l.m. Moncuni, Trana TO (ASG, MAC). Massima concentrazione: circa 50 il 13.08 Vinadio CN (CNB: BLF).

TURDIDAE

- Usignolo *Luscinia megarhynchos*

Date estreme: 1 in canto il 30.03 Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 a La Mandria, Venaria Reale TO (PPP) il 27.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, SR).

- Pettazzurro *Luscinia svecica*

Tutti individui inanellati. Isolino, Verbania: 1 l'8.04 ssp. *cyanecula*, 5 dal 20.08 all'11.09 (CSMF). R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: 1 ssp. *svecica* il 9.04, 1 il 12.04, 1 il 2.10 (MP *et al.*).

- Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*

Date estreme: 1 inanellato il 20.03 Cascinette, Ivrea TO (LBI); 1 il 17.10 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: BC).

- Stiaccino *Saxicola rubetra*

Date estreme: 1 il 22.03 Fiume Stura di Demonte, Cuneo (CNB: BLF); 1 il 17.10 Vauda, San Carlo Canavese TO (TOBW: DND). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: ultima osservazione primavera 1 il 30.05 S. Raffaele Cimena TO (TOBW: DND); prima osservazione post-riproduttiva 2 il 25.08 Buttigliera Alta TO (ASG).

- Saltimpalo *Saxicola torquata*

Durante lo svernamento: 1 il 10.01 torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS); 1 il 24.01 Valfenera, Villanova d'Asti AT (PM); 1 ♂ e 1 ♀ il 31.12 San Genuario, Crescentino VC (FC).

- Culbianco *Oenanthe oenanthe*

Date estreme: 1 il 19.03 Torrente Gesso, Roccavione CN (CNB: S. Giraud); 1 il 6.10 c.na Ronco, Villarbasse TO (TOBW: DCA).

- Codirossone *Monticola saxatilis*

Prima osservazione: 1 il 13.04 Vauda, S. Carlo Canavese TO (MBO *et al.*). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 ♂ in canto il 27.06 a 2069 m s.l.m. Val Ferret, Courmayeur AO (FA). In migrazione: 2 il 22.08 Torrente Gesso, Boves CN (CNB MPE).

- Passero solitario *Monticola solitarius*

1 il 1.12 Andonno CN (CNB: PB).

- Merlo dal collare *Turdus torquatus*

Al di fuori del periodo riproduttivo: 1 ♀ il 15.01 Ternengo NO (LB); 1 il 21.3 Torrente Gesso, Boves (CNB: MPE); 1 il 27.03 Borgolavezzaro NO (LM); 1 il 2.04 Viù TO (TOBW: DND); 1 il 4.04 a 1650 m s.l.m. Craulira, Angrogna TO (FGY); 1 il 16.04 cimitero di Sassi, Torino (TOBW: DND); 2 il 14.10 Viù TO (PM); 1 il 25.10 a 1850 m s.l.m. vallone della Vagliotta, Valdieri CN (PNAM); 1 il 16.12 Bellino CN (CNB: BLF); 9 il 16.12 Demonte CN (CNB: MPE).

- Merlo *Turdus merula*

Quota elevata: 1 il 27.05 a 2100 m s.l.m. Vinadio CN (CNB: BLF).

- Cesena *Turdus pilaris*

Date estreme al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 16.04 Lago di Caselle TO (PPP); 4 il 6.10 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (PM). Massima concentrazione: circa 300 il 16.12 Bellino CN (CNB: BLF).

- Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento e nidificazione: 1 il 18.01 San Giulio, Borgosesia NO (LB); 1 ♀ con placca il 13.07 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*).

- Tordo sassello *Turdus iliacus*

Segnalazioni di individui svernanti, in gennaio nel cuneese a Benevagienna, Boves e Cervere (BC, PM), ed in dicembre nel torinese a Lauriano, Villarbasse e Viù (ASG, PM). Date estreme: 1 inanellato il 27.03 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO); 2 il 14.10 Viù TO (PM).

- Tordela *Turdus viscivorus*

Durante lo svernamento: 1 il 6.01 Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS); 1 il 15.01 Fossano CN (CNB: PB).

SYLVIIDAE

- Usignolo di fiume *Cettia cetti*

Durante lo svernamento, al di fuori delle consuete aree di presenza: 1 il 6.01 Lago di Viverone TO (TOBW: DIR); 1 il 18.12 fiume Stura di Demonte, Cervere (CNB: PB); 1 il 31.12 confluenza Po-Stura di Lanzo, Torino (TOBW: B. Santinelli).

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*

1 il 22 e 23.04 fiume Po, Verolengo TO (PM, L. Piretta).

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

Isolino, Verbania, quasi tutti individui inanellati (CSMF): 11 dal 15.04 al 19.05 (3 in aprile ed 8 in maggio); 12 dal 9.08 all'11.10 (2 in agosto, 8 in settembre e 2 in ottobre). 1 il 15.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MBO *et al.*). 1 inanellato il 27.04 Casone, Pombia NO (G. Liberini). Presenza il 18.08 Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS).

- Salciaiola *Locustella luscinioides*

Almeno 2 ind. presenti ed inanellati tra l'11 ed il 17.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*). 1 inanellato il 12.04 Lago di Candia, Vische TO (LBI). 1 il 12.09 cava di Allara, Casale M.to AL (PFPO).

- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*
Si conferma lo svernamento regolare nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*). Altrove: 1 il 24.03 ed il 1.04 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (PM); 1 il 29.09 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: MPE).
- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*
Date estreme della migrazione pre-nuziale, inanellati: 1 il 28.03 mulino di Ritorto, Casal Cermelli AL (L. Gola); 1 il 6.05 Isolino, Verbania (CSMF). Date estreme della migrazione post-nuziale: il 27.07, 2 inanellati R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*) e presenza sul Torrente Scrivia, Cassano Spinola AL (FS); 1 inanellato il 3.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*).
- Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*
Date estreme, inanellati: 1 il 6.05 Bessa, Cerrione BI (G. Rossi); 1 il 28.09 Lago Borgarino, San Gillio TO (G. Ribetto).
- Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*
Date estreme, inanellati: 1 l'11.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*); 1 il 4.11 Isolino, Verbania (CSMF).
- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*
Date estreme: 1 l'11.04 fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: M. Giordano); 1 inanellato il 3.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*).
- Canapino maggiore *Hippolais icterina*
Non sono pervenute osservazioni relative alla migrazione pre-nuziale. Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 inanellato il 9.08 Isolino, Verbania (CSMF); 2 il 13.09 Torrente Scrivia, Cassano Spinola (FS). Per la migrazione post-nuziale sono giunti complessivamente dati riferibili a 12 individui, di cui 7 in agosto e 5 in settembre (CSMF, FS).
- Canapino *Hippolais polyglotta*
Prima osservazione: 1 in canto il 24.04 casc. Rifoglietto, Rivalta TO (ASG, MM).
- Sterpazzolina *Sylvia cantillans*
Prima osservazione: 1 ♂ il 6.04 Beinasco TO (TOBW: ELL).
- Occhiocotto *Sylvia melanocephala*
1 il 25.03 foce Torrente S. Bernardino, Verbania (BH). 1 in canto a 600 m s.l.m. il 16.06 sul monte Musinè, Almese-Caselette TO (ASG, GAB, C. Metti).
- Bigiarella *Sylvia curruca*
Date estreme, inanellati: 1 l'11.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*); 1 il 26.09 Lago di Candia, Vische TO (LBI).
- Sterpazzola *Sylvia communis*
Date estreme: 1 inanellato il 6.04 Isolino, Verbania (CSMF); 1 il 29.09 Vauda, S. Carlo C.se TO (TOBW: DND).

- Beccafico *Sylvia borin*

Date estreme, inanellati: 1 il 19.04 Torrente Scrivia, Villalvernia Scrivia AL (FS); 1 il 17.10 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO).

- Lùì bianco *Phylloscopus bonelli*

Date estreme: 1 il 11.04 Valdieri CN (CNB: BC, MPE); 1 il 6.10 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (PM).

- Lùì verde *Phylloscopus sibilatrix*

Date estreme: 1 il 7.04 Le Vallere, Moncalieri TO (PFPT); 4 il 12.09 Vauda C.se TO (TOBW: G. Ferrero).

- Lùì piccolo *Phylloscopus collybita*

Si ritiene opportuna un'approfondita revisione di tutte le osservazioni regionali attualmente ascritte alle ssp. *abietinus* / *tristis*, alcune delle quali potrebbero essere in realtà relative alla forma '*fulvescens*' (Dean e Svensson 2005). Di seguito vengono comunque riportate le segnalazioni pervenute per l'anno 2006 secondo la determinazione effettuata dagli osservatori: ssp. *abietinus*, inanellati: 1 il 11.04, 1 il 3.10, 1 il 12.10, 2 il 13.10, 3 il 26.10, 2 il 27.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*); ssp. *tristis*: 1 inanellato il 29.03, 1 il 30.03, 1 il 22.12 bosco del Gerbasso, Carmagnola TO (PFPT: ATA).

- Lùì grosso *Phylloscopus trochilus*

Date estreme della migrazione pre-nuziale, inanellati: 1 il 27.03 mulino di Retorto, Casal Cermelli AL (L. Gola); 1 il 3.05 Isolino, Verbania (CSMF). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 il 12.08 Vauda, S. Carlo C.se TO (TOBW: DND); 1 inanellato il 12.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA *et al.*). Ssp. *acredula*: 2 giovani dell'anno inanellati il 6.10 Isolino, Verbania (CSMF), è questa la terza segnalazione del taxon per la regione.

MUSCICAPIDAE

- Pigliamosche *Muscicapa striata*

Date estreme: il 4.05 Isolino, Verbania (CSMF); 1 inanellato il 14.09 Le Vallere, Moncalieri TO (S. Tozzi).

- Balia dal collare *Ficedula albicollis*

1 il 15.05 Roccaforte AL (NSC, SZ, GGL). 1 inanellato il 13.09 Le Vallere, Moncalieri TO (S. Tozzi).

- Balia nera *Ficedula hypoleuca*

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 2.04 Torrente Sangone, Trana TO (ASG, MM); 1 il 14.05 Settimo T.se TO (DIR). Date estreme della migrazione post-nuziale: 3 il 11.08 Bric Paluc, Baldissero T.se TO (TOBW: DND, MBO); 1 inanellata il 5.10 Sainte Hélène, Sarre AO (G. Rossi).

PARIDAE

- Cincia bigia alpestre *Parus montanus*

Al di fuori dei consueti areali: presenza in febbraio presso Piea AT (LD); 1 il 9.04 a 950 m s.l.m. Boves CN (CNB: GU); 1 il 17.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

- Cincia dal ciuffo *Parus cristatus*

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 3 il 14.06 colle della Maddalena, Torino (TOBW: DND). Quota minima per la regione: coppia nidificante accertata a 190 m s.l.m. Meina NO (BAN).

TICHODROMADIDAE

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: il 4.04 1 a 1700 m s.l.m. Craulira, ed 1 a 1550 m s.l.m. Bagnou, Angrogna TO (FGY).

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*

Osservazioni, prevalentemente di individui inanellati, comprese tra l'11.01 R. N. S. Pa-lude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*) ed il 26.04 Isolino, Verbania (CSMF); e dal 7.10 fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: BC) al 27.11 Casalbeltrame NO (P. Cassone). Altre: inanellati singoli individui il 12, 13.01 e 5.02 Canneto di Dormelletto NO (D. Accantelli); 1 il 1 e 13.04 Fiume Stura di Demonte, Castelletto Stura CN (CNB: PB, MPE); 6 il 17.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 3 il 17.10 Lago di Caselette TO (RE); 1 il 22.10 oasi di Crava-Morozzo CN (CNB: N. Cornaglia).

ORIOOLIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus*

Date estreme: 1 in canto il 14.04 La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: PPP); 1 il 15.09 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: F. Delmastro).

LANIIDAE

- Averla piccola *Lanius collurio*

Date estreme: 1 il 19.04 fiume Po, Frassineto Po AL (PFPO); 1 inanellato il 28.09 Cassone, Pombia NO (G. Liberini). Quota elevata: 1 l'11.06 a 2200 m s.l.m. Dondena, Champorcher AO (GB, FGY).

- Averla cenerina *Lanius minor*

Unica segnalazione: il 15.08 Ceresole d'Alba CN (G. B. Delmastro).

- Averla maggiore *Lanius excubitor*

Sono pervenute 66 segnalazioni, quasi sempre riferibili a singoli individui. Date estreme: 1 il 29.03 Torrente Scriveria, Cassano Spinola AL (FS); 1 il 27.09 Casalbeltrame NO (GB). In relazione alle numerose segnalazioni pervenute negli anni 1999-2006, si ritiene utile fornire un riassunto della situazione fenologica e distributiva di questa specie; le osservazioni appaiono sostanzialmente ben distribuite nella maggior parte delle aree planiziali della regione, con una preferenza per quelle più settentrionali, ed un buon indice di presenza tra la metà di ottobre e la prima decade di marzo (fig. 4).

- Averla capirossa *Lanius senator*

1 il 17.04 Fossano CN (CNB: PB). 1 il 22.04 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: MPE). 1 il 3, 4, 6 e 9.05, 2 ♂♂ il 19.05, 1 l'8.06 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: MPE, GU). 1 ♂ il 13.05 aeroporto di Maserà VB (BH). 1 il 27.05 Settimo T.se TO (TOBW: DIR). 1 il 20.06 Vauda, S. Carlo C.se TO (TOBW: DND).

CORVIDAE

- Ghiandaia *Garrulus glandarius*

Quota elevata: presenza il 12.09 a 2250 m s.l.m. cresta Curbarant, Bobbio Pellice TO (FGY). Durante lo svernamento: 1 il 14.12 a 1780 m s.l.m. Alpe Devero, Baceno VB (BH).

- Gazza *Pica pica*

2 nidi su travi di fabbricato rurale l'8.07 Sant'Albano Stura CN (CNB: RG, PB).

- Gracchio alpino *Pyrhacorax graculus*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 2 il 30.01 a 550 m s.l.m. Cerreia, Soprana BI (LB). Massime concentrazioni: circa 450 il 9.11 Margone-Malciaussia TO (TOBW: DND); circa 400 il 1.02 Acceglio CN (CNB: GU).

- Gracchio corallino *Pyrhacorax pyrrhacorax*

Massima concentrazione: 37 il 13.01 Crissolo CN (CNB: PB).

- Taccola *Corvus monedula*

Massima concentrazione: circa 600 in dormitorio in ambiente agricolo il 2.01 Fossano CN (CNB: PB). In seguito alla discreta espansione registrata nell'ultimo decennio, si ritiene utile fornire un riassunto sulla situazione distributiva della specie, la quale ha ampliato sia il suo areale riproduttivo che quello utilizzato durante migrazione e svernamento (fig. 5).

- Corvo *Corvus frugilegus*

Date estreme: 1 il 27.03 Fornace, Gemme NO (LB); 2 il 26.10 Boves CN (CNB: MPE). Massime concentrazioni: 150 il 21.01 Brusasco TO (PM); 126 il 12.02 Sant'Albano Stura (CNB: AU, PB); 120 il 21.01 fiume Po, Cavagnolo TO (PM).

- Corvo imperiale *Corvus corax*

Massimo conteggio: 40 il 18.11 Sant'Albano Stura CN (CNB: PB), sito di presenza regolare nel quale si verifica pendolarismo giornaliero con l'area alpina. Al di fuori dei consueti areali: 3 il 7.04 a 230 m s.l.m. Fiume Stura di Demonte, Cherasco CN (CNB: PB); il 4.11 a 240 m s.l.m. Lombriasco TO (FA).

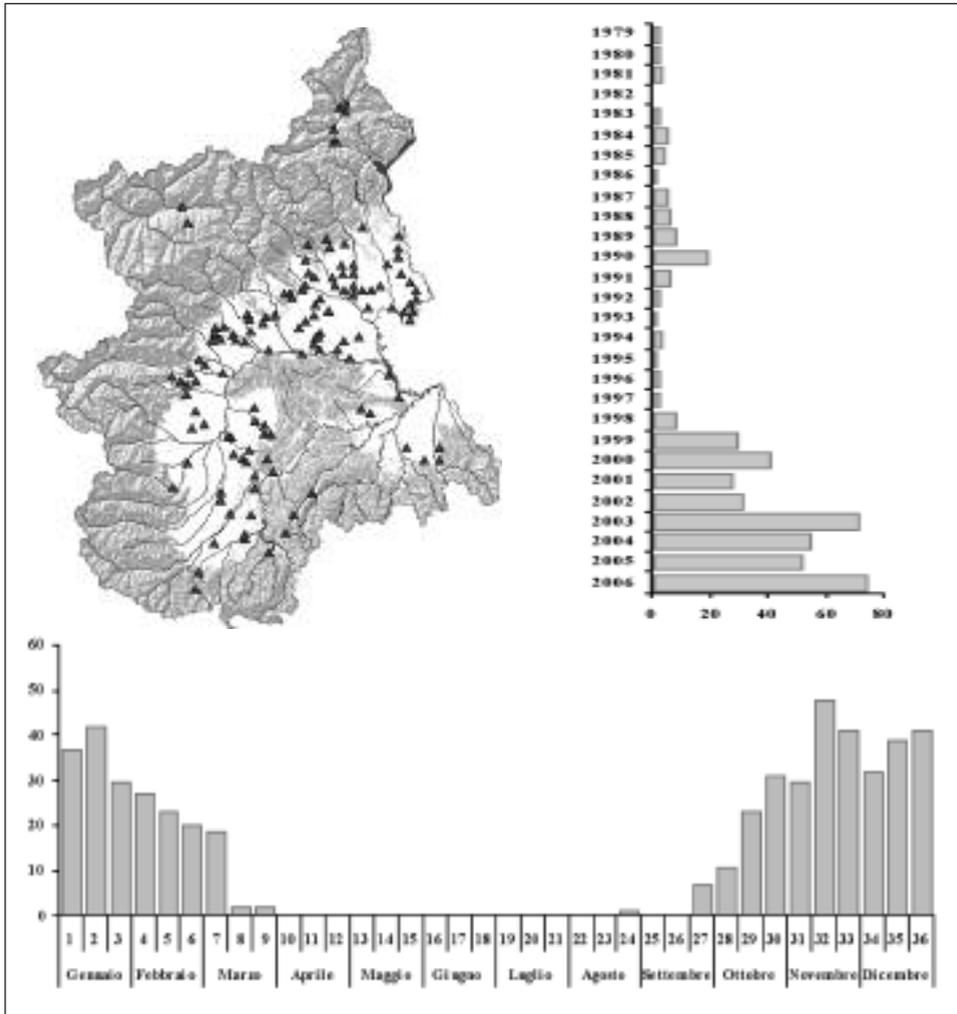


Fig. 4 - Averla maggiore *Lanius excubitor*. Anni 1979-2006: localizzazione delle segnalazioni (in alto a sinistra) , numero di osservazioni per anno (in alto a destra) e numero di osservazioni per decade (in basso).

PASSERIDAE

- Passera europea *Passer domesticus*

Segnalazioni di individui spesso con caratteri intermedi rispetto a *P. italiae*: 2 ♂♂ il 17.04 Paesana CN (CNB: N. Cornaglia); 1 il 21.06 (TOBW: DND) e 3 il 23.06 a 1780 m s.l.m. (ASG, PM, L. Piretta) Champlas Janvier, Sestriere TO; 1 ♂ il 14.07 Argentera CN (CNB: M. Giordano).

- Passera mattugia *Passer montanus*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione e svernamento: 1 il 12.07 ad 800 m s.l.m. Macra CN (CNB: PB, BC); 15 il 21.12 a 900 m s.l.m. S. Rocco, Entracque CN (PNAM). Massimi conteggi, di almeno 1000 individui ciascuno: il 24.11 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: MPE); il 24.12 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: PB).

- Passera lagia *Petronia petronia*

Al di fuori dei consueti areali: 2 l'11, 12 e 17.03 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: BC, PM, MPE).

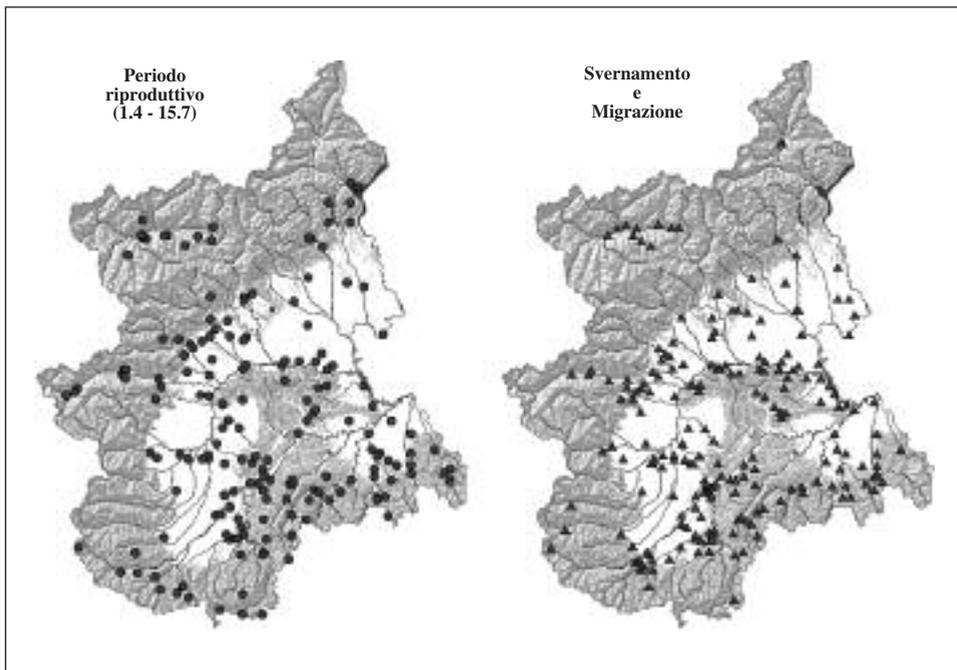


Fig. 5 - Taccola *Corvus monedula*. Localizzazione delle segnalazioni pervenute nel periodo 1979-2006.

- Fringuello alpino *Montifringilla nivialis*

Massime concentrazioni: circa 70 il 12.03 a soli 280 m s.l.m. aeroporto di Masera VB (RH); circa 50 il 7.12 Bellino CN (CNB: GU).

FRINGILLIDAE

- Fringuello *Fringilla coelebs*

In migrazione: stimati 2110 il 25.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA, S.Tozzi).

- Peppola *Fringilla montifringilla*

Date estreme: circa 150 il 1.04 Aisone CN (CNB: BLF); il 14.10, 1 colle della Ciabra, Melle CN (CNB: BLF), ed 1 Bric Paluc, Baldissero T.se TO (DND, BCH). Massima concentrazione: circa 1500 il 25.02 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE).

- Verzellino *Serinus serinus*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 ♂ in canto il 23.04 San Grato, Carmagnola TO (GB). Massima concentrazione: circa 45 il 12.09 Buttigliera Alta TO (ASG).

- Venturone *Serinus citrinella*

Massime concentrazioni: 12 il 10.12 a 1500 m s.l.m. Cottarone, Angrogna TO (FGY); circa 25 il 31.12 Forno, Coazze TO (TOBW: ELL).

- Lucarino *Carduelis spinus*

Date estreme: 1 inanellato il 21.04 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO); il 14.10, 1 Bric Paluc, Baldissero T.se TO (DND, BCH), ed almeno 10 a Viù TO (PM). Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 ♂ in canto il 26.06 Val Ferret, Courmayeur AO (FA).

- Fanello *Carduelis cannabina*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 4 il 1.05 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: PB). Prima osservazione autunnale al di fuori delle aree di nidificazione: 3 il 27.09 Bric Paluc, Baldissero T.se TO (TOBW: DND). Massime concentrazioni di circa 200 individui: il 20.01 Buttigliera Alta TO (ASG) e il 24.03 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (PM).

- Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula*

Proseguendo la serie iniziata nel novembre e dicembre 2005, soprattutto in gennaio e febbraio sono ancora avvenute numerose osservazioni di individui riconducibili alla ssp. *pyrrhula*: 1 il 2.01 ai limiti del centro urbano di Rosta TO (ASG in Ruggieri & Sighele 2007); 1 il 7.01 a 1200 m s.l.m. fraz. Balma, Viù TO (RE); 1 l'8.01 a 1900 m s.l.m. Bellino CN (CNB: BLF, C. Riba); 1 il 10.01 e 3 il 31.01 a 485 m s.l.m. stagno Pessina, Rosta TO (ASG); 1 il 31.01 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: BC, MPE); 2 il 14.02 casc. Bremont, Rivoli TO (ASG); 1 il 18.02 La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: Personale Parco *vide* PPP); 1 il 20.02 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 26.02 Truc Castellazzo, Villarbasse TO (ASG, MM in Ruggieri & Sighele 2007); 1 il 10.12 Pietraporzio CN (CNB: BLF).

- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 1 il 24.01 Villanova d'Asti AT (PM). Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 in volo verso la collina il 17.06 Verrua Savoia TO (TOBW: oss. vari); 1 il 15.07 a 1850 m s.l.m. Argentera CN (CNB: MPE). In migrazione: stimati 240 il 24.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA, S. Tozzi).

EMBERIZIDAE

- Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*

1 ♂ il 21.02 (SOL in Ruggieri & Sighele 2007) e 22.02 (GB, I. Pellegrino) stagni Palermo, Ceresole d'Alba CN.

- Zigolo giallo *Emberiza citrinella*

Durante lo svernamento: circa 10 il 21.01 Fiume Po, Cavagnolo TO (PM); 1 il 24.01 Villanova d'Asti AT (PM); 2 inanellati il 21.12 bosco del Gerbasso, Carmagnola TO (PFPT: ATA). In aree planiziali durante la nidificazione: 3 il 7.07 Torrente Sangone, Beinasco TO (PFPT: ATA).

- Zigolo nero *Emberiza cirulus*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 2 il 6.01 Fiume Stura di Demonte, Cervere CN (PM); circa 10 il 15.01 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: BC).

- Zigolo muciatto *Emberiza cia*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 maschio in canto a 560 m s.l.m. il 4.05 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: MPE). Al di fuori dei consueti areali di svernamento: il 16.01 Fiume Tanaro Rocca del Campione, Cherasco CN (FA, S. Tozzi); inanellati 3 il 10.12 ed 1 il 24.12 Brughiere, Omegna VB (R. Orlandi).

- Ortolano *Emberiza hortulana*

Date estreme: 1 il 22.04 Sanfrè CN (CNB: BC); 1 ♂ il 29.08 Bric Paluc, Baldissero T.se TO (TOBW: DND).

- Zigolo minore *Emberiza pusilla*

1 il 17.10 Vauda, S. Carlo C.se TO (DND in Ruggieri & Sighele 2007); è questa la sedicesima segnalazione regionale.

- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

Inanellati 2 ♂♂ il 26.10 e 1 ♂ il 27.10 attribuibili al gruppo sottospecifico *intermedia*, R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*); questi dati portano a nove le osservazioni di questo taxon note per la regione.

- Zigolo capinero *Emberiza melanocephala*

Durante la stagione riproduttiva si conferma la presenza della specie a Momperone AL (oss. vari).

- Strillozzo *Miliaria calandra*

Massime concentrazioni: 96 il 26.12 (CNB: MPE) e circa 70 il 16.09 (CNB: PB) Bainale, Magliano Alpi CN. Al di fuori delle consuete aree di svernamento: 1 il 18.02 La Mandria, Venaria Reale TO (TOBW: Personale Parco *vide* PPP).

SPECIE ESOTICHE

Nella presente lista sono riportate le specie attualmente escluse con varie motivazioni dall'elenco dell'avifauna italiana di Brichetti & Massa (1998).

- Pellicano rossiccio *Pelecanus rufescens*

1 fotografato il 27.09 ma già presente nei giorni precedenti R. N. della Palude di Casalbeltrame NO (GB, A. Re).

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

Massimi gruppi segnalati: 180 il 15.02 Casalbeltrame NO (A. Re), 80-100 il 3.09 Torrente Chisone, Pinerolo TO (oss. vari).

- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*

1 il 19.04 Lignana VC (FC); 2 il 2.05 diga, La Loggia TO (PFPT).

- Anatra sposa *Aix sponsa*

1 ♂ il 7.02 invaso del Meisino, Torino (TOBW: DND); 1 ♂ il 2.04 Fiume Po, Chivasso TO (FC); 1 il 25.04 Fiume Po, San Mauro (Cappello *in* Ruggieri & Sighele 2007); 1 ♂ il 9 e 31.11 Cassano Spinola AL (FS).

- Gru coronata *Balearica regulorum*

1 dal 17 al 25.04 Veneria di Lignana VC (DT); 2 il 13.07 Robella, Trino Vercellese VC (PFPO); 1 il 25.08 Carpo, Livorno Ferraris VC (AA, FC); 1 il 9.12 Mappano TO (TOBW: DND).

- Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*

1 il 5.02 Gerbidi, Castiglione Torinese TO (EV); 3 il 17.05 Gassino TO (PM); 1 il 13.11 Lago Piccolo di Avigliana (ASG, GAB, DCA).

SEGNALAZIONI SOSPESE O NON ACCETTATE

Le motivazioni di mancata accettazione o sospensione delle segnalazioni presenti in questa sessione sono determinate sovente da una documentazione insufficiente in relazione alla rarità della segnalazione. Fermo re-

stando che le attribuzioni specifiche palesemente ritenute non corrette sono comunque state omesse dal testo, si è resa necessaria la pubblicazione di alcune segnalazioni, allo scopo di mantenerne una loro sospensione o invalidazione con l'intento di eliminare possibili errori futuri di valutazione.

- *Buteo sp.*

1 soggetto verosimilmente attribuibile a *B. rufinus* il 17.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, S. Tozzi).

SEGNALAZIONI SOTTOPOSTE A PARERE DELLA C.O.I.

Conformemente con quanto espresso dalla Commissione Ornitologica Italiana (COI) (Rep. n° 21: www.ciso.org/coirepert21.htm), si riporta quanto segue:

SEGNALAZIONI OMOLOGATE

- Grandule *Pterocles alchata*

Femmina, Novara, 1860 (individuo trovato preparato in collezione Noro). Segnal. G. Boano.

Sei precedenti segnalazioni ritenute valide (tutte ante 1950). La presente viene ritenuta valida in quanto riferita ad esemplare originariamente determinato come appartenente a specie all'epoca relativamente frequente (*Syrrhaptes paradoxus*) ed in considerazione del fatto che la collezione Noro è da considerarsi "storica" ed affidabile quanto a provenienza del materiale conservato.

SEGNALAZIONI NON OMOLOGATE

- Grifone africano *Gyps africanus*

Cervignasco, Saluzzo (CN), inizio giugno 1933; esemplare conservato nel Museo Regionale di Torino, dono Conte E. Voli (collezione storica del Museo dell'Ist. di Zool. dell'Univ. di Torino). Segnal. G. Boano (cfr. anche Festa 1934. Riv. ital. Orn. 4: 126). Determinazione corretta ma individuo ritenuto di dubbia origine; la specie viene per il momento inserita nella categoria D della lista nazionale degli uccelli italiani, in attesa di eventuali ulteriori analisi della probabilità di presenza genuina.

- Culbianco maghrebino *Oenanthe oenanthe seebohmii*

Castello di St. Germain, Monjovet (AO), 30.04.1984 (Segnal. F. Framarin). Documentazione insufficiente.

Tab. 1 - Dati di censimento IWRB, di Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 2006).

SPECIE	CN0101 CN0102	CN0701	CN1101	CN1201	NO0103	NO0201	NO0303	TO0502
Strolaga minore								
Tuffetto		1				1		
Svasso maggiore					13	119		
Svasso collorosso								
Svasso piccolo						12		
Cormorano			1	22	1	23	1	
Cormorano (dormitorio)	94							
Tarabuso								
Airone guardabuoi								
Garzetta							1	1
Airone bianco maggiore		1	1					2
Airone cenerino	1			4	1	4		2
Ibis sacro							7	
Cigno reale						6		1
Cigno nero								
Oca lombardella								
Oca selvatica								
Oca facciabianca								
Fischione	18							
Canapiglia		21						
Alzavola	232	40						
Germano reale	220	50		8	51	151	15	
Codone								
Mestolone	9							
Moriglione						8		
Moretta								
Ib. Moriglione x Morettata tabaccata								
Moretta grigia								
Smergo maggiore								
Falco di palude								
Porciglione								
Gallinella d'acqua	71							
Folaga		10				2		
Beccaccino								
Beccaccia								
Chiurlo maggiore								
Piro piro culbianco								
Gabbiano comune						621		
Gavina								
Gabbiano reale mediterraneo			1	1		10		

TO0504	TO0601	VA0400	VC0202	VC0403	VC0501	VC0503	TOT	COD. INFS	LOCALITÀ
		1					1	CN0101	Lago Parco Reale di Raccogni e c.na Stramiano, CN: B. e G. Vaschetti
	9	49	10			2	72	CN0102	
	26	1803	90	1			2052	CN0701	Oasi Crava - Morozzo CN: R. Toffoli
		5					5		
		14	2				28		
1		394	127		10		580	CN1101	Invaso di Brignola CN: L. Giraud
	75					40	209		
					2	3	5	CN1201	Invaso della Piastra CN: L. Giraud
1						8	9		
						6	8	NO0103	Lago di Mergozzo VB: M. Villani, M. Orlandi
4	13				3	15	39	NO0201	Lago d'Orta VB: M. Pavia
6		53	15		2	7	95	NO0303	Palude di Casalbeltrame NO: Personale Parco Lama Sesia (PNLS)
						4	11		
		72					79		
		2					2		
			18				18	TO0502	Caselle e Villanova Canavese TO: L. dei Cigni, L. Gioia, L. "I Gurett" TO: D. Reteuna
		1					1		
				1			19	TO0504	Caselle TO: D. Reteuna, P. Papini
			85				106		
95					50	10	427	TO0601	Laghi di Avigliana: Personale del Parco (PNLA), G. Assandri, P. Papini, G. Roux Poinant
90	487	823	695	3000	1800	283	7673		
1				1			2		
				13	17	1	40		
		32	3				43	VA0400	Lago Maggiore (tratto piemontese) VB: R. Bionda, F. Carpegna, M. Della Toffola, G. Boano, M. Bandini, M. Orlandi
	11	25	73				109		
			1				1		
			1				1		
		9	1				10		
					1		1	VC0202	Lago di Viverone: I. Manfredi, G. Ghione, M. Baietto, A. Pietrobon, S. Ranghino
1		1	1			1	4		
6	2	40	20			1	140	VC0403	Stagni della Centrale Enel di Leri Cavour VC: F. Carpegna
	86	311	962	1	1	6	1379		
						7	7		
1							1	VC0501	Fontana Gigante, Tricerro VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
						7	7		
1							1		
80	2	1369	129				2201	VC0503	Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO), F. Carpegna
	1	76	3				80		
2	10	205	3				232		

Tab. 2 - Dati di censimento IWRB, di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 2006)

SPECIE	AL0101 AL0102	AL0103	AL0104	AL0105	AL0201	AL0401	CN0103	CN0201	CN0301	CN0302	CN0401 CN0402	NO0101 NO0102
Tuffetto		28	6	10	3	7	10	4	45	14	12	7
Svasso maggiore		31	29	6				7				
Svasso piccolo												
Cormorano	54	178		81	30	20	2	16	316	135	12	15
Cormorano (dormitorio)		671	58									
Tarabuso											1	
Airone guardabuoi				2								
Garzetta	12	13	6	16	1		1				3	
Airone bianco maggiore	5	26	3	14	1	2			11	24	30	4
Airone cenerino	13	32	14	26	8	5	1	2	7	30	6	27
Ibis sacro											1	
Cigno reale						1						3
Oca lombardella		1										
Oca selvatica		2										
Oca domestica												
Volpoca		1									1	
Oca facciabianca												
Anatra mandarina								7				
Fischione		12						11			6	
Canapiglia		16	1	18						25	10	
Alzavola	107	487	8	40	70			205	44	89	405	
Germano reale	509	8953	1278	957	960	187	2	2390	76	763	1156	41
Anatra germanata												
Codone			1					1			6	
Mestolone		5						2			2	
Anatra muta												
Moriglione		105							1			
Moretta tabaccata		2									2	
Moretta								1			3	
Moriglione x Morettata												
Quattrocchi		1										
Aquila di mare		2										
Albanella reale				2								
Aquila anatraia maggiore		1										
Porciglione		1										
Gallinella d'acqua	84	118	10	32	147	16	20	6	19	86	16	1
Folaga	2	145	6	10	5			10	1	12	154	
Pavoncella	9	11		8	31	10				23	2	
Beccaccino	10		1	21	4						36	
Beccaccia				3	2							
Chiurlo maggiore												
Pantana										1	2	
Totano moro		1	1									
Piro piro culbianco	2		4	16	2		4	2	1	15		
Piro piro piccolo	7	8	3					1		1		
Gabbiano corallino										1		
Gabbianello											1	
Gabbiano comune	34	39	64	36	26	2			147	1261	50	
Gavina										2		
Gabbiano reale nordico												
Gabbiano reale mediterraneo	51	16	5	13	520			3	6	31	6	

TO0801	TO0802	TO0803	TO0804 TO0805	VC0103 VC0104	VC0402	TOT
32	2	44	72			296
26	21	59	103			282
			2			2
73		577	146	93		1748
	404					1133
			2			3
						2
13	21	3	2	30		121
9	11	5	3	2		150
24	3	11	20	6		235
						1
		1	22			27
						1
						2
		1				1
						2
		1				1
		30				37
6			21			56
21	8		7			106
976	460		435	57		3383
3655	735	386	2622	1675	105	26450
		16				16
6			1			15
			26			35
		1				1
		519	71			696
						4
		350	91			445
		1				1
						1
						2
						2
						1
			2			3
32	11	169	144	6		917
3		156	344			848
59						153
1		1	1			75
						5
1						1
3	1					7
						2
5			7			58
4			2			26
						1
						1
618	100	3687	15	61		6140
		2				4
		1				1
106	9	33	110			909

COD. INFS	LOCALITÀ
AL0101	F. Po, Scrivia - Valenza AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0102	F. Po, Valenza - Casale Monferrato AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0103	F. Po, Casale - Trino AL-VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0104	F. Po, Trino - Crescentino VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
AL0105	T. Scriveria, Cassano - Tortona AL: F. Silvano
AL0201	T. Orba, Silvano - Bormida AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO), F. Silvano
AL0401	T. Maira, Racconigi conf. F. PO: G. Vaschetti
CN0103	F. Po - tratto 8 Revello - Casalgrasso e relativi bacini di cava CN; B.Caula, P.Beraudo
CN0201	F. Tanaro - Tarto 1: Bastia - Monchiero CN: R.Toffoli
CN0301	F. Tanaro - Tratto 1: Monchiero - Alba CN: S. Fasano, S. Tozzi
CN0302	F. Stura di Demonte: Cuneo - Cherasco CN: M. Audetto, P. Beraudo
CN0401	F. Toce, Bogna - L.Maggiore VB: R. Bionda
CN0402	
NO0101	
NO0102	
TO0801	F. Po - tratto 7: Crescentino - Chivasso VC-TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT), F. Carpegna, M. Della Toffola, G.Assandri, G.Alessandria, I.Pellegrino, P.Papini
TO0802	F. Po, conf. T.Orco - Diga di Chivasso TO: F.Carpegna
TO0803	F. Po - tratto 7: Diga del Pascolo - Moncalieri TO: M. Bocca
TO0804	F. Po - tratto 7: Moncalieri - Casalgrasso e relativi bacini di cava TO: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT)
TO0805	
VC0103	F. Sesia, Ghislarengo - Cervo - Palestro VC: Personale Parco Lame Sesia (PNLS)
VC0104	
VC0402	T. Elvo, ponte A4 - Cervo VC: Personale Parco Lame Sesia (PNLS)

Tab. 3 - Sigle attribuite agli osservatori. tra parentesi

<p>Alessandria Gianfranco (AA), Assandri Giacomo (ASG), Audetto Mario (AU), Beraudo Pier Luigi (PB), Bionda Radames (BH), Blangetti Fabrizio (BLF), Boano Giovanni (GB), Bocca Massimo, Quart AO (MB), Bocca Massimo (MBO), Bocchi Mario (BCH), Bonicelli Gianabele (GAB), Bordignon Lucio (LB), Davide Capello (DCA), Caprio Enrico (CAP), Carpegna Franco (FC), Cattaneo Guido (GC), Caula Bruno (BC), Della Toffola Mauro (DT), Di Già Ivan (IDG), Di Noia Dario (DND), Di Rienzo Alfonso (DIR), Ellena Ivan (ELL), Fasano Sergio (FA), Gagliardone Matteo (GGL), Gaydou Federica (FGY), Ghione Giuseppe (GH), Gregorio Roberto (RG), Macario Roberto (MAC), Maffei Giovanni (GM), Manfredo Ilario (IM), Marotto Paolo (PM), Mingozzi Toni (TM), Mostini Leonardo (LM), Papini Paolo (PPP), Pavia Marco (MP), Perrone Aurelio (PER), Pettavino Massimo (MPE), Pompilio Lucia (PPA), Pulcher Claudio (CP), Raghino Sandro (SR), Reteuna Daniele (RE), Rubbini Roberto (RUI), Scatassi Nicola (NSC), Silvano Fabrizio (FS), Soldato Giovanni (SOL), Vaschetti Gabriella (VA), Vigliani Enrico (EV), Zuarini Silvano (SZ).</p>
<p>Inanellatori GR.I.P</p>
<p>Daniele Accantelli, Marco Baietto, Marco Bandini, Davide Berton, Luca Bidau (LBI), Giovanni Boano (GB), Gian Abele Bonicelli (GAB), Pietro Casone, Mario Cozzo, Marco Cucco (MC), Linda D'Addio, Sergio Fasano (FA), Mimmo Ferro (FO), Bruno Frache, Beppe Garrone, Mauro Giammarino, Luca Giraudò (GU), Laura Gola, Giovanni Liberini, Valentina Mangini (VM), Caterina Mervich, Toni Mingozzi (TM), Renato Orlandi, Marco Pavia (MP), Aldo Peano, Roberto Quarisa, Sandro Raghino, Giovanni Rege (VR), Gianfranco Ribetto, Domenico Rosselli (DR), Ghigo Rossi, Giuseppe Roux Poinquant (RX), Fabrizio Silvano (FS), Alberto Tamietti (ATA), Bruno Tibaldi (BT), Simone Tozzi, Silvio Varagnolo, Bruno Vaschetti e Gabriella Vaschetti (VA).</p>
<p>Altre sigle ed Enti</p>
<p>Centro Cicogne e Anatidi: Bruno e Gabriella Vaschetti (CCR); Centro Studi sulle Migrazioni Riserva Naturale del Fondo Toce (CSMF): M. Bandini, D. Accantelli, D. Magnani, D. Piacentini, G. La Gioia, S. Fasano; CuneoBirding (CNB): Beraudo P. (red.); Parco Fluviale del Po, tratto Vercellese-Alessandrino e del Torrente Orba: Gagliardone M., Gola L. Scatassi N., Zuarini S. (red.) (PFPO); Parco Fluviale del Po, tratto Torinese (PFPT): Dominici O., Nobili F., Sodano M., Tamietti A., Zucca S.; Torino Birdwatching (TOBW): G. Assandri, P. Marotto (red.).</p>

BIBLIOGRAFIA

- AIMASSI G., RETEUNA D., 2007 – Uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento della distribuzione di 120 specie. Memorie dell'Associazione Naturalistica Piemontese, vol. VII, Bra.
- BERAUDO P. L., 2006 – Due casi di nidificazione di Colombaccio, *Columba palumbus*: insolita localizzazione del nido e sua vicinanza al nido di Falco pellegrino, *Falco peregrinus*. Riv. Ital. Orn., 75: 163-164.
- 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 (2005): 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.
- BRICHETTI P., MASSA B., 1998 – Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., 68: 129-152.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2007 – Ornitologia italiana.. Vol. 4 Apodidae - Prunellidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- CARPEGNA F., DELLA TOFFOLA M., ALESSANDRIA G., in stampa – La migrazione post-riproduttiva e la sosta del Nibbio bruno *Milvus migrans* nell'area metropolitana torinese in relazione alla presenza delle discariche di smaltimento dei rifiuti.
- CAULA B., BERAUDO P. L., TOFFOLI R., 2005 – Gli uccelli della Provincia di Cuneo. Checklist commentata delle specie. Lab. Terr. Educ. Amb., Museo Civico Craveri di Storia Naturale, Bra.
- CUCCO M., LEVI L., MAFFEI G., PULCHER C., 1996 – Atlante degli uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (1986-1992). Monografia XIX, Mus. Reg. Scienze Naturali, Torino.
- DEAN A. R., SVENSSON L., 2005 – 'Siberian Chiffchaff' revised. British Birds, 98: 396-410.
- FASANO S., BOANO G., FERRO G., 2005 – 25 anni di inanellamento in Piemonte e Valle d'Aosta. Lab. Terr. Educ. Amb. Museo Civico Craveri di Storia Naturale. Memorie dell'ANP vol. V. Bra CN, pagg. 224.
- MAROTTO P., 2007 – Gli ibridi di *Aythya*. Concentrazioni insolite sul fiume Po a Torino (NW-Italy). Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia, Trieste.
- 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.
- NASI D., RANGHINO G., COSTA S., 2007 – Trend riproduttivo della Cicogna bianca *Ciconia ciconia* nelle Provincie di Vercelli e Biella. Riassunti dei contributi XIV Convegno Italiano di Ornitologia, Trieste.

- TERRASSE M., 2006 – Évolution des déplacements du Vautour fauve *Gyps fulvus* en France et en Europe. *Ornithos*, 13: 273-299.
- VIOLANI C., BARBAGLI F., 2006 – Repertorio italiano dei nomi degli uccelli - parte prima: Struthioniformes - Psittaciformes. *Avocetta*, 30 n. s.: 5-65.
- RUGGIERI L., SIGHELE M., (red.), 2007 – Annuario 2006. EBN Italia, Verona.