

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

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE PIEMONTE - VALLE D'AOSTA
Anno 2005**

ABSTRACT - *Ornithological report for the year 2005 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).*

This is the 22° of the G.P.S.O. ornithological reports that, all together, span over 20 years. Selected data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected by G.P.S.O. members, are given in systematic order. The most prominent data include: *Phalacrocorax pygmeus*, *Phoenicopterus roseus*, *Gyps fulvus*, *Aegypius monachus*, *Circus macrourus* *Aquila pomarina*, *Falco biarnicus*, *Falco eleonora*, *Otis tarda*, *Stercorarius parasiticus*, *Rissa tridactyla*, *Asio otus*, *Burbinus oediconemus*, *Clamator glandarius*, *Bombycilla garrulus*, *Tarsiger cyanurus*, *Oenanthe hispanica*, *Turdus obscurus*, *Phylloscopus inornatus*, *Pica pica*, *Carpodacus erythrinus*, *Emberiza leucocephalos*, *Emberiza pusilla*. Included in the report are the tables of the censuses of wintering wildfowl.

KEY WORDS - Rare birds, Piedmont, Aosta Valley.

RIASSUNTO - In questo 22° Resoconto 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 2005. Di rilevante interesse i dati riferiti alle seguenti specie: *Phalacrocorax pygmeus*, *Phoenicopterus roseus*, *Gyps fulvus*, *Aegypius monachus*, *Circus macrourus* *Aquila pomarina*, *Falco biarnicus*, *Falco eleonora*, *Otis tarda*, *Stercorarius parasiticus*, *Rissa tridactyla*, *Asio otus*, *Burbinus oediconemus*, *Clamator glandarius*, *Bombycilla garrulus*, *Tarsiger cyanurus*, *Oenanthe hispanica*, *Turdus obscurus*, *Phylloscopus inornatus*, *Pica pica*, *Carpodacus erythrinus*, *Emberiza leucocephalos*, *Emberiza pusilla*. Viene presentata la tabella relativa al consueto censimento regionale degli Anatidi ed acquatici svernanti.

In questo 22° resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nell'anno 2005, dando rilievo a quelli di mag-

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

giore 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 ribadisce che le valutazioni adottate per la sintesi delle osservazioni siano inevitabilmente condizionate da criteri soggettivi di selezione.

ELENCO DEGLI OSSERVATORI

Nel presente lavoro sono elencate 243 specie, desunte dai dati forniti da circa 80 collaboratori. 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. 2. 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 e 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).

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

SINTESI DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata*

Lago di Viverone: singole osservazioni dal 20.11 (MBO, ELL, BCH, DND) al 27.11 (SOL, ASG, PPP), 2 il 11.12 (MBO, DND, A. Rolle). 1 il 27.11 Lago di Candia (AA, FC, DT); 1 il 7.01 Lago Piccolo di Avigliana (TM).

- Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Lago di Viverone: singole osservazioni il 1.01 e il 16.01 (IM); 2 il 23.04 (IM); singole osservazioni dal 20.11 al 27.11 (oss. vari). Lago Grande di Avigliana: 1 juv. dal 13.10 (ASG, GAB, PPP, ELL) al 4.11 (ASG).

PODICIPEDIDAE

- Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*

52 il 15.02 lungo il Fiume Sesia tra le confluenze dei torrenti Cervo e Elvo (FC); Canale Cavour tra Carpeneto e c.na Murone: 43 il 16.02 (FC); oltre 30 il 11.03 lungo il Fiume Po tra il Parco Michelotti e l'invaso del Meisino (FC).

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

93 il 4.09 Laghi di Avigliana (FC); 70 il 29.08 invaso del Meisino, Torino (PM). 1 il 15.08 a 1860 m s.l.m. Lago Devero, Baceno VB (BH). Censimento coppie nidificanti sul Lago Maggiore: 68 tra Castelletto Ticino e Arona NO e 176 tra Feriolo, Baveno e Fondotoce VB (CSMF: BAN).

- Svasso collaroso *Podiceps grisegena*

Lago di Viverone: singole osservazioni dal 1.01 al 30.01 (IM) e dal 24.11 al 26.12 (oss. vari). 1 il 1.0113.04 cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO).

- Svasso cornuto *Podiceps auritus*

1 il 5.11 a 1783 m s.l.m. Lago di Malciausia, Usseglio TO (RE).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Lago di Viverone: 3 il 01.01 (TM, IM) e il 16.01 (IM), 4 il 30.01 (IM) e il 6.02 (MBO, DND), 15 il 29.09 (IM), 3 il 20.11 (IM), 4 il 27.11 (oss. vari). Laghi di Avigliana: 4 (3 ad. 1 juv) il 28.08 (ASG, PPP), 2 il 4.09 (AA, FC, ASG), 1 il 28.09 (PPP). Oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN: 2 il 18.08 (CNB: AU), 1 il 24.09 (CNB: S. Armand Hugon, RG), 1 dal 2.10 al 9.10 (CNB: RG, AU). Altrove: bacino c.na Giarà, Villarboit VC: 1 il 26.05 (FC, GB), 2 il 23.09 (FC), 3 il 14.11 (FC); La Loggia TO: 2 il 5.01, 1 il 19.10 (PFPT). 1 il 31.08 invaso del Meisino, Torino (PPP); 1 giovane il 9.10 stagno Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB); 1 il 19.11 Lago di Caselette TO (PPP); 1 dal 12.10 al 19.10 cava Allara, Casale Monferrato AL (AL) (PFPO). In ambiente alpino: 1 il 28 e 31.08 a 1800 m s.l.m. Lago di Terrasole, Limone Piemonte CN (CNB: M. Pettavino).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Massimi censimenti ai roosts: 115 il 8.01 Alba CN (G. Aimassi), 244 il 15.01 oasi, Crava - Morozzo CN (RUI), 300-400 il 2.02 Isolone, Oldenico VC (FC), 423 suddivisi in

due roosts il 17.02 Fiume Po, Chivasso TO (FC), 159 il 15.11 Lago Piccolo, Avigliana TO (ASG, GAB), 600 il 24.12 invaso del Meisino, Torino (FC). 440 il 29.07 Fiume Po, Crescentino VC (FC). Riproduzione: 150 nidi garzaia di Camino AL (GGL, SZ), 2 nidi poi abbandonati il 14.05 invaso del Meisino, Torino (DND).

- Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus*

1 ad. dal 27.07 al 11.12 Oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari - approfondimenti su www.cuneobirding.it) (Caula *et al.* 2005): è questa la quinta osservazione per la regione.

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*

Massima concentrazione: 7 il 15.01 Lago di Candia (GC). Nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: accertate 10 nidificazioni (FC, AA) e la presenza al roost di un massimo di 12-13 ind. il 23.10 (FC, ASG). Accertate in risaia due nidificazioni nella bassa pianura risicola vercellese (FC, AA).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus*

Data estema: 1 il 16.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Date estreme: 1 il 9.03 Torrente Druma, Balocco VC (FC, I. Di Già); 2 il 19.11 c.na Foglietta, Tronzano VC (DT). In periodo invernale: 1 il 2.01 R. N. S. - Fontana Gigante, Ronsecco VC (DT, FC, AA).

- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*

Data estrema: 1 il 7.04 Montarolo, Trino Vercellese VC (DT).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

Massime concentrazioni nella pianura vercellese e novarese: 280 il 16.03 in roost Casalbeltrame NO (FC, A. Re); 350 il 16.09 c.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC); oltre 960 il 26.09 (192 S.Genuario, 68 c.Nuova, 620 La Corte, 25 Lachelle, 55 c.na Murone) (FC); oltre 650 il 25.10 c.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC). Massime concentrazioni in altre provincie: 67 il 21.09 Vignale Monferrato AL (GGL); 45 il 17.10 Lago Piccolo di Avigliana (C. Metti).

- Airone schistaceo *Egretta gularis*

1 in fase scura il 9.08 Fiume Po, Bozzole AL (PFPO).

- Garzetta *Egretta garzetta*

Massimi conteggi in roosts: 43 il 12.01 c.na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC); 150 il 16.03 garzaia, Casalbeltrame NO (A. Re); 634 il 10.08 Oasi La Madonnina, Sant'Al-

bano Stura CN (CNB: RG) (Caula *et al.* 2005); 471 il 2.09 Oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); 20 il 15.10 invaso del Meisino, Torino (FC); 40 il 25.10 c.na Foglietta, Tronza Vercellese VC (FC). 50 il 19.09 Vignale Monferrato AL (GGL).

- Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Massimi conteggi in roosts: 75 il 12.01 c.na Foglietta, Tronzo Vercellese VC (FC); 29 il 20.01 oasi, Crava - Morozzo CN (CNB. E. Rinaldi); 52 il 13.10 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); 180 il 15.10 e ancora 150 il 19.11 c.na Foglietta, Tronzo Vercellese VC (DT); 24 il 9.12 Lago Piccolo di Avigliana (ASG, PPP). 1 il 10.01 Entraque CN (CNB); 1 il 3.02 Piedimulera VB (LM); 4 il 12.11 invaso del Meisino, Torino (PM); 6 il 12.12 Fiume Toce, Villadossola VB (BH).

- Airone cenerino *Ardea cinerea*

10 nidi occupati il 2.01 garzaia del Bertulla, Torino (FC).

- Airone rosso *Ardea purpurea*

Date estreme: 2 il 25.03 Laghi di Avigliana (PPP); 1 il 30.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (SOL). Nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC accertata la riproduzione di 51-52 cp (FC, AA, DT).

CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

1 il 6.03 Fiume Stura, Fossano CN (CNB: PB); 1 il 19.03 Pinerolo TO (FGY); 1 il 6.04 Saluzzo CN (CNB: E. Palazzo, F. Picilli); 1 il 22.04 Lago Borgarino, San Gillio TO (PPP); 1 il 25.04 Fiume Stura, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 il 30.04 Barge CN (CNB: GH); 2 il 14.05 Rosta TO (ASG, GAB); 1 il 17.07 c. na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB); 6 il 21.08 Bosco Marengo AL (LG); 1 il 22.08 San Carlo Canavese TO (DND); 2 il 30.08 Valle Po (CNB: GH); 1 il 3.09 Valle Po (CNB: GH); 1 il 16.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (NSC); 1 il 22.10 Fiume Stura, Cuneo (CNB: PB). Valle Stura: 1 il 26.08, 3 il 29.08, 4 il 2.09, 1 il 5.09, 1 il 7.09, 1 il 10.09, 1 il 16.09 (Progetto Migrans, P. N. Alpi Marittime). Coppia il 16.05 inizia la costruzione molto tardiva del nido su roccia senza deporre le uova (LB).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Maggiori gruppi segnalati: 33 il 24.08 Cervasca CN (CNB: F. Blangetti), 52 il 29.08 Racconigi CN (CCR), 42 il 31.08 Valle Stura, Demonte CN (Progetto Migrans, P. N. Alpi Marittime), 40 il 1.09 Boves CN (CNB: F. Delmastro). Svernamento (dalla presente analisi sono omesse le segnalazioni di soggetti riferibili al Centro Cicogne e Anatidi di Racconigi CN e al Parco Martinat: 2 il 1.01, Borgaro Torinese TO (PM) e quindi 1 dal 4.01 al 18.01 Strada del Francese, Borgaro Torinese TO (DT). Nidificazione: nel vercellese 2 nidi attivi con allevamento di 8 pulli, nel biellese 5 nidi attivi con allevamento di 13 pulli (FC, LB).

THRESKIORNITHIDAE

- Mignattaio *Plegadis falcinellus*

1 il 5.03 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG); 1 il 6.03 oasi, Crava – Morozzo CN (CNB: D. Burdisso); 2 il 3.05 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP).

- Spatola *Platalea leucorodia*

Singole osservazioni: 17.05 Morano Po AL (L. Perona), 23.05 risaie, Levaldigi, Savigliano CN (VA), 19.09 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DND), 22 E 23.08 C.NA Stamiano, Racconigi CN (CCR); isolone, Oldenico VC: 16.07, 3 e 4.08, 19.09 (A. Re).

PHOENICOPTERIDAE

- Fenicottero *Phoenicopterus roseus*

1 imm. il 23.05 Torrente Scrivia, Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).

ANATIDAE

- Cigno reale *Cygnus olor*

3 (1 ♂ 2 ♀) il 18.04 R. N. S. Lanca San Michele, La Loggia TO (PFPT); 4 il 31.05 Fiume Po, Casale Monferrato AL (PFPO); 1 il 20.06 e il 6.07 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 1 il 31.07 Torrente Maira, Racconigi CN (PPP); 1 il 31.08 (PPP) e il 6.10 (PM) invaso del Meisino, Torino; 1 il 18.04 R. N. S. Lanca San Michele, La Loggia TO (PPP).

- Oca lombardella *Anser albifrons*

4 (2 ad. 2 imm) il 14.11 cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO).

- Oca selvatica *Anser anser*

2 il 11.03 aeroporto, Caselle Torinese TO (DT); 5 il 20.03 c.na Cagna, Bianzè VC (DT); 1 il 14.05 risaie, Barge CN (CNB: E. Palazzo, F. Picili); 2 il 22.10 Cavagnolo TO (PM); 20 il 19.11 Bonina, Camagna Monferrato AL (PFPO); 2 il 3.12 Fiume Stura, Fossano CN (CNB: PB); 1 il 11.12 (MBO) e il 19.12 (IM).

- Volpoca *Tadorna tadorna*

2 il 29.01 Fiuma Tanaro, Neive CN (CNB: BC, PB); 1 il 9.03 Bianzè VC (PM); 1 il 26 e 27.03 Fiume Toce, Vogogna VB (BH); 1 il 4.04 stagni, Ceresole d'Alba CN (GB, SOL); 1 il 10.04 tenuta Carpo, Livorno Ferraris VC (DT); 1 il 17.04 Crova VC (DT); 4 il 23.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG, AU, G. Ghiglione); 1 il 4 e 5.04 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB, SOL); Risaie, Levaldigi, Savigliano CN: 4 il 4.05, 2 dal 5.05 al 10.05 e ancora 1 il 18.05 (CNB: oss. vari); 1 il 14.05 risaie, Sanfrè CN

(CNB: BC, PB); 1 dal 8.07 (CNB: AU) al 11.07 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: oss. vari); 1 il 20.11 Fiume Po, Borgo Revel TO (AA, FC, DT, ASG); 1 il 29.11 c.na Guidia, Caresana VC (FC); 1 il 29.11 c.na Bellincontro, Pezzana VC (FC).

- *Anatra mandarina* *Aix galericulata*

Confermata la regolare presenza della specie nel tratto metropolitano di Torino del Fiume Po con accertata riproduzione di due coppie (2 ♀ ♀ rispettivamente con 8 pulli e 2 pulli) e una massima concentrazione di 46 (20 ♂ ♂ 26 ♀ ♀) il 30.11 (FC). Inoltre: lago di Viverone: 1 ♂ il 1.01 (IM), 4 (3 ♂ ♂ 1 ♀) il 16.01 (IM), 1 ♂ il 29.10 (CNB: G. Malusardi, GH); 1 ♂ il 27.11 lago di Candia (AA, FC, DT); 6 il 22.02 Fiume Po, Faule CN (CNB: P. Novero, M. Rastelli); 1 il 30.04 oasi, Crava - Morozzo CN (CNB: E. Rinaldi); 7 (3 ♂ ♂ 4 ♀ ♀) il 13.11 Lago di Caselette TO (RE).

- *Fischione* *Anas penelope*

Massime concentrazioni: 38 il 2.01 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR); 69 il 21.01 Carignano TO (GB); 20 il 12.02 confluenza fiumi Po-Orco-Malone (PM). 1 il 28.05 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 il 26.06 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB).

- *Canapiglia* *Anas strepera*

Massime concentrazioni: 20 il 12.02 confluenza fiumi Po-Orco-Malone (PM); 17 il 17.02 confluenza fiumi Po e Malone (FC); 32 il 20.02 Fiume Po, Monteu da Po TO (DT); 68 il 24.11 Lago di Viverone (MBO, DND); 93 il 16.12 Lago di Viverone (DND). 2 il 5.04 oasi, Crava - Morozzo CN (CNB: E. Rinaldi).

- *Alzavola* *Anas crecca*

Massime concentrazioni: 238 il 2.01 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR), 118 il 5.01 Fiume Sesia tra Oldenico VC e Vercelli (FC), 162 il 10.01 Fiume Po, Chivasso TO (FC), circa 300 il 1.02 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU), 120 il 12.02 confluenza fiumi Po-Orco-Malone (PM), 250-300 il 17.02 confluenza fiumi Po-Malone (FC), 162 il 26.02 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR), 400 il 12.03 Fiume Po, Lauriano TO (PM).

- *Germano reale* *Anas platyrhynchos*

Massime concentrazioni: oltre 2500 il 12.01 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC), circa 700 il 31.01 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB), 1100 il 1.03 Isolone, Oldenico VC (FC), 1700-1900 il 18.12 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC, ASG), 732 il 29.12 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG). 6 (5 ♂ ♂ 1 ♀) il 14.05 a 1920 m s.l.m. Torgnon AO (MB).

- *Codone* *Anas acuta*

Massime concentrazioni: 20 il 5.02 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (PM), 15 il 5.03 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG), 30 il 12.03 Fiume Po, Lauriano TO (PM). Date estreme: 2 (♂ ♀) il 24.03 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); 1 il 9.10 Fiume Po, Revello CN (CNB: N. Cornaglia), 2 il 9.10 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG, AU).

- Marzaiola *Anas querquedula*

Regolari presenze dal 26.02 (1 ind. Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG)) al 15.10 (1 ind. stagni, Ceresole d'Alba CN (CNB: BC,PB)). Data tardiva: 2 il 18.11 Cuneo (CNB: A. Gazzola). Massime concentrazioni: 30 il 24.03 invaso del Meisino, Torino (FC), 30 il 4.04 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (GB, SOL). Riproduzioni: ♀ con 3 juv. il 10.07 risaia, Tronzano Vercellese VC (DT), ♀ con 4 juv. il 12.07 Caresanablot VC (FC), ♀ con juv. volanti probabilmente nati in sito il 27.07 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB).

- Mestolone *Anas clypeata*

Regolari osservazioni fino al 28.04 (2 ind. stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC)), e dal 5.09 (12 ind. oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU)). Massime concentrazioni: 18 il 22.01 Fiume Tanaro, Roddi CN (FA), 15 il 9.03 risaie, Bianzè VC (DT), 25 il 13.03 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: N. Cornaglia), 26 il 26.03 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (FC, AA). 3 ♂♂ il 2.06 stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (AA, FC); 2 ♀♀ il 4.08 Fiume Dora Baltea, Mazzè TO (FC); 8 il 11.08 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB, BC, A. Gosmar).

- Fistione turco *Netta rufina*

Invaso del Meisino, Torino: 2 il 6.02 (PM), 1 ♂ dal 6.03 (MBO, ASG, DND, BCH) al 13.03 (PM), 2 dal 24.12 (DND) al 26.12 (oss. vari). 1 ♀ il 5.01 c.na Giarà, Villarboit VC (FC); 2 il 12.04 Fiume Po, Faule CN (CNB: F. Garis, M. Rastelli); 2 il 23.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU, RG, G. Ghiglione); ♂♀ il 23.04 Lago di Viverone (IM); 1 ♂ stagni centrale ENEL Leri Cavour VC (TM); ♂♀ il 28.05 c.na Giarà, Villarboit VC (FC, AA); ♂♀ dal 4.05 al 5.07 cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO).

- Moriglione *Aythya ferina*

700 il 6.02 invaso del Meisino, Torino (PM); 23 il 29.11 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 82 il 5.12 Lago Tetti Faule, Carignano TO (PFPT); 95 il 5.12 diga AEM, La Loggia TO (PFPT); 83 il 20.12 cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO); 410 il 24.12 invaso del Meisino, Torino (DND); 140 il 31.12 R. N. S. Lanca Santa Marta, La Loggia TO (PPP). Presenze in periodo estivo: 3 il 23.07 Fiume Po, Revello CN (CNB: G. Salvatico); 2 il 29.08 oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 11 il 29.08 invaso del Meisino, Torino (PM). ♂ il 25.04 Gressoney St. Jean AO (GC).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

Oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN: ♂ il 15.01 (CNB: AU, RG), ♀ il 5.02 (CNB: BC, PM), ♀ il 19.02 (CNB: RG, BC, PB), 2 il 7.03 (CNB: AU), ♀ il 20.03 (CNB: F. Blangetti), 1 il 16.10 (CNB: RG), 2 il 30.10 (CNB: AU), ♀ il 27.11 (CNB: RG, BC), 2 il 29.11 (CNB: AU), ♂ il 18.12 (CNB: RG, BC), ♂ il 29.12 (CNB: RG). Invaso del Meisino, Torino: 2 il 1.01 (PM), ♂ il 6.03 (ASG, MBO, BCH, DND). 3 (2 ♂♂ 1 ♀) il 7.02 cava Allara, Casale Monferrato AL (PFPO).

- Moretta *Aythya fuligula*

Massime concentrazioni: 56 il 3.01 Po Morto, Carignano TO (PFPT); 250 il 6.02 invaso del Meisino, Torino (PM); 91 il 5.12 Lago Tetti Faule, Carignano TO (PFPT); 260 il

24.12 invaso del Meisino, Torino (DND). Riproduzione: ♀ con 7 juv. il 12.06 oasi Crava - Morozzo CN (CNB: E. Rinaldi), ♀ con 6 juv. oasi La Madonnina, Sant'Albano Stura CN (CNB: RG), 2 ♀♀ con 19 juv. il 1.08 Fiume Po, La Loggia TO (GB, PFPT), complessivi 56 pulli il 4.08 Fiume Dora Baltea, Mazzè TO (FC).

- Ibridi del gen. *Aythya*

A. ferina x *A. nyroca* invaso del Meisino, Torino: 1 il 6.03 (ASG), 1 il 19.10 (PM) e 25.11 (MBO).

- Orchetto marino *Melanitta nigra*

2 ♀♀ il 16.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'albano Stura CN (CNB: BC, PM, L. Girauda) (Caula *et al.* 2005).

- Quattrocchi *Bucephala clangula*

Lago di Viverone: 3 (1 ♂ 2 ♀♀) il 2.01 (TM), 6 il 14.01 (R. Nicolini), 7 (3 ♂♂ 4 ♀♀) il 16.01 (IM), 6 (2 ♂♂ 4 ♀♀) il 30.01 (IM), 1 il 26.12 (MBO). 3 (1 ♂ 2 ♀♀) il 1.01 Lago di Candia (TM); 1 il 21.05 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (MAC).

- Pesciaiola *Mergellus albellus*

Fiume Po, Faule CN: 2 il 14.01 (CNB: F. Garis, G. Palladio), 2 ♀♀ il 12.02 (CNB: G. Salvatico, N. Cornaglia).

- Smergo minore *Mergus serrator*

Lago di Viverone: 2 ♀♀ il 24.11 (IM, MBO, DND), 1 il 11 e 26.12 (oss. vari).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*

1 ♂ il 15.03 invaso del Meisino, Torino (PM); 2 il 21.11 Lago di Viverone (PM). 7 ♂♂ 7 ♀♀ in corteggiamento e accoppiamento il 17.04 Lago Maggiore, castello di Cannero, Cannero Riviera VB (BH).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Ultima osservazione: 4 il 11.10 confluenza fiumi Po e Maira, Casalgrasso CN (PFPT). Massimi conteggi di migratori: 545 il 24.08 Vignale Monferrato AL (GGL), circa 500 il 28.08 Valle Po (CNB: Parco del Po Cuneese), 1199 il 29.08 Valle Stura (CNB: Progetto Migrans - Parco Alpi Marittime), 740 il 7.09 Valle Stura (CNB: Progetto Migrans - Parco Alpi Marittime).

- Nibbio bruno *Milvus migrans*

Prima osservazione: 1 il 8.03 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). 135 il 26.07 P. N. La Mandria (FC); totale di 700 il 14.08 cumulativo tra Basse di Strura, Torino e Druento TO (FC, DT). Massimo conteggio di migratori: 437 il 15.08 Monte San Giorgio, Piossasco TO (FC, AA).

- Nibbio reale *Milvus milvus*

Ultima osservazione stagionale: 27.04 Fossano CN (CNB: PB); prime osservazioni autunnali: 24.09 Fossano CN (CNB: PB), 24.09 Demonte CN (CNB: C. Riba, F. Blangetti). Svernamento di un soggetto dal 24.01 (DND) al 18.03 (DND) e dal 12.10 (FC) al 25.12 (FC, DT, AA) nell'area compresa tra le c.ne Beccaccina e Isana, Livorno Ferraris VC. Raggruppamenti: 3 il 9.10 Trinità CN (CNB: PB); 2 il 14.10 C.le della Ciabra, Valle Varaita CN (CNB: A. Gosmar, e. Cerutti, PB). 1 il 12.11 Fontaney, Challand-St. Victor AO (M. Bocca *vide* G. Cugnac). In ambiente urbano: 9.10 Parco del Valentino, Torino (FC, AA).

- Grifone *Gyps fulvus*

2 il 27.05 Fiume Stura, Cherasco CN (CNB: PB) (Caula *et al.* 2005); 1 il 29.05 Val de La Thuile AO (A. Vicoli, G. Conca in Ruggieri 2005); 1 il 16.06 Valle Gesso CN (CNB: P. Politi); 3 il 26.06 P. zzo Fornalino, Montescheno VB (BH); 1 il 23.07 Val d'Ala TO (AA. VV. 2006).

- Avvoltoio monaco *Aegypius monachus*

1 marcato denominato "Ophrys" proveniente dal sito di rilascio delle Baronnie (Francia) il 22.09 Rocciamaneut, Luserna San Giovanni TO (G. Marchisio): è questa la terza segnalazione per la regione piemontese.

- Biancone *Circaetus gallicus*

Data estrema: 22.09 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS). 90 il 23.09 Valle Stura CN (Progetto Migrans, P. N. Alpi Marittime).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*

In periodo riproduttivo: coppia localizzata in aprile e maggio con parate Fubine AL (GGL), 3 nidi con involo di 5-6 juv.nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA), accertato involo di 2 juv.Contrada Bosco, Tricerro VC (SZ), coppia senza successo riproduttivo Caresanablot VC (FC). Nel roost nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC presenza invernale di 7 ind. il 20.03 (FC, AA). Gruppo di 11 il 15.09 Valle Stura CN (Progetto Migrans, P. N. Alpi Marittime).

- Albanella reale *Circus cyaneus*

Date estreme: ♀ il 2.05 Monte Poggio, P. N. Capanne di Marcarolo AL (FC); ♀ il 30.08 Torrente Scrivia, Rivalta Scrivia, Tortona AL (FS).

- Albanella pallida *Circus macrourus*

il 18.10 Castell'Apertole, Livorno Ferraris VC (FC): è questa la nona osservazione per la regione.

- Albanella minore *Circus pygargus*

Date estreme: 1 il 3.04 c.na Consolata, Bianzè VC (DT); 1 il 10.09 Bainale, Magliano Alpi CN (PM).

- Poiana *Buteo buteo*

Individui con caratteristiche attribuibili alla ssp. *vulpinus*:

1 il 7.01 Cardè CN (CNB: G. Salvatico); 1 il 30.08 Demonte CN (CNB: Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime); 1 il 4.12 Magliano Alpi CN (CNB: BC).

- Aquila anatraia minore *Aquila pomarina*

1 imm. il 24.09 Grange Pinet, Aisone CN (CNB: I. De Marco, BC) (Caula *et al.* 2005) (fig. 1), approfondimenti su: è questa l'ottava osservazione per la regione.

- Aquila reale *Aquila chrysaetos*

In ambiente di pianura: 1 il 21.01 Romentino NO (LM); 1 imm. il 21.10 Lago di Caselette TO (Gruppo Studio Migrazioni Valli di Lanzo); 1 ad. il 20.11 Lago di Caselette TO (RE).

- Aquila minore *Hieraetus pennatus*

1 fase chiara il 13.01 cava Allara, Casale Monferrato AL (GGL, SZ); 2 il 14.03 Basse di Stura, Torino (AA. VV. 2006); 1 fase chiara il 10.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: F. Blangetti); 1 il 24.07 Cima Cavallaria, Brosso TO (BCH, MBO, DND); 1 il 30.08 Vaqle Po (CNB: GH); 1 fase scura il 30.08 Cimitero, Boca NO (LB); 1 il 7.08 Valle Stura (CNB: Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime); 1 il 23.09 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 1 fase chiara il 24.09 Valle Stura (CNB: Progetto Migrans - P. N. Alpi Marittime).

- *Aquila* sp.

1 probabilmente appartenente a *Aquila pomarina* il 24.09 Boves CN (CNB: F. Delmastro).



Fig. 1 - Schizzi sul campo dell'Aquila anatraia minore *Aquila pomarina* osservata ad Aisone CN (disegno di B. Caula).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Osservazioni comprese tra il 24.03 (Torre d'Isola, Valmacca AL (PFPO)) e il 20.05 (Torrente Scrivia, Rivalta, Tortona AL (FS)) e tra il 24.08 (Viù TO (CP)) ed il 21.10 (Lago della Piastra, Entraque CN (CNB: J. Beauchamps)).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni*

3 il 5.04 P. N. Capanne di Marcarolo AL (RT); 3 il 21.04 Roccavione CN (CNB: BC); 2 il 15.05 Momperone AL (V. Dell'Orto); 1 il 8.09 Boves CN (CNB: M. Pettavino).

- Falco cuculo *Falco vespertinus*

Durante la migrazione primaverile ultima osservazione: 1 il 12.06 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (BCH; SOL, DND). Durante la migrazione autunnale ultima osservazione: 1 il 27.10 Cervasca CN (CNB: F. Delmastro).

- Smeriglio *Falco columbarius*

Prima osservazione autunnale: 1 il 20.10 Magliano Alpi CN (CNB: PB).

- Falco della regina *Falco eleonorae*

1 fase chiara il 2.05 Monte Vesolina, P. N. Capanne di Marcarolo AL (FC, L. Orecchia): è questa l'ottava osservazione per la regione.

- Lanario *Falco biarmicus*

1 dal 9.03 al 2.04 Fossano CN (CNB: PB, BC); 1 juv. il 28 e 30.08 Madonna del Pilone, Demonte CN (CNB: RT, BC); 1 dal 16 al 22.09 Beinale, Magliano Alpi CN (CNB: PB): sono note per la regione quattro osservazioni.

PHASIANIDAE

- Quaglia *Coturnix coturnix*

Ultima osservazione: 1 giovane dell'anno inanellato il 16.11 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS).

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*

R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: singole osservazioni il 11 e 12.03

(FA, MP), 22.03 (FC), il 3.04 (SOL, DND). Isolino, Verbania: 1 il 19.04 (CSMF: BAN), 1 il 25.04 (CSMF: FA).

- Schiribilla *Porzana parva*

1 il 17.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (AA); 1 il 25.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 il 1.05 Contrada Bosco, Tricerro VC (FC).

- Re di quaglie *Crex crex*

1 in canto il 10.06 B.ta Roncaglia, Villarbasse TO (PPP); 1 il 22.07 Robella, Trino Vercellese VC (GGL); 1 il 21.10 Case Bornago, Cameri NO (LM).

- Folaga *Fulica atra*

Censimento coppie nidificanti sul Lago Maggiore: 35 tra Castelletto Ticino e Arona NO e 52 tra Feriolo, Baveno e Fondotoce VB (CSMF: BAN). 380 il 23.10 Lago di Viverrone (FC, ASG).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*

Maggiori gruppi segnalati: 11 il 22.10 Lago di Caselette TO (Gruppo Studio Migrazioni Valli di Lanzo), circa 300 il 30.10 Grange di Nole TO (P. Beria *fide* ASG), circa 100 il 21.11 San Germano Chisone TO (FGY), 24 il 10.12 c. na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

OTIDIDAE

- Otarda *Otis tarda*

1 il 27.12 P. N. R. La Mandria, Venaria Reale TO (P. Debernardi *fide* A. Dan e P. Stocco). Considerata la vicinanza cronologica con le osservazioni francesi di individui provenienti dal progetto di reintroduzione in atto in Gran Bretagna e il marcato decremento delle popolazioni Est-europee, pur in assenza della verifica della presenza di marcaggi con placche alari pare probabile che il soggetto osservato sia originario del progetto di reintroduzione inglese più che di origine selvatica.

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

In stagione riproduttiva, nelle risaie vercellesi, hanno costruito un nido con relativa deposizione, circa 650 coppie, delle quali almeno 270 hanno avuto dei pulli (circa il 40 %); questo scarso risultato riproduttivo, nonostante le varie rideposizioni osservate, è da imputare in massima parte al continuo posticipo delle principali pratiche agricole (DT).

- *Avocetta Recurvirostra avocetta*

1 il 24.04 nelle risaie presso Poirino TO (SOL), 8 il 25.04 nelle risaie vercellesi (DT) e 1 il 17.11 a Terdobbiato NO (LM).

BURHINIDAE

- *Occhione Burhinus oedicnemus*

Fuori dalle zone classiche di presenza, Torrente Scrivia e tratto di Fiume Po alessandrino, si segnala 1 ind. il 21.05 nelle risaie vercellesi, c.na Dosso dei Bruchi, Livorno Ferraris (DT). 1 raccolto debilitato il 10.02 e deceduto due giorni dopo Villa Taranto, Verbania (CSMF: M. Villani).

GLAREOLIDAE

- *Pernice di mare Glareola pratincola*

1 il 14.05 nelle risaie di Savigliano CN (CNB: BC, PM, F. Blangetti); 1 il 17.05 nelle risaie vercellesi, Bianzè VC (AA. VV. 2006).

CHARADRIIDAE

- *Corriere piccolo Charadrius dubius*

Prima osservazione: 1 il 26.02 sul Fiume Stura di Demonte a Salmour CN (CNB: PB). In ambiente alpino: 1 il 24.03 a 1050 m s.l.m. sul Fiume Dora Riparia, Salbertrand TO (RX, Rosso).

- *Corriere grosso Charadrius hiaticula*

Raggruppamenti massimi: circa 50 il 14.05 dalle risaie di Savigliano CN (CNB: BC, F. Blangetti) e 45 il 7.05 nelle risaie di Bianzè VC (SOL).

- *Fratino Charadrius alexandrinus*

2 il 10.05 nelle risaie di Savigliano CN (CNB: F. Delmastro).

- *Piviere tortolino Charadrius morinellus*

Tutte le segnalazioni pervenute riguardano il colle dell'Assietta, Usseaux TO a 2450 m s.l.m., due delle quali anche in periodo di migrazione primaverile: 2 il 16 (PNGB: RX) e 4 il 18.05 (Ribetto G.F.). Massimo numero di ind. osservato: 8 il 12.09 (PNGB: RX).

- *Piviere dorato Pluvialis apricaria*

2 il 5 e 8 il 10.03 presso Ternavasso, Poirino TO (SOL); 12 il 8.10 Magliano Alpi CN (CNB: BC, F. Blangetti); 2 il 16.11 a Frassinello Monferrato AL (GGL); 19 il 20.11 in volo

verso SO a San Germano Vercellese VC (SR); 1 il 20.11 a Magliano Alpi CN (CNB: BC); 5 il 11.12 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR).

- Pivieressa *Pluvialis squatarola*

1 il 9.04 nelle risaie presso Bianzè VC (PM); 1 il 14.05 nelle risaie di Sanfrè CN (CNB: BC, F. Blangetti); 1 il 16.10 c.na La Corte, Tronzano Vercellese VC (FC, AA).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus*

Solo tre segnalazioni, tutte riguardanti le risaie di Savigliano CN nel mese di maggio: 1 il 9 (CNB: PB), 1 il 14 (CNB: E. Palazzo, F. Picili) e 2 il 23 (VA).

- Piovanello tridattilo *Calidris alba*

5 il 5.05 nelle risaie vercellesi (MBO, DND); 1 il 5.05 nelle risaie di Barge CN (CNB: F. Picili); 2 il 7.05 nelle risaie presso Bianzè VC (oss.vari); 5 il 10 (oss. vari), 7 il 14 (CNB: BC, F. Blangetti) e ancora 4 il 18.05 nelle risaie di Savigliano CN (oss. vari); 1 il 15.05 c.na Belvedere, Bianzè VC (DT).

- Gambecchio nano *Calidris temminckii*

Prima osservazione: 1 il 31.03 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massimo conteg-
gio primaverile: 15 il 5.05 nelle risaie vercellesi (MBO, DND).

- Piovanello *Calidris ferruginea*

Date estreme pervenute: 1 il 2.04 nelle risaie vercellesi, Bianzè (PM) e 2 il 4.09 in una
tesa di caccia, c.na Belgiardino, Tronzano Vercellese VC (DT).

- Gambecchio frullino *Limicola falcinellus*

1 il 15.05 nelle risaie vercellesi, Bianzè VC (AA. VV. 2006); 2 il 4.09 tesa di caccia c.na
Belgiardino, Tronzano Vercellese VC (DT).

- Combattente *Philomachus pugnax*

Massimo conteggio primaverile: 7950 il 3.04 nelle risaie vercellesi (DT).

- Frullino *Lymnocyptes minimus*

Caso di svernamento di almeno 3 ind. dal 10.01 al 14.03 (5 il 14.03) lungo un tratto di
circa 2 Km della Roggia Cacesca, Monticello NO (LB). Altrove: 1 il 28.10 presso Quinto
Vercellese VC (SR) e 2 sul Torrente Scrivia, Arquata Scrivia AL (FS).

- Beccaccino *Gallinago gallinago*

Massimi conteggi: 54 il 27.10 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR) e 31 il 22.10 nel R.
N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (DT). In ambiente alpino: 1 il 5.03 a
circa 1400 m s.l.m. in alta Valle Stura CN (CNB: GU)

- Beccaccia *Scolopax rusticola*

Varie segnalazioni da diverse zone della regione, i maggiori conteggi riguardano la zona del Torrente Scrivia presso Tortona AL 10 il 6.01 e 7 il 26.12 (FS). In ambiente alpino: 1 l'8.10 al 1450 m s.l.m. a Boves, CN (CNB: GU).

- Pittima reale *Limosa limosa*

Prima osservazione 1 ind. il 26.02 a c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Massime concentrazioni primaverili: 36 il 3.04 nelle risaie vercellesi (DT). Nella stagione riproduttiva si sono riprodotte 12 coppie in 3 colonie, con un esito positivo di almeno 6 coppie, 12 pulli schiusi.

- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*

Presenze meno numerose degli anni precedenti: 7 dal 16 al 19.04 tra Ghemme e Carpiignano Sesia NO e 10 il 25.04 allo roost storico della c.na La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT).

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

Regolare presenza di 8 ind. in periodo invernale (dal 23.01 all'8.03) nella zona degli stagni di Ceresole d'Alba CN (oss.vari), presenza già stata segnalata nel dicembre 2004. Massimi raggruppamenti segnalati: 11 dal 14 al 20.03 nella torbiera di Trana TO (ASG, PPP), 9 il 30.05 nelle risaie presso c.na Oschiena, Crova VC (DT, GV) ed ancora 9 il 16 e il 17.09 in una tesa di caccia nella tenuta La Corte, Tronzano Vercellese VC (FC, DT).

- Totano moro *Tringa erytropus*

Massimo conteggio primaverile: 100 il 9.04 nelle risaie vercellesi (PM).

- Pettegola *Tringa totanus*

Nelle risaie vercellesi risultano essersi riprodotte almeno 4 coppie, ma soltanto una è stata osservata con dei pulli (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*

1 il 31.03 nella torbiera di Trana, TO (PPP), 1 il 3.04 sul Fiume Po a Revello CN (CNB: E. Palazzo, F. Picilli) e 3 nelle risaie presso Lachelle VC (DT).

- Pantana *Tringa nebularia*

Massimo conteggio primaverile: 509 il 25.04 nelle risaie vercellesi (DT). Varie segnalazioni in periodo invernale di singoli individui o piccoli gruppetti nei tratti di Fiume Po tra Monteu da Po TO e Crescentino VC e della Stura di Demonte presso Sant'Albano Stura CN (oss.vari).

- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

Massimo conteggio: 26 il 22.08 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). In zona alpina: 1 il 12.08 a 2430 m s.l.m. in alta Valle Stura CN (CNB: BC).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*
Massimo conteggio primaverile: 1320 il 25.04 nelle risaie vercellesi (DT).

STERCORARIIDAE

- Labbo *Stercorarius parasiticus*
1 il 22.08 San Carlo Canavese TO (DND): è questa la quattordicesima osservazione per la regione.

LARIDAE

- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*
1 il 17.04 Bianzè con anello apposto da pullo nel 2003 in Belgio (IM); 1 il 10.05 risaie, Savigliano CN (CNB: F. Delmastro); 1 il 4.07 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU).

- Gabbianello *Larus minutus*
2 (ad, imm) dal 6.03 al 13.03 (oss. vari); 1 il 16.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: BC, PB, PM, GU); 1 imm. il 7.10 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB):

- Gabbiano comune *Larus ridibundus*
10 nidi in vasca di risaia 24.05 c.na Giarà, Villarboit VC (FC, GB); 9 coppie in vasca di risaia il 26.05 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT).

- Gavina *Larus canus*
1 il 29.01 Fiume Tanaro, Neive CN (CNB: BC, PB); 3 il 30.01 Fiume Stura, Fossano CN (CNB: PB); 2 il 5.02 Fiume Stura, Fossano CN (CNB: BC); 1 il 15.02 Fiume Po, San Mauro Torinese TO (FC); 17 il 6.03 invaso del Meisino, Torino (BCH, DND, MBO); 1 il 13.03 invaso del Meisino, Torino (DT, PM); 1 il 20.11 Lago di Viverone (SOL); 1 il 26.11 Lago di Candia (PM); 6 il 26.12 Lago di Viverone (oss. vari).

- Zafferano *Larus fuscus*
1 imm. il 2.01 Carmagnola TO (GB); 1 ssp. *graellsii* il 26.03 Bianzè VC (SOL, DND, ELL); 3 il 31.03 Tavagnasco TO (GC); 1 ssp. *graellsii* il 10.04 Fiume Stura, Fossano CN (CNB: PB); 1 probabilmente attribuibile alla ssp. *intermedius* il 3.06 Trinità CN (CNB: PB); 2 il 12.08 Savonera TO (DT); 2 (1 attribuibile con certezza alla ssp. *graellsii*) il 8.10 Magliano Alpi CN (CNB: PB); 2 (1 attribuibile con certezza alla ssp. *graellsii*) il 20.10 Be-nevagienna CN (CNB: PB).

- Gabbiano reale *Larus cachinnans*
Le osservazioni di seguito riportate sono da attribuirsi al taxon *michabellis* (Malling Ol-

sen 2004). Circa 150 il 7.03 Fiume Stura, Fossano CN (CNB: AU, RG); 851 il 12.08 Savonera TO (DT); 180 il 20.12 La Loggia TO (PFPT). Nidificazione di una coppia con nascita di un pullo ma senza involo Roata Canale, Cuneo (CNB: RUI).

- Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*

1 imm. dal 18.11 (IM) al 27.11 (oss. vari) Lago di Viverone (fig. 2).

STERNIDAE

- Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica*

1 il 23.05 risaie, Levaldigi, Savigliano CN (VA); 1 il 4.07 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU, RG).

- Sterna comune *Sterna hirundo*

Prima osservazione: 3 il 24.03 invaso del Meisino, Torino (FC). Accertata deposizione senza involo da parte di tre coppie su di una corda di risaia presso la c.na Giarà, Villarboit VC (FC).



Fig. 2 - Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* Lago di Viverone (foto G. Assandri).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*

6 il 17.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: BC); 1 il 24.04 Trino Vercellese VC (BCH, DND); 1 il 25.04 Bianzè VC (DT); 11 il 25.04 Trino Vercellese VC (BCH); 12 il 1.05 La Consolata, Bianzè VC (DT); 6 il 1.05 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT); 3 il 5.05 Vercelli (MBO); 16 il 15.05 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT); 1 il 4.06 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 7 il 8.07 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 2 il 11.08 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

1 il 25.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: AU); 1 il 1.05 La Corte, Tronzano Vercellese VC (DT); 3 il 15.05 Bianzè VC (SOL, BCH).

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*

Maggiori concentrazioni: 100 il 11.01 Ghiaia Grande, Morano Po AL (PFPO); 120 il 30.01 Ternavasso, Poirino TO (SOL); 55 il 10.02 Fossano CN (CNB: PB).

- Colombaccio *Columba palumbus*

11070 il 28.02 Isolone, Oldenico VC (LB, C. Cassone); 8350 il 30.10 San Lorenzo, Vignale Monferrato AL (GGL).

- Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*

Accertata nidificazione tra i 1580 e i 1630 m s.l.m. presso le borgate Plan e Pattemouch, Prangelato TO (DR); trasporto di materiale a 1740 m s.l.m. Borgata Duc, Prangelato TO (G. Martin). Ind. albino il 11.07 Sant'Albano Stura CN (CNB: PB).

CUCULIDAE

- Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius*

1 il 16.04 Fiume Sesia, Stroppiana VC (E. Vigo); 2 il 9.05 Fubine AL (GGL).

- Cuculo *Cuculus canorus*

Prima osservazione: 1 il 7.03 Almese TO (PM).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops*

Cantore a 830 m s.l.m. il 10.06 Croveo, Baceno VB (BH).

- Civetta nana *Glaucidium passerinum*
1 il 26.02 strada per Rochemolles, Bardonecchia TO (P. Massara); 1 il 16.09 P. N. Gran Bosco, Salbertrand TO (M. Rosso, e. Ramassa); 1 il 29.12 alta Valle Stura CN (CNB: F. Garis, A. Vigna Taglianti).
- Gufo comune *Asio otus*
3 pulli non ancora volanti a 1950 m s.l.m. il 17.08 Serre Marie, Usseaux TO (PER).
- Gufo di palude *Asio flammeus*
Singole osservazioni: 17.04 ex c. na Codogno, Tronzano Vercellese VC (DT); 23.04 Veneria di Lignana VC (GB, DT); 30.04 c.na Gerbidi, Crescentino VC (M. Bramardi, D. Lobbue); 11.12 Trino (M. Biasioli *vide* ASG); 16.12 c.na Spinola VC (DND).

CAPRIMULGIDAE

- Succiacapre *Caprimulgus europaeus*
Prima osservazione: 2 il 27.04 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS).

APODIDAE

- Rondone *Apus apus*
Prima osservazione: 1 il 29.03 Stazzano AL (FS).
- Rondone pallido *Apus pallidus*
Prima osservazione: 5 il 28.03 p.za Sant'Agostino, Carmagnola TO (GB). In Valle d'Aosta 2 il 14.07 Quart AO (G. Carron), prima osservazione per la valle (cfr. Maffei 2005).
- Rondone maggiore *Apus melba*
Accertata riproduzione in torre metallica d'illuminazione stradale in Cuneo (CNB: BC).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*
Gruppi più numerosi: 80 il 3.05 Torrente Scrivia, Villalvernia AL (FS); 77 il 9.08 Lago Bargarino, San Gillio TO (RE); 70 il 20.08 Cervasca CN (CNB: F. Blangetti). 5 il 15.05 Allein AO (Posse 2006).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*

Osservazioni singole: il 15.05 Mombarcaro CN (CNB: GU), il 17 e 18.05 Torrente Scriveria, Villalvernia AL (FS), il 18.05 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: PB), il 4.06 Beinale, Magliano Alpi CN (PM), il 2.06 Boves CN (CNB: M. Pettavino).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops*

Presenze regolari dal 14.03 (Boves CN (CNB: F. Delmastro)). Gruppo di 12 il 10.07 Madonna del Pino, Demonte CN (CNB: RU).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla*

1 inanellato il 19.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP). 1 ssp. *torquilla* inanellato il 12.08 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP).

- Picchio nero *Dryocopus martius*

Riconfermando la presenza in ambienti di pianura per le aree già segnalate nel 2004, ulteriori presenze sono state registrate il 9 (Gruppo Studi Migrazioni Valli di Lanzo) e 18.10 (PPP) Lago Borgarino, San Gillio TO, il 20.10 c. na Reinero, Reano TO (ASG), il 6.11 San Carlo Canavese TO (MBO, DND, ASG), il 15.11 Lago Grande di Avigliana (ASG, GAB), il 26.12 Lago di Viverone, Azeaglio TO (IM).

ALAUDIDAE

- Calandrella *Calandrella brachydactyla*

Unica segnalazione: 2 il 26.09 nelle risaie vercellesi (DT).

- Cappellaccia *Galerida cristata*

2 il 20.02 S. P. per Cassano, Serravalle Scrivia AL (FS). 1 il 30.04 Alluvioni Cambiò AL (PFPO). 4 il 26.05 Isola Sant'Antonio AL (PFPO). 2 il 9.10 lago Borgarino, San Gillio TO (Gruppo di Studio Migrazioni Valli di Lanzo).

- Tottavilla *Lullula arborea*

Numerose osservazioni da varie località della regione. Si citano in particolare: 7 il 1.01 Rosta TO (ASG); 4 il 6.01 Fubine AL (GGL); Candelo BI: 16 il 19.01, circa 30 il 24 e 25.02, primi individui di passo il 9.10 (SR); 12 il 27.01 Truc Mortè, Rivoli TO (PPP); 7 il 30.01 Cà di Paglia, Villarbasse TO (ASG, PPP); 14 il 19.02 Carrù CN (CNB: BC); 2 il 26.02 Cava-nolo TO (PM); 1 inanellato il 3.03 Cascinette, Ivrea (LBI); 1 il 12.03 Lauriano TO (PM); 6 il 18.03 Piani di Praglia, Capanne di Marcarolo AL (FC); 6 il 12.10 Boves CN (CNB: BC,

M. Pettavino, S. Giraud); 5 il 15.10 Fossano CN (CNB: PB); 2 il 20.10 Pera Grossa, Rosta TO (ASG); lago di Caselette: 16 il 20.10 (RE), 32 il 21.10 (Gruppo Studio Migrazioni Valli di Lanzo); circa 12 in migrazione il 26.10 Colle dell'Ortiga, Demonte CN (FA *et al.*); 1 il 8.11 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: GU); 1 il 12.11 Entracque CN (CNB: PB); 7 il 17.11 Madonna della Pietà, Reano TO (ASG); 10 il 26.11 lago di Candia TO (PM); 5 il 4.12 Revello CN (CNB: F. Picili, E. Palazzo); 5 il 4.12 Salmour CN (CNB: PB); 21 il 31.12 Bainele, Carrù CN (CNB: BC). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 2-3 coppie in canto a 1620 m s.l.m Champlas Janvier, Sestriere TO (TM); 1 coppia il 22.06 ex miniera di feldspati, Curino BI (LB); 1 coppia il 22.06 Cacciano, Masserano BI (LB).

- *Allodola Alauda arvensis*

Massime concentrazioni: 200 il 9.02 risaie di Pobietto, Morano sul Po AL (SZ); 382 in sette gruppi il 29.10 lago di Caselette TO (Gruppo di Studio Migrazioni Valli di Lanzo). Primi individui di passo autunnale il 7.10 a Candelo BI (SR).

HIRUNDINIDAE

- *Topino Riparia riparia*

Coppie in colonia: 835 in sei cave di ghiaia nei comuni di Carignano, Carmagnola e La Loggia TO (ATA, F. Nobili, S. Zucca); 11 il 12.06 Fiume Po, Valenza Po AL (PFPO); 160 il 26.05 Cava Safi, Isola Sant'Antonio AL (PFPO).

- *Rondine montana Ptyonoprogne rupestris*

Durante lo svernamento: Cuneo: 3 il 12.01 (BC), 2 il 31.01, 1 il 8.12 (G. Bernardi), 17 il 25.12 (BC); 15 il 12.02 Robilante (BC); 11 in caccia sul fiume R. N. Fondo Toce, Verbania (F. Clemente, BH).

- *Rondine Hirundo rustica*

Date estreme: 3 il 11.03 Caraglio CN (CNB: A. Gosmar); 4 il 25.10 Lago di Caselette TO (Gruppo di Studio Migrazioni Valli di Lanzo). Massimo conteggio di almeno 3000 Fiume Stura di Demonte, Fossano CN (CNB: PB). 3 nidi con pulli il 1.07 in androni di corso Brianza a Torino (GM).

- *Balestruccio Delichon urbica*

La prima osservazione è relativamente tardiva: 8 in migrazione il 18.03 Capanne di Marcarolo AL (FC).

MOTACILLIDAE

- *Calandro Anthus campestris*

1 il 17.04 ed 8, in due gruppi di 6 e 2, il 9.05 Aeroporto di Masera VB (BH). 1 il 25.09 nelle risaie vercellesi (DT). In periodo riproduttivo: 1 il 2.07 Colle di Tenda, Limone Pie-

monte CN (CNB: BLF); al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 in canto il 11.06 (CNB: BC) e 1 giovane il 28.08 Bainale, Trinità CN (PM).

- Prispolone *Anthus trivialis*

Date estreme: presenza il 4.04 Candelo BI (SR); 1 inanellato il 20.10 Osservatorio Ornitologico di Bandissero d'Alba CN (FO).

- Pispola *Anthus pratensis*

Date estreme: 1 inanellato il 27.04 Isolino, Verbania (CSMF); 1 il 7.10 Salmour CN (CNB: PB). Massime concentrazioni di circa 100 ciascuna il 9.10 Bainale, Magliano Alpi CN (PM), 13.01 Cava di Allara, Casale Mto (GGL, SZ) e 25.10 c. na Foglietta, Tronzano Vercellese VC (FC).

- Spioncello *Anthus spinoletta*

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: diversi individui in canto a partire da 1600 m s.l.m. il 16.07 nel Vallone Scalaro, Quincinetto TO (MBO).

- Cutrettola *Motacilla flava*

Date estreme: 1 il 16.03 Magliano Alpi CN (CNB: PB); 3 il 8.10 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: BLF, BC). Tra il 17 ed il 23.04 sono inoltre pervenute numerose segnalazioni di individui attribuibili alla ssp. *flava* (GGL, SZ, CSMF).

- Ballerina bianca *Motacilla alba*

1 il 3.01 a 1400 m s.l.m Palanfrè, Vernante CN (PNAM 2006). Massime concentrazioni: 186 in dormitorio il 22.03 Boves CN (CNB: GU); circa 100 il 24.03 a 1050 m s.l.m Fiume Dora Riparia, Salbertrand TO (RX, Rosso); circa 300 il 22.10 Cuneo (PB).

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

1 il 1.01 a 224 m s.l.m. ponte Vittorio Emanuele II, Torino (PM). 1 il 13.08 a 2500 m s.l.m Entre Deux Eaux, La Thuile AO (MBO). 1 il 23.11 a 241 m s.l.m Torrente Maira, Lombriasco TO (F. Nobili).

PRUNELLIDAE

- Passera scopaiola *Prunella modularis*

Prima osservazione autunnale al di fuori delle aree di nidificazione il 8.09 a Candelo BI (SR).

- Sordone *Prunella collaris*

Massima concentrazione: 12 il 1.09 cima dell'Argentera, Entracque CN (PNAM 2006).

BOMBYCILLIDAE

- Beccofrusone *Bombycilla garrulus*

Tra il 6.01 (Colle San Carlo, Morgex AO; AA.VV. 2006) ed il 1.05 (Palanfrè, Vernante CN; PNAM 2006) si sono registrate circa 90 segnalazioni di questa specie invasiva (oss. vari), per lo più localizzate nella fascia alpina e prealpina (fig. 3). L'andamento del numero di osservazioni e di individui contattati è incrementato sino all'inizio di marzo, quando sono stati conteggiati complessivamente circa 756 individui. Nella maggior parte dei casi (75,3%) i gruppi erano composti da meno di 50 soggetti, e la massima concentrazione è relativa a circa 300 individui il 5.03 nel centro città di Cossato BI (G. Malusardi, GH).

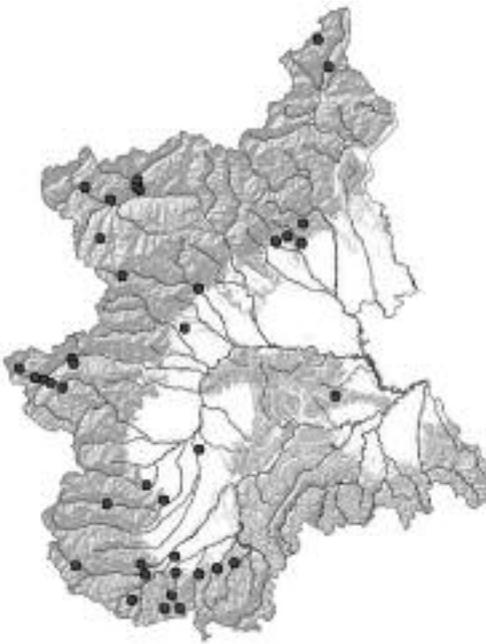
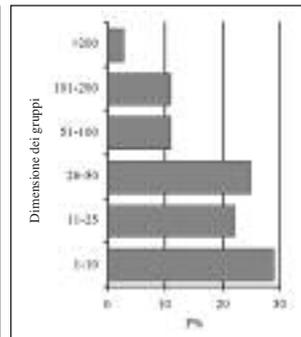
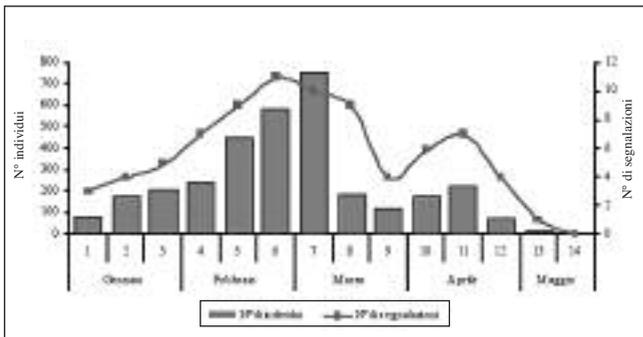


Fig. 3 - Beccofrusone *Bombycilla garrulus*. (Foto: B. Caula).

A sinistra: distribuzione delle località da cui sono pervenute segnalazioni. In basso a sinistra: andamento per decadi del numero di individui contattati (barre, graduazione sulle ordinate di sinistra) e di località da cui sono pervenute segnalazioni (linea, graduazione sulle ordinate di destra). In basso a destra: dimensione dei gruppi contattati.



TURDIDAE

- Pettiroso *Erithacus rubecula*

Prima osservazione autunnale al di fuori delle aree di nidificazione 1 il 30.08 a Candelo BI (SR).

- Usignolo *Luscinia megarhynchos*

Prima osservazione: 1 il 3.04 Fubine AL (GGL).

- Pettazzurro *Luscinia svecica*

Tutti individui inanellati. Isolino, Verbania: 4 dal 9 al 17.04, 8 dal 12 al 31.08, 1 il 6.09, 2 il 21.09; ssp. *cyanecula*: 1 il 22.05, 1 il 29.08, 1 il 5.09 (CSMF). R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC; 1 il 16.04; ssp. *cyanecula*: 1 il 12.03, 1 il 29.03 (MP, FA *et al.*). 1 il 22.04 Les Iles, Saint Marcel AO (G. Rossi).

- Codazzurro *Tarsiger cyanurus*

1 in abito femminile il 22.01 presso Casa Circondariale di Alba CN (FA). Questo dato rappresenta la sesta segnalazione italiana (Brichetti e Occhiato 2005) e la terza per la regione.

- Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*

Date estreme: 1 il 18.03 Vignale Monferrato AL (GGL); 1 inanellato il 17.10 Lago Borgarino, San Gillio TO (G. Ribetto). A quota elevata: 2 ♂♂ in canto il 1.07 Alboin, margini superiori del Bosco dell'Alevè, Casteldelfino CN a 2300 m s.l.m. (GB).

- Stiaccino *Saxicola rubetra*

Date estreme: 1 il 16.03 c. Selva VC (FC); 1 inanellato il 12.10 Casone, Pombia NO (G. Liberini).

- Saltimpalo *Saxicola torquata*

1 ♀ il 11.12 San Germano Vercellese VC (SR). 5 il 12.12 Prata di Vigogna VB (BH). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 6 il 4.06 Bainale, Magliano Alpi CN (PM).

- Culbianco *Oenanthe oenanthe*

Date estreme: 1 il 25.03 ed 1 il 24.10 aeroporto di Caselle TO (CP).

- Monachella *Oenanthe hispanica*

1 ♂ ssp. *hispanica* fotografato il 23.05 Mellana, Boves CN (CNB: M Pettavino; Caula *et al.* 2005); per la regione è questa la quattordicesima segnalazione per la specie e la seconda per la sottospecie nominale.

- Codirossone *Monticola saxatilis*

Prima osservazione: 1 il 26.04 Torrente Gesso, Roccavione CN (CNB: BC).

- Passero solitario *Monticola solitarius*

In valle Maira CN: 1 coppia con giovani il 9.07 a 1050 m s.l.m Marmora (CNB: BC, PB), 1 il 23.07 a circa 900 m s.l.m Macra (CNB: BC).

- Merlo dal collare *Turdus torquatus*

1 il 9.03 a 1800 m s.l.m Vallone della Meris, Valdieri CN (PNAM 2006). 1 ♀ il 21.03 in un giardino, Vignale Monferrato AL (GGL). 2 ♂♂ il 26.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*). 1 il 2.10 a 1500 m s.l.m. Vallone del Trione, Groscaiallo TO (RE).

- Tordo oscuro *Turdus obscurus*

1 giovane dell'anno inanellato il 12.10 Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN (FO); è questa la quarta segnalazione per la regione.

- Cesena *Turdus pilaris*

Date estreme al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 30.04 a 270 m s.l.m. Revello CN (CNB: F. Picilli, BLF, BC); 7 il 9.10 Candelo BI (SR). Massima concentrazione: 7-800 il 11.12 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: BC, PB).

- Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

Prima osservazione autunnale al di fuori delle aree di nidificazione il 21.09 a Candelo BI (SR).

- Tordo sassello *Turdus iliacus*

Date estreme: numerosi individui in migrazione notturna il 17.03 Vignale Monferrato (GGL); 2 il 9.10 Vignale Monferrato AL (GGL), 1 il 9.10 inanellato all'Osservatorio Ornitologico di Bandissero d'Alba CN (FO).

- Tordela *Turdus viscivorus*

1 il 24.12 Vicoforte CN (CNB: PB). Massima concentrazione: 100 il 12.11 a 1150 m s.l.m. Tetti Tarapin, Entracque CN (PNAM 2006).

SYLVIIDAE

- Usignolo di fiume *Cettia cetti*

Al di fuori delle consuete aree di svernamento: Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN: 1 il 10.01 (CNB: PB), 1 il 11.12 (CNB: BC, PB). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 2 ♂♂ territoriali dal 23.03 all'11.06 Rio Bacenotto, Domodossola VB (BH); 1 ♂ in canto il 7.05 Caresanablot VC (GB).

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 ♂ in canto il 20.06 Caresanablot VC (FC); 1 il 21.06 Fiume Po, Valenza Po AL (PFPO).

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

Isolino, Verbania, tutti individui inanellati: 15 dal 18.04 al 13.05 (9 in aprile e 6 in mag-

gio); 13 dal 7.08 al 5.10 (5 in agosto, 7 in settembre ed 1 in ottobre) (CSMF). Casone, Pombia NO, tutti individui inanellati: 1 il 7.09, 3 il 8.09, 1 il 27.09, 1 il 28.09 (G. Liberini). Altre: 1 trovato morto il 14.08 Ghigo di Prali TO (ASG); 2 inanellati il 6.09 R. N. della Vauda, Vauda Canavese TO (GAB); 2 inanellati il 27.09 Lago di Candia, Vische TO (LBI); 1 il 28.09 Candelo BI (SR).

- Salciaiola *Locustella luscinioides*

Unica segnalazione: 1 inanellato il 12.08 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP, FA *et al.*).

- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*

Si conferma lo svernamento nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC con osservazioni fino al 29.03 e dal 19.10 (FA, MP *et al.*).

- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 in canto il 26.03 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*); 1 inanellato il 5.06 Casei, Giaveno TO (A. Peano). Date estreme della migrazione post-nuziale, inanellati: 2 il 29.07 ed 1 il 18.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*).

- Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*

Prima osservazione: 1 in canto R. N. S. Lanca di S. Marta, La Loggia TO (PPP).

- Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*

Date estreme: 1 il 15.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*); 1 il 26.10 Isolino, Verbania (CSMF).

- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*

Prima osservazione: 1 il 16.04 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: BC, GU, PM). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 in canto il 26.05 Caresanablot VC (GB); 1 in canto il 21.06 Falchera, Torino (PPP).

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*

Tutti individui inanellati. Migrazione pre-nuziale, una sola osservazione: 1 il 17.05 Torrente Scrivia, Villalvernia Scrivia AL (FS). Date estreme della migrazione post-nuziale: 1 il 11.08 Isolino, Verbania (CSMF); 1 il 22.09 Casone, Pombia NO (G. Liberini). Per la migrazione post-nuziale sono giunti complessivamente dati riferibili a 12 individui, di cui 9 in agosto e 3 in settembre (CSMF, FO, G. Liberini, RX, FS).

- Canapino *Hippolais polyglotta*

Prima osservazione: 1 il 28.04 Fossano CN (CNB: PB).

- Sterpazzolina *Sylvia cantillans*

Prima osservazione: 1 inanellato il 7.04 Isolino, Verbania (CSMF). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: lo stesso individuo maschio inanellato il 26.06 e ricatturato il 10.08 Casei, Giaveno TO (A. Peano).

- Occhiocotto *Sylvia melanocephala*
1 inanellato il 6.04 Isolino, Verbania (CSMF).

- Bigia padovana *Sylvia nisoria*
Greto del Fiume Toce, Villadossola VB: due territori individuati in uno dei siti storici di nidificazione della specie; di una coppia è stata osservata la ♀ trasportare materiale per la costruzione del nido il 1.06 ed il ♂ regolarmente contattato in canto dal 31.05 al 17.06; nel secondo territorio è stato osservato solamente il ♂ in canto ed impegnato nel trasporto di materiale per la costruzione del nido il 11 ed il 12.06 (BH).

- Bigiarella *Sylvia curruca*
Date estreme: 1 inanellato il 13.04 Rocca del Campione, Cherasco CN (BT); 1 inanellato il 27.09 R. N. Vauda, Vauda Canavese TO (B. Frache).

- Sterpazzola *Sylvia communis*
Date estreme: 1 il 5.04 Cuccaro Monferrato AL (GGL); 1 inanellato il 25.09 Isolino, Verbania (CSMF). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 19.06 Palanfrè, Vernante CN (CNB: P. Politi).

- Beccafico *Sylvia borin*
Ultima osservazione: 1 inanellato il 16.10 Lago di Candia, Vische TO (LBI).

- Lù forestiero *Phylloscopus inornatus*
1 il 2.11 Cave di Allara, Casale Monferrato AL (GGL, SZ); è questa la terza segnalazione per la regione.

- Lù bianco *Phylloscopus bonelli*
Prima osservazione: 2 ♂ ♂ in canto il 20.04 a 1150 m s.l.m. Tetti Garghetti, Entracque CN (PNAM 2006).

- Lù verde *Phylloscopus sibilatrix*
Prima osservazione: 1 il 16.04 Sant'Albano Stura CN (PM). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione, singoli ♂ ♂ in canto: il 24.06 Frana Casas, P. N. Salbertrand (FA); il 30.06 Muanda paje e Ceresej, P. N. Orsiera Rocciavré (FA).

- Lù piccolo *Phylloscopus collybita*
Ssp. abietinus: 1 inanellato il 18.10 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP, S. Tozzi); è questa la terza osservazione regionale per il taxa. *Ssp. tristis*: 3 il 13.03 in vaso del Meisino, Torino (PM); 1 inanellato il 14.04 Isolino, Verbania (CSMF); 1 inanellato il 18.10 (MP, S. Tozzi) ed 1 il 20.11 (SOL, DND, BCH, ELL) R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC; 1 dal 16 al 27.12 Vignale Monferrato AL (GGL).

- Lù grosso *Phylloscopus trochilus*
Tutti individui inanellati. Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 19.03 Lago di Candia, Vische TO (LBI); 1 il 29.04 Isolino, Verbania (CSMF). Date estreme della migra-

zione post-nuziale: 1 il 4.08 e 2 il 13.10 Isolino, Verbania (CSMF). Ssp. *acredula*: 1 il 11.04 Isolino, Verbania (CSMF); è questa la seconda segnalazione del taxa per la regione.

- Regolo *Regulus regulus*

Quota elevata: 1 in canto il 3.06 a 2258 m s.l.m. Bosco dell'Alevè, Casteldelfino CN (GB).

- Fiorrancino *Regulus ignicapillus*

Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 il 2.06 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: GU).

MUSCICAPIDAE

- Pigliamosche *Muscicapa striata*

Date estreme, inanellati: 1 il 9.05 Muretti, Villar Perosa TO (D. Berton); 1 il 21.09 Casone, Pombia NO (G. Liberini).

- Balia dal collare *Ficedula albicollis*

Unica segnalazione: 1 inanellato il 7.09 Casone, Pombia NO (G. Liberini).

- Balia nera *Ficedula hypoleuca*

Date estreme della migrazione pre-nuziale: 1 il 13.04 Torrente Gesso, Roccavione CN (CNB: BC); 1 inanellato il 13.05 Isolino, Verbania (CSMF). Date estreme della migrazione postnuziale: 3 inanellati il 6.08 Prati del Vallone, Pietraporzio CN (FO); 1 il 22.10 Cavaignolo TO (PM). Massima concentrazione: 70-80 il 22.08 San Carlo C.se TO (DND).

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*

Massima concentrazione: 40 il 30.10 fraz. Vergani, Fubine AL (GGL).

PARIDAE

- Cincia bigia alpestre *Parus montanus*

Quota elevata: 2 in canto il 1.07 a 2270 m s.l.m. Bosco dell'Alevè, Casteldelfino CN (GB). Al di fuori dei consueti areali: 1 il 23.10 lago di Caselette TO (Gruppo Studio Migrazioni Valli di Lanzo).

- Cincia dal ciuffo *Parus cristatus*

Quota elevata: 2 in canto il 3.06 a 2254 m s.l.m. Lo Seo, Bosco dell'Alevè, Casteldelfino

CN (GB). Al di fuori delle consuete aree di nidificazione: 1 inanellato il 6.07 Torrente Scrivia, Cassano AL (FS).

- Cincia mora *Parus ater*

Quota elevata: 1 in canto il 1.07 a 2325 m s.l.m. Bosco dell'Alevè, Casteldelfino CN (GB).

SITTIDAE

- Picchio muratore *Sitta europaea*

Quota elevata: 1 coppia nidificante in un larice controllata il 3.06, 12.06 e 1.07 a 2278 m s.l.m. Lo Seo, Bosco dell'Alevè, Casteldelfino CN (GB).

TICHODROMADIDAE

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

1 osservato su mangiatoia il 15.03 Boves CN (CNB: F. Delmastro).

CERTHIIDAE

- Rampichino alpestre *Certhia familiaris*

1 giovane dell'anno inanellato il 6.10 a circa 350 m s.l.m. Osservatorio Ornitologico di Bandissero d'Alba CN (FO); la segnalazione si localizza totalmente al di fuori degli areali regionali noti per la specie. Nidificazione di una coppia dietro una bacheca posta sul muro di un piccolo edificio del campeggio di San Giacomo di Entracque CN, il 7.06 erano presenti 3 pulli nel nido (PNAM 2006).

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*

Osservazioni, prevalentemente di individui inanellati, comprese tra il 11.01 Lago di Candia, Vische TO (LBI) ed il 23.04 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FC, AA); e dal 16.09 Isolino, Verbania (CSMF) al 20.12 Canneto di Dormelletto NO (D. Accantelli). Altrove: Cascina Moregna, Borgo d'Ale VC: inanellati 1 il 26.02 ed 1 il 13.03 (VR); Fiume Stura di Demonte, Fossano CN: 3 il 12.03 e circa 10 il 12.10 (CNB: PB); 1 il 13.03 (CNB: N. Cornaglia), 2 il 26.03 (CNB: R. Gregorio) ed 1 il 8.10 (CNB: BC) Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN; 2 il 23.03 rio Bacenotto, Domodossola VB (BH); 6 il 31.03 c. na Giarà, Villarboit VC (FC); 1 il 8.10 Bainale, Magliano Alpi CN (CNB: BLF, BC); 1 il 8.10 Demonte CN (CNB: PB); Lago di Caselette TO: 2 il 21.10 (RE) e 2 il 29.10 (PPP); Bessa, Cerrione BI: inanellati 1 il 22.10 e 2 il 9.12 (M. Baietto); 1 il 2.11 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: BC); 1 il 20.11 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (AA, FC).

ORIOLOIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus*

Date estreme: 1 ♂ in canto il 10.04 Isolino, Verbania (CSMF); 1 il 16.09 Fubine AL (GGL).

LANIIDAE

- Averla cenerina *Lanius minor*

Unica segnalazione: 1 il 30.07 fraz. Bonina, Camagna Monferrato AL (GGL).

- Averla maggiore *Lanius excubitor*

Se non diversamente indicato trattasi di singoli individui: dal 1.01 al 2.03 c.na Ronco, Villarbasse TO (PPP, ASG); fraz. Tetti Neirotti, Rivoli TO: il 4.01, il 14.10 ed il 2.12 (PPP); il 5.01 Busonengo VC (FC); il 11.01 Ghiaia Grande, Morano Po AL (PFPO); il 12.01 Bellinzago NO (LM); il 26.01 Palude dei Mareschi, Avigliana TO (fide ASG); il 30.01 c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN (SOL); il 30.01 c.na Carbona, Poirino TO (SOL); il 6.02 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (MP *et al.*); il 15.02 c.na Albere Nuove, Volvera TO (PPP); il 15.02 Bosco Marengo AL (PFPO: LG); il 20.02 San Giusto TO (MBO, DND, BCH); il 20.02 San Giorgio C.se TO (MBO, DND, BCH); il 25.02 P. N. La Mandria, Druento TO (PPP); il 8.03 Ceresole d'Alba CN (ELL); Magliano Alpi CN: dal 6.10 al 31.12 (oss. vari); P. N. La Mandria TO: 1 dal 10.10 al 21.11 a Druento, ed 1 dal 20.10 al 29.11 a Venaria Reale TO (PPP); Boves CN dall'11.10 all'11.12 (M. Pettavino *et al.*); Torrente Scrivia, Villalvernia Scrivia AL: il 13.10 ed il 17.11 (FS); c.na Palermo, Ceresole d'Alba CN: dal 15.10 a fine novembre (oss. vari); il 16.10 Massazza BI (SR); il 23.10 Salussola BI (SR); il 23.10 baraggia di Candelo BI (SR); 2 il 4.11 Vauda, Riva-rossa TO (M. Bocca, DND); 1 inanellato il 8.11 Casone, Pombia NO (G. Liberini); il 11.11 Niella Tanaro CN (CNB: PB); il 22.11 Torrente Scrivia, Cassano AL (FS); 26.11 Ternavasso, Poirino TO (SOL); lago di Viverone: dal 27.11 al 26.12 (oss. vari); il 27.11 c.na Barbera, Bianzè VC (FC, AA); il 4.12 Centrale ENEL di Leri Cavour VC (fide DT); il 6.12 Fiume Stura di Demonte, Cherasco CN (CNB: PB); il 15.12 Savigliano CN (CNB: PB); il 29.12 Serravalle delle Langhe CN (CNB: PB); 30.12 Staffarda, Revello CN (CNB: BC, PB, A. Gosmar).

- Averla capirossa *Lanius senator*

1 inanellato il 27.04 Casone, Pombia NO (G. Liberini). 1 ♂ il 10.05 Pieve Vergonte VB (BH). 1 inanellato il 19.05 lago Borgarino, San Gillio TO (G. Ribetto). Dal 15.05 osservazioni relative ad una coppia nidificante, con 2 giovani involati il 22.07, Vignale Monferrato AL (GGL).

CORVIDAE

- Ghiandaia *Garrulus glandarius*

Quota elevata: 1 il 19.05 a 2100 m s.l.m. Pragelato TO (FGY).

- *Gazza Pica pica*
In dormitorio: 98 il 14.01 Fossano CN (CNB: PB). Riconfermata la riproduzione di alcune coppie ai 2050 m s.l.m. al Col del Sestriere, Sestriere TO (DR).

- *Nocciolaia Nucifraga caryocatactes*
Numerosi individui in migrazione il 30.08 Cavallaria, Brosso TO (PM).

- *Gracchio alpino Pyrrhocorax graculus*
Massima concentrazione: circa 500 in un unico gruppo il 11.12 Prazzo CN (CNB: S. Girando, GU).

- *Gracchio corallino Pyrrhocorax pyrrhocorax*
2, imbrancati con *Pyrrhocorax graculus*, il 4.08 Alpe Devero, Baceno VB (BH).

- *Taccola Corvus monedula*
Massima concentrazione: circa 500 il 26.01 Magliano Alpi CN (CNB: PB). Ulteriori indizi di espansione: 15 il 8.02 Bricherasio TO (FGY); 2 il 9.03 Bianzè VC (PM); 1 il 12.03 Lauriano TO (PM); 2 il 12.05 a 900 m s.l.m. Casermette, Entracque CN (PNAM 2006); 1 il 16.05 San Raffaele TO (PM); 3 il 25.06 e 3 il 23.09 Balzola AL (GB); 1 il 12.08 discarica di Druento TO (FC, AA); 1 il 29.08 San Sebastiano Po TO (EV); 2 il 6.10 duomo di Vigone TO (GB); 20 il 9.10 fraz. Nicoletto, Mompantero TO (PM); 3 il 16.10 Sant'Anna, San Mauro Torinese TO (EV); circa 30 il 12.11 Boer, Lucerna San Giovanni TO (FGY).

- *Corvo Corvus frugilegus*
Date estreme: 1 il 11.03 Vignale Monferrato AL (GGL); 1 il 21.10 Boves CN (CNB: M. Pettavino, BC). Massime concentrazioni: 258 il 6.01 Vignale Monferrato AL (GGL); circa 260 il 22.01 Fiume Tanaro, Roddi CN (FA).

- *Cornacchia Corvus corone*
Ssp. *cornix*, al di fuori dei consueti areali di svernamento: 1 il 5.02 a 980 m s.l.m. Sampyre CN (CNB: PB).

- *Corvo imperiale Corvus corax*
Massimi conteggi: 53 il 22.08 vauda, San Carlo Canavese TO (DND); 49 il 19.12 Sant'Albano Stura CN (CNB: PB). Al di fuori dei consueti areali: 2 il 12.02 Superga, Torino (PPP); 1 sul monte Poggio e 2 ai Piani di Praglia il 18.03, Capanne di Marcarolo AL (FC); 1 coppia territoriale il 10.04 Fiume Stura di Demonte, Salmour CN (CNB: PB).

PASSERIDAE

- *Passera mattugia Passer montanus*
Massimi conteggi: circa 700 il 20.02 e 6-700 il 31.12 Magliano Alpi CN (CNB: PB).

FRINGILLIDAE

- Peppola *Fringilla montifringilla*

Date estreme: 1 ♂ il 9.05 a Piasco CN (CNB: G. Salvatico); alcuni individui in migrazione il 7.10 Candelo BI (SR). Massima concentrazione: dal 20.02 al 7.04 in Val Vigizzo NO si è riscontrato un notevole dormitorio (oss. vari, AA. VV. Annuario 2005), la cui consistenza è stata stimata, tramite conteggi fotografici, in 1,5-3 milioni di individui (R. Lardelli). Da notare anche 1800 (conteggio fotografico) il 18.12 tra Poirino e Villanova d'Asti TO (GB).

- Verzellino *Serinus serinus*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 50 il 5.02 Carmagnola TO (GB); 35 il 12.02 Frassinello Monferrato AL (GGL).

- Venturone *Serinus citrinella*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 2 il 24.12 a 600 m s.l.m. Boves CN (CNB: F. Delmastro).

- Verdone *Carduelis chloris*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: circa 30 il 28.01 a 1650 m s.l.m. Argentera CN (CNB: BLF). Massima concentrazione: 100 il 19.02 Pian del Fraiss TO (PM).

- Lucarino *Carduelis spinus*

Date estreme: circa 30 il 15.04 Lago Borgarino, San Gillio TO (RE); alcuni il 25.09 Candelo BI (SR). Massima concentrazione: 500 in tre gruppi il 4.04 Candelo BI (SR). Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 coppia il 8.05 a 1700 m s.l.m. Ozein, Aymavilles AO (MB).

- Fanello *Carduelis cannabina*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 2 il 1.05 Fiume Stura di Demonte, Fosano CN (CNB: PB). Prima osservazione autunnale al di fuori delle aree di nidificazione il 8.09 a Candelo BI (SR). Massime concentrazioni: circa 500, in alimentazione insieme ad almeno 250 *Fringilla montifringilla* ed altrettanti *F. coelebs*, tra Buttigliera Alta e Rosta TO (ASG); circa 450 il 24.12 Narzole CN (CNB: PB).

- Organetto minore *Carduelis (flammea) cabaret*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 il 23.06 Alpe Arguel, P. N. Salbertrand TO (FA). Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 2 il 19.02 Pian del Fraiss, Chiomonte TO (PM). Massima concentrazione: 20 il 27.07 a 1900 m s.l.m. Vallone degli Albergh, Vernante CN (PNAM 2006).

- Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus*

1 inanellato il 3.09 Casei, Giaveno TO (A. Peano): è questa la sesta segnalazione per la regione.

- Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula*

Quota elevata: 1 il 3.06 a 2278 m s.l.m. Lo Seo, Bosco dell'Alevè, Casteldelfino CN (GB). Tra il tardo autunno e l'inverno sono avvenute diverse osservazioni regionali di ind. della ssp. *pyrrhula*, identificati per il tipico verso "a trombetta" attribuito ai cosiddetti "ciuffolotti di Komi" (Newton *et al.* 2006): 7 il 17.11 Azeglio TO (AA. VV. 2006); 1 il 4.12 Rosta TO (ASG); 1 il 11.12 Moncuni, Reano TO (ASG, PPP); 2 il 11.12 Prazzo CN (CNB: BLF, GU, S. Girando); 1 il 11.12 Pietraporzio CN (CNB: C. Riba); 1 il 19.12 Torrente Gesso, Boves CN (CNB: M. Pettavino).

- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: alcuni il 30.01 a 1650 m s.l.m. Alpe Devero, Baceno VB (BH); 50 il 31.01 Fubine AL (GGL).

EMBERIZIDAE

- Zigolo golarossa *Emberiza leucocephalos*

Inanellati 1 ♂ il 11.03 baraggia di Benna BI (M. Baietto) ed 1 ♀ il 22.03 Torrente Scriveria, Villalvernia Scriveria AL (FS) (fig. 4); sono queste la nona e decima segnalazione per la regione.

- Zigolo giallo *Emberiza citrinella*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: circa 15 il 9.01 Carrù CN (CNB: BC); 5 il 9.01 Bainale, Magliano Alpi CN (PM); 18 il 20.01 Buttigliera Alta TO (ASG); circa 30 il 9.12 Staffarda, Revello CN (PB), 7 il 10.12 c.na Pittara, Rivoli TO (PPP). In aree planiziali durante la nidificazione: 1 ♂ in canto il 18.06 Torrente Meletta, San Bernardo, Carmagnola TO (GB); 1 il 19.06 Frassineto Po AL (PFPO).

- Zigolo nero *Emberiza cirulus*

Al di fuori dei consueti areali di svernamento: 10 il 2.01 Piozzo CN (CNB: PB); 1 il 1.12 Coassolo TO (CP); 24 il 19.12 fraz. Franchini, Altavilla Monferrato AL (GGL). Quota elevata per la destra orografica valdostana: 1 ♂ in canto il 8.05 a 1300 m s.l.m. Ozein, Ay-mavilles AO (MB).

- Ortolano *Emberiza hortulana*

Prima osservazione: 1 il 27.04 Torrente Scriveria, Villalvernia Scriveria AL (FS).

- Zigolo minore *Emberiza pusilla*

Inanellati: 1 il 6.10 R. N. Vauda, Vauda C.se TO (GAB) ed 1 il 29.10 lago di Candia, Vische TO (LBI); sono queste la quattordicesima e quindicesima segnalazione per la regione.

- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

Al di fuori dei consueti areali di nidificazione: 1 ♂ in canto il 31.03 Fiume Stura di Demonte, Sant'Albano Stura CN (CNB: GU).

- Zigolo capinero *Emberiza melanocephala*

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

- Strillozzo *Miliaria calandra*

Massima concentrazione: 50 il 20.07 Vignale Monferrato AL (GGL). Al di fuori delle consuete aree di svernamento: 20 il 9.01 Carrù CN (CNB: BC); 37 il 3.02 Vignale Monferrato AL (GGL); circa 30 il 6.02 Magliano Alpi CN (CNB: PB).

SPECIE ESOTICHE

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

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

Riconfermata la riproduzione nelle garzaie di Oldenico VC e Casalbeltrame NO (A. Re).

- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*

1 il 9 e 10.03 Sozzago NO (LM); 1 il 4.09 Casanova Elvo VC (SR).

- Gru coronata *Balearica regulorum*

1 il 24.05 Fontana Gigante, Tricerro VC (SZ); 1 il 29.11 c.na Guidia, Caresana VC (FC).

- Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*

Coppia nidificante a Gassino TO (PM).

- Usignolo del Giappone *Leiotrix lutea*

1 ♂ in canto il 5.07 Roletto, Pinerolo TO (PM).

- Gracula religiosa *Gracula religiosa*

1 dal settembre 2004 alla primavera 2005 a Borgolavezzaro NO (LM).

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 che non

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

SEGNALAZIONI SOSPESE

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*

1 il 31.03 c.na Stramiano, Racconigi CN (CCR). Considerando che, in Europa le più precoci segnalazioni di migratori primaverili sono relative alla metà di aprile sia a Malta (Cramp 1992) che in Italia (Licheri e Spina 2002), ed in Piemonte i dati disponibili indicano la presenza di migratori solamente a partire dalla metà di maggio, si ritiene opportuno ponderare ulteriormente la presente osservazione.

- Luì grosso *Phylloscopus trochilus*

1 il 2.03 Bianzè VC (PM); considerando la data estremamente precoce per la regione si ritiene utile attendere ulteriori accertamenti.

SEGNALAZIONI SOTTOPOSTE A PARERE DELLA C.O.I.

Conformemente con quanto espresso dalla Commissione Ornitologica Italiana (COI) (Brichetti e Occhiato 2005), si riporta quanto segue:

SEGNALAZIONI NON OMOLOGATE

- Locustella fluviale *Locustella fluviatilis*

1 inanellato il 18.08.2004 R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC. Segnalazione sospesa in attesa di richiedere ulteriori pareri di esperti esterni durante la seduta C.O.I. 19 (G.P.S.O. 2006) e, durante la seduta C.O.I. 20 (Report 20 consultabile sul sito), ritenuta non omologabile in quanto l'individuo presentava alcuni caratteri intermedi tra *L. luscinioides* e *L. fluviatilis*.

AGGIUNTE E RETTIFICHE AI RESOCONTI PRECEDENTI

- Airone schistaceo *Egretta gularis*

Nell'anno 2004: 1 il 13.05 Tronzano VC (F. Boggiani in Mellone *et al.* 2005).

- Fistione turco *Netta rufina*

8 (6 ♂, 2 ♀) il 20.04.2004 Fiume Po, Valmacca AL (PFPO).

- Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*

L'osservazione pubblicata sul Resoconto per l'anno 2003 è da riferirsi come osservatore solo a PM.

- Gufo reale *Bubo bubo*

Un soggetto radiomarcato da pullo nel Vallese nel 2003, denominato "Selene", ha frequentato dal 27.10.2003 al 26.10.2004 l'alta pianura novarese e vercellese (Aebischer e Arlettaz 2005).

- Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius*

1 il 6.09.2004 Fontanetto Po VC (G. Gertosio).

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

Nell'inverno 2003-2004 un individuo ha sostato per tre o quattro giorni in località Motta di Sanfrè, 269 m s.l.m (FO).

- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

5 individui attribuibili al gruppo sottospecifico *intermedia* (Amato *et al.*, 1994) sono stati inanellati nella R. N. S. Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (FA, MP *et al.*); in dettaglio: 1 ♂ il 21.11.2002, 1 ♀ il 13.04.2004, 1 ♂ il 20.12.2004, 1 ♀ il 21.12.2004, 1 ♂ il 11 e 12.03.2005. Questi dati portano a sette le osservazioni di questo taxa note per la regione.

Fig. 4 - Lo zigolo golarossa (*Emberiza leucocephalos*) ♀ inanellato a Villalvernia. (Foto G. Meneguz).



Tab. 1 - Dati di censimento IWC degli uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 2005).

| SP | CN0100 | CN0701 | CN1201 | NO0103 | NO0201 | NO0303 | TO0401 | TO0501 | TO0502 | TO0504 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Strolaga mezzana | | | | | | | | | | |
| Tuffetto | 5 | 3 | | | | | | 1 | | |
| Svasso maggiore | | | | 17 | 88 | | 8 | | | |
| Svasso collaroso | | | | | | | | | | |
| Svasso piccolo | | | | | 7 | | | | | |
| Cormorano (dormitorio) | | | | | | | | | | |
| Cormorano | 133 | 244 | 44 | 2 | 16 | | 41 | 10 | 4 | |
| Tarabuso | | 1 | | | | 1 | 7 | | | |
| Airone guardabuoi | | 1 | | | | | | | | |
| Garzetta | 2 | | | | | | | | 2 | |
| Airone bianco maggiore | | 18 | | | | | | 4 | 5 | |
| Airone cenerino | 4 | 45 | 1 | | 1 | | 1 | 8 | 7 | |
| Cicogna bianca | 33 | | | | | | | | | |
| Cigno reale | | | | 1 | 9 | | | | 2 | |
| Oca facciabianca | | | | | | | | | | |
| Anatra mandarina | | | | | | | | | | |
| Fischione | 1 | 1 | | | | | 2 | | | |
| Canapiglia | | 10 | | | | | | | | |
| Alzavola | 178 | 110 | | | | 70 | | 46 | | 41 |
| Germano reale | 458 | 400 | 6 | 38 | 119 | 1880 | 881 | 420 | | 53 |
| Codone | 2 | 1 | | | | | | | | |
| Mestolone | 4 | | | | | | | | | |
| Moriglione | | 16 | | | 4 | | 10 | | | |
| Moretta | | 7 | | | | | | | | |
| Quattrocchi | | | | | | | | | | |
| Smergo maggiore | | | | | | | | | | |
| Porciglione | 2 | 1 | | | | 1 | | | | |
| Gallinella d'acqua | 119 | 7 | | | | 2 | 7 | | | |
| Folaga | 2 | 18 | | | | | 8 | 15 | | |
| Gabbiano comune | | | | | 1093 | | | | | |
| Gavina | | | | | | | 2 | | | |
| Gabbiano reale mediterraneo | | | | | 11 | | | | 1 | |

| TO0601 | VA0400 | VC0202 | VC0501 | VC0503 | TOT | COD. INFS LOCALITÀ |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---|
| | | 1 | | | 1 | CN0100 Lago Parco Reale di Racconigi e c.na Stramiano, CN: B. e G. Vaschetti |
| 4 | 10 | 8 | | 1 | 32 | CN0701 Oasi Crava - Morozzo CN: R. Toffoli, M. Calvini |
| 89 | 2724 | 80 | | | 3006 | CN1201 Invaso della Piastra CN: L. Giraud |
| | 1 | 1 | | | 2 | |
| | 11 | 3 | | | 21 | NO0103 Lago di Mergozzo VB: M. Bandini, Orlando, Vassura |
| 103 | | | | | 103 | NO0201 Lago d'Orta VB: M. Pavia, G. Gertosio |
| | 271 | 118 | 3 | 2 | 888 | |
| 2 | | | 1 | | 12 | NO0303 Palude di Casalbeltrame NO: Personale Parco Lama Sesia |
| | | | | | 1 | |
| | | | | | 4 | |
| 15 | | 1 | | | 43 | TO0401 Lago di Candia: G. Cattaneo, L. Biddau, S. Grosso |
| 2 | 37 | 15 | 1 | | 122 | |
| | | | | | 33 | TO0501 Laghi della Mandria TO: P. Debernardi, D. Reteuna |
| | 50 | | | | 62 | |
| | 2 | | | | 2 | TO0502 Caselle e Villanova Canavese TO; L. dei Cigni, L. Gioia, L. "I Gurett" TO: D. Reteuna, P. Debernardi |
| | | 4 | | | 4 | |
| | | | | | 4 | |
| | | 35 | | | 45 | |
| 35 | | 13 | 10 | 4 | 507 | TO0504 Caselette TO: D.Reteuna |
| 694 | 462 | 1309 | 2000 | 220 | 8940 | |
| | | | 2 | | 5 | TO0601 Laghi di Avigliana: Personale del Parco (PNLA), G. Assandri, P. Papini, C. Metti |
| 1 | | | | | 5 | |
| | 113 | 2 | | | 145 | VA0400 Lago Maggiore (tratto piemontese) VB: R. Bionda, F. Carpegna, G. Assandri, M. Bandini, Clemente, Orlandi, Pompilio, Vassura. |
| 10 | | 22 | | | 39 | |
| | | 7 | | | 7 | |
| | 22 | | | | 22 | VC0202 Lago di Viverone: I. Manfredo |
| 2 | | | | 3 | 9 | |
| 3 | 16 | 12 | | | 166 | VC0501 Fontana Gigante, Tricerro VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| 111 | 543 | 848 | | | 1545 | |
| | 1361 | 10 | | | 2464 | VC0503 Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| | 77 | 1 | | | 80 | |
| 2 | 123 | 3 | | | 140 | |

Tab. 2 - Dati di censimento IWC degli uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 2004).

| SP | AL 0101- 0102 | AL0103 | AL0104 | AL0105 | AL0201 | AL0401 | AL 0601- 0602 | CN0201 | CN0301 | CN0302 | CN0303 | CN0401 | CN0402 | N 0101- 0102 | TO0801 | TO0805 |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| Tuffetto | 2 | 19 | 11 | 6 | | | | 9 | 12 | 38 | 7 | 15 | | | 19 | 33 |
| Svasso maggiore | 10 | 22 | 36 | | | 1 | | 6 | 2 | 3 | | 1 | | | 30 | 38 |
| Svasso collorosso | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cormorano (dormitorio) | | 247 | 381 | | | | | | | | | | | | | |
| Cormorano | 133 | 124 | 152 | 102 | 32 | 31 | 108 | 13 | 184 | 320 | 115 | 7 | 38 | 10 | 162 | 535 |
| Tarabuso | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Airone guardabuoi | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Garzetta | 21 | 19 | 14 | 13 | | | 1 | | 1 | 3 | | 5 | 1 | | 6 | 3 |
| Airone bianco | 14 | 16 | 37 | 11 | 1 | 3 | 2 | | 11 | 21 | 1 | 16 | 2 | 1 | 8 | |
| Airone cenerino | 19 | 22 | 35 | 26 | 6 | | 6 | | 30 | 44 | | 18 | 7 | 28 | 25 | 10 |
| Cigno reale | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatra mandarina | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Fischione | 8 | | | | | | | 7 | | | | 6 | | | 6 | |
| Canapiglia | 3 | 6 | | | | | | | | 15 | | | | | 45 | 2 |
| Alzavola | 85 | 536 | 137 | 27 | 10 | 7 | 33 | 85 | 15 | 114 | 20 | 170 | | | 1283 | 1 |
| Germano reale | 2078 | 2551 | 1414 | 131 | 800 | 22 | 482 | 2460 | 126 | 603 | 30 | 46 | 80 | 12 | 2752 | 40 |
| Codone | | 9 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 3 | |
| Mestolone | 2 | 4 | 1 | | | | 3 | | | 18 | | | | | 1 | |
| Moriglione | 12 | 57 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 662 |
| Moretta tabaccata | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Moretta | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | 290 |
| Pesciaiola | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Porciglione | | | | 1 | | | | | | | | 4 | 2 | | | |
| Gallinella d'acqua | 56 | 55 | 29 | 42 | 7 | | 30 | 2 | 73 | 86 | 24 | 3 | 38 | | 38 | 111 |
| Folaga | 2 | 84 | 9 | 1 | | | | 14 | 16 | 3 | | 47 | 35 | | 11 | 137 |
| Pavoncella | 20 | | | | | 80 | | | | 70 | | | | | 120 | |
| Gabbiano comune | 86 | 342 | 4 | 39 | 317 | 25 | 43 | | 282 | 850 | | | 400 | | 884 | 10000 |
| Gabbiano reale | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Gavina mediterraneo | 15 | 17 | 7 | 8 | 82 | | | 4 | 14 | 22 | | | 250 | | 19 | 41 |

| TO0804 | TO0805 | VC0103 | VC0104 | VC0402 | TOT | COD. INFS | LOCALITÀ |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|---|
| | | | | | | AL0101-AL0102 | F. Po, Scrivia - Valenza AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| 34 | 36 | 6 | | | 247 | AL0103 | F. Po, Valenza - Casale Monferrato AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| 4 | 42 | 6 | 18 | | 219 | AL0104 | F. Po, Casale - Trino AL-VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| | | | | | 1 | AL0105 | F. Po, Trino - Crescentino VC: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| | | | | | 628 | | |
| 126 | 109 | 526 | 36 | 12 | 2875 | AL0201 | T. Scrivia, Cassano - Tortona AL: F. Silvano |
| | | | | | 2 | AL0401 | T. Orba, Silvano - Bormida AL: Personale Parco Fluviale Po-Orba (PFPO) |
| | | | | | 1 | AL0601-AL0602 | F. Tanaro da ponte di Masio a ponte di Mezzanino, AL: M. Gagliardone |
| | | | | | 87 | | |
| 3 | 4 | | | | 151 | CN0201 | F. Po - tratto 8 più cave (Revello - Casalgrasso) CN; Personale Parco Fluviale Po Cuneese (PFPC), B.Caula, Garis, Palladino |
| 6 | 5 | | | | 287 | | |
| 3 | 1 | | | | 4 | CN0301 | F. Tanaro - Tarto 1: Bastia - Monchiero CN: R.Toffoli, M. Calvini |
| | | | | | 1 | | |
| | 69 | | | | 96 | CN0302 | F. Tanaro - Tratto 1: Monchiero - Alba CN: S. Fasano |
| | | | | | 71 | CN0303 | F. Tanaro - Tratto 1: Alba - San Martino CN: G. Aimassi |
| 12 | 156 | 421 | | | 3202 | CN0401 | F. Stura di Demonte: Cuneo - Fossano CN: P. Beraudo, M. Audetto |
| 88 | 937 | 3771 | 78 | 650 | 20130 | CN0402 | F. Stura di Demonte, Fossano - Cherasco CN: P. Beraudo |
| | | | | | 14 | | |
| | 3 | | | | 32 | | |
| | | | | | 735 | NO0101-NO0102 | F. Toce, Bogna - L.Maggiore VB: R. Bionda |
| | | | | | 3 | TO0801 | F. Po - tratto 7: Crescentino - Chivasso VC-TO: Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT), F. Carpegna, M. Della Toffola |
| | 29 | | | | 325 | | |
| | | | | | 2 | TO0803 | F. Po - tratto 7: Diga del Pascolo - Moncalieri TO: M. Bocca, Bocchi, Boccardi, Soldato |
| | | | | | 7 | | |
| 11 | 11 | 2 | | | 618 | TO0804 | F. Po - tratto 7: Moncalieri - Casalgrasso TO: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po Torino (PFPT) |
| 95 | 15 | | | | 469 | TO0805 | F. Po - tratto 7: Cave Po TO: Moncalieri - Casalgrasso: G. Boano, Personale Parco Fluviale Po-Torino (PFPT) |
| | | | | | 290 | | |
| 1 | 0 | 6 | 58 | | 13739 | VC0103 | F. Sesia, Ghislarengo - Cervo VC: Personale Parco Lama Sesia (PNLS) |
| | | | | | 6 | VC0104 | F. Sesia, Cervo - Palestro VC: Personale Parco Lama Sesia (PNLS) |
| 9 | 37 | | | | 525 | VC0402 | T. Elvo, ponte A4 - Cervo VC: Personale Parco Lama Sesia (PNLS) |

Tab. 3 - Sigle attribuite agli osservatori.

| Osservatori (tra parentesi le sigle utilizzate nel resoconto) |
|--|
| <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), Carpegna Franco (FC), Cattaneo Guido (GC), Caula Bruno (BC), Della Toffola Mauro (DT), Di Noia Dario (DND), 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), Perone Aurelio (PER), Pompilio Lucia (PPA), Pulcher Claudio (CP), Ranghino 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> |
| Inanellatori G.R.I.P |
| <p>Daniele Accantelli, Marco Baietto, Marco Bandini (BAN), Davide Berton, Luca Biddau (LBI), Giovanni Boano (GB), Gian Abele Bonicelli (GAB), Pietro Cassone, Mario Cozzo, Marco Cucco (MC), Linda D'Addio, Sergio Fasano (FA), Mimmo Ferro (FO), Bruno Frache, Beppe Garrone, Luca Girando (GU), Laura Gola, Giovanni Liberini, Valentina Mangini (VM), Toni Mingozzi (TM), Renato Orlandi, Marco Pavia (MP), Aldo Peano, Sandro Ranghino (SR), Giovanni Rege (VR), Gianfranco Ribetto, Domenico Rosselli (DR), Ghigo Rossi, Giuseppe Roux Poignant (RX), Fabrizio Silvano (FS), Alberto Tamietti (ATA), Bruno Ribaldi (BT), Simone Tozzi, Bruno Vaschetti e Gabriella Vaschetti (VA).</p> |
| Altre sigle ed Enti |
| <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.; Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand (PNGB): Roux Poignant G. (red.), R. Chaullet, P. Massara, S. Monaci, S. Perron, E. Ramassa, G. F. Ribetto, M. Rosso.</p> |

BIBLIOGRAFIA

- AEBISCHER A., ARLETTAZ R., 2005 – Rischi e fattori di mortalità nel Gufo reale *Bubo bubo*; verso l'individuazione di misure di conservazione mirate. Div. Conservation Biology, Zoologisches Institut der Universität Bern e Station Ornithologique, 10 pag.
- AMATO S., TILOCA G., MARIN G., 1994 – Winter sympatry of two Reed bunting (*Emberiza schoeniclus*) subspecies in the Venetian lagoon. Avocetta 18: 115-118.
- 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.
- BOANO G., 2007 – Gli uccelli accidentali in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento 2005. Riv. Piem. St. Nat., 28: 305-366.
- BOCCA M., MAFFEI G., 1997 – Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti. Ristampa con aggiornamento al 1997 e check-list degli uccelli valdostani. Regione Autonoma Valle d'Aosta, Ass. Ambiente, Urbanistica e Trasporti. 307 pagg.
- BRICHETTI P., MASSA B., 1998 – Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., 68: 129-152.
- BRICHETTI P. OCCHIATO D., 2005 – Commissione Ornitologica Italiana (COI). Report 19. Avocetta, 29: 93-107.
- 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.
- 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.
- LICHERI D., SPINA F., 2002 – Biodiversità nell'avifauna italiana: variabilità morfologica nei Passeriformi (parte II: Alaudidae - Sylvidae). Biol. Cons. Fauna., 112: 1-208.
- MAFFEI G., 2005 – Bibliografia Ornitologica della Valle d'Aosta. Monogr. 5, Mus. Reg. Sci. Nat., Aosta.
- MALLING OLSEN K., 2004 – Gulls of Europe, Asia and Nord America. Helm, London.
- MASSA B., BOTTONI L., VIOLANI C., 1993 – Lista in lingua italiana degli uccelli di tutto il mondo. Università di Milano.
- MELLONE U., SIGHELE M., ARCAMONE E. (red.), 2005 – Resoconto ornitologico Italiano - Anno 2004. Avocetta, 29: 98-102.
- 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.
- NEWTON J., HOBSON K. A., FOX D., MARQUIS M., 2006 – An investigation into the provenance of northern bullfinches *Pyrrhula p. pyrrhula* found in winter in Scotland and Denmark. Journal Avian Biol., 37: 431-435.

PARCO NATURALE ALPI MARITTIME, 2006 – Rendiconto ornitologico anno 2005. Parco Naturale Alpi Marittime. Pagg. 19.

POSSE B., 2006 – Chronique ornithologique romande: printemps -été et nidifications en 2005. Nos Oiseaux, 53: 35-58.

RUGGIERI L. (red.) 2005 – Annuario 2005. Edizioni EBN.

TOFFOLI R., GIRAUDO L., 2005 – La migrazione post-riproduttiva in Valle Stura (CN). Infomigrans, 16: 10.