

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI*
Redattori: MAURO DELLA TOFFOLA e GIOVANNI MAFFEI

RESOCONTO ORNITOLOGICO PER LA REGIONE PIEMONTE-VALLE D'AOSTA ANNO 1990

SUMMARY — *Ornithological report 1990 in the Piedmont area (Italy, NW).*

The most significant data concerning migrating, wintering, vagrant and breeding birds, collected in 1990 by over 60 GPSO members in Piedmont and Aosta Valley, are given in systematic order.

RIASSUNTO — Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche più interessanti relative a svernamento, nidificazione, migrazione ed erratismi, raccolte da oltre 60 membri GPSO nella regione Piemonte-Valle d'Aosta, nel corso dell'anno 1990.

Questo nono Resoconto ornitologico regionale (i precedenti sono stati pubblicati nelle annate 1982-1990 di questa stessa Rivista) riunisce i dati raccolti da oltre 60 membri G.P.S.O. in Piemonte e Valle d'Aosta, nel corso dell'anno 1990.

Si tratta essenzialmente di una sintesi delle osservazioni ornitologiche, scelte tra quelle di maggior interesse fenologico, corologico ed ecologico, pervenute alla Redazione in funzione di questo Resoconto o ricavate dai dati forniti per altri progetti di ricerca coordinati dal Gruppo (PARUS - Progetto Atlante Regionale Uccelli Svernanti; PATO - Progetto Atlante Torino).

Sono state considerate, in particolare, le segnalazioni riguardanti specie di comparsa rara o poco frequente sul territorio regionale, date, luoghi e modalità poco usuali di presenza migratoria o erratica, nonché notizie di un certo interesse riguardanti aspetti distributivi, di biologia riproduttiva o di consistenza numerica delle popolazioni nidificanti. Vengono inoltre pubblicate alcune notizie relative all'alimentazione e sono esposti i risultati dei censimenti di uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri e corsi fluviali piemontesi. Complessivamente, i dati del 1990 riguardano 163 specie.

Lo scopo di questi resoconti regionali è non solo quello di rendere accessibili a tutti dati altrimenti reperibili con difficoltà, ma anche quello di filtro e vaglio delle segnalazioni più anomale. A tale scopo, come già precisato in passato, le segnalazioni di specie accidentali per la Regione sono valutate, oltre che dai Redattori, anche dal Comitato Scientifico G.P.S.O.; per le specie accidentali a livello italiano, si fa inoltre riferimento alle decisioni del Comitato di Omologazione nazionale (cfr. Riv. Ital. Ornit. 51: 130-132).

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

Per evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, si precisa che le considerazioni espresse sulle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare, sono basate sui lavori di Boano & Mingozzi (1981, 1985) e sui precedenti Resoconti; per quanto riguarda le specie nidificanti, è costante il riferimento all'Atlante regionale (Mingozzi, Boano & Pulcher, 1989). Alcune segnalazioni, inoltre, sono riportate ad aggiornamento dell'avifauna valdostana di Bocca & Maffei (1984). Per snellire il testo, la sigla di provincia è stata omessa per le località più note.

Il prossimo Resoconto coprirà l'intero anno 1991: coloro che desiderano inviare dati sono pregati di provvedere entro il maggio 1992, con la consueta raccomandazione di fornire particolareggiate relazioni scritte (con eventuale documentazione fotografica) per le osservazioni più anomale. Tutto il materiale documentario ed i resoconti inviati dai collaboratori sono conservati ed a disposizione negli Archivi G.P.S.O.

OSSERVATORI

Gli osservatori che hanno contribuito con significativo apporto di dati (sia con appositi resoconti regionali delle loro osservazioni sia tramite le schede di rilevamento PARUS e PATO) sono indicati nel testo con sigla (tra parentesi), come di seguito indicato:

Gianfranco Alessandria (AA), Torino; Mario Audetto (AU), S.Albano Stura CN; Luca Biddau (BI), Torino; Giovanni Boano (GB), Carmagnola TO; Massimo Bocca (MB), Quart AO; Lucio Bordignon (LB), Soprana VC; Claudio Bressa (CB), Ponderano VC; Davide Burdisso (DB), Fossano CN; Franco Carpegna (FC), Torino; Alessandro Castello (AC), Mongrando VC; Bruno Caula (BC), Cuneo; Marco Cucco (MC), Pinerolo TO; Mauro Della Toffola (DT), Torino; Giuseppe Ferrero (GF), Avigliana TO; Angelo Garanzini (GA), S.Pietro Mosezzo NO; Giovanni Maffei (GM), Torino; Ilario Manfredo (IM), Azeglio TO; Toni Mingozzi (TM), Piossasco TO; Leonardo Mostini (LM), Borgolavezzaro NO; Arturo Pellegrino (AP), Confreria CN; Roberto Pescarolo (RP), Vignale NO; Claudio Pulcher (CP), Torino; Daniele Reteuna (RE), Caselle TO; Luciano Ruggieri (LR), S.Mauro TO; Fabrizio Silvano (FS), Stazzano AL; Roberto Toffoli (RT), Cervasca CN; Enrico Vigliani (EV), S.Mauro TO.

Ampia relazione ci è inoltre stata inviata dalla Direzione della Riserva Naturale Garzaia di Valenza AL (RNGV). Numerosi dati "sparsi" sono inoltre pervenuti da vari altri osservatori il cui nome è riportato per esteso nel testo.

ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

— Strolaga mezzana *Gavia arctica*. Unica segnalazione: 1 ind. il 26 e 27 novembre sul Po a Torino (CP).

PODICIPEDIDAE

— Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*. Piccoli gruppi di svernanti segnalati da varie località, con massimi di 24 ind. il 25 dicembre sul Po a Brusasco (AA) e di 11 ind. il 29 dicembre sul L. di Viverone (IM). Nidificazione di 2 coppie in uno stagno artificiale presso Leri VC (IM,DT,FC,AA). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

— Svasso maggiore *Podiceps cristatus*. Oltre ai dati esposti nelle Tab. 1 e 2, si segnalano 235 ind. il 24 dicembre sul L. di Viverone (TM,DT) e 53 ind. nella stessa data alla confluenza Po-Stura a Torino (GM). Inabitabile sito di riproduzione su prismata lungo il Po a Brusasco (aprile/maggio), con costruzione del nido, cova e successivo abbandono causa piena del fiume (FC,DT,AA).

— Svasso collorosso *Podiceps grisegena*. Quattro sole segnalazioni: 1 ind. il 13 gennaio sul L. Maggiore (AA,DT,FC), 1 ind. il 21 gennaio sul L. d'Orta (LB), 1 ind. l'11 novembre sul L. di Viverone e 2 ind. sul medesimo lago il 24 dicembre (TM,DT).

— Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*. Ragguardevole concentrazione sul L. d'Orta: 39 ind. il 13 gennaio (AA,DT,FC). Altrove, soggetti singoli alla confluenza Po-Stura a Torino il 13 gennaio (EV), sul L. di Viverone (IM) il 10 aprile, il 15 settembre e il 1° novembre, sul Po a Carmagnola il 19 giugno (2 ind.)(GB) e sullo Scrivia a Cassano Spinola AL il 14 e 26 ottobre (FS).

PHALACROCORACIDAE

— Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Numerose segnalazioni di piccoli gruppi o concentrazioni anche notevoli da varie località fluviali o lacustri, soprattutto nei mesi invernali. Massimi di circa 1100 ind. il 27 gennaio sul Po a Brusasco (DT) e di oltre 1000 ind. il 7 dicembre sul Po a Valenza (RNGV). Nidificazione di 9 coppie sul Sesia a Oldenico (DT,AA,FC). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

ARDEIDAE

— Tarabuso *Botaurus stellaris*. Presenze invernali: sul L. di Viverone 3 ind. il 14 gennaio (GB) e 1 ind. il 29 dicembre (IM), nella Riserva di Valenza singoli soggetti nella terza decade di febbraio e nella seconda e terza decade di dicembre (RNGV), sul L. di Candia 1 ind. il 2 dicembre, sullo Scrivia a Villalvernia AL 1 ind. il 7 dicembre (FS) e presso Biandrate NO 1 ind. il 29 dicembre (GA). Cantore il 2 giugno sulla Dora Baltea a Sud di Ivrea (LR). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

— Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Presenze tardive il 17 ottobre sullo Stura a Ciriè TO (1 ind.)(RE), il 28 novembre alla confluenza Po-Tanaro (2 giovani) e il 4 dicembre alla confluenza Po-Sesia (1 giovane)(RNGV).

— Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*. Da segnalare un gruppo di 16 ind. il 3 luglio a Balocco VC (CB,AC) e 1 ind. il 10 maggio nella zona umida di St.Marcel AO (MB *ex al.*).

— Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*. Riconfermata nidificazione della specie nella garzaia di Oldenico VC (1 coppia) e probabile riproduzione anche nella garzaia di Montarolo di Trino VC (2 coppie)(DT,FC,AA; cfr. anche Alessandria *et al.*, in stampa). Altrove, 2 ind. il 1° maggio presso la Riserva di Valenza (RNGV) e 1 ind. il 21 ottobre a La Corte di Tronzano VC (IM).

— Garzetta *Egretta garzetta*. Varie osservazioni invernali, in particolare lungo i corsi del Po e del Sesia e nelle risaie vercellesi: massimi di 102 ind. il 21 gennaio (AA,DT,FC) e di 155 ind. il 30 dicembre (AA) sul Sesia a Oldenico VC. Altrove, 30 ind. in dicembre nella Riserva di Valenza (1 dei quali marcato con placche rosse alle ali e anello giallo su zampa destra) (RNGV) e, in periodo post-riproduttivo, 33 ind. il 3 agosto sullo Stura a Ciriè TO (RE) e circa 50 ind. il 13 settembre sul Malone a Volpiano TO (RE).

— Airone bianco maggiore *Egretta alba*. Specie segnalata con sempre maggiore regolarità rispetto al passato: le osservazioni si riferiscono ai periodi da gennaio ad aprile (da notare 2 ind. in abito nuziale il 25 aprile nella garzaia di Oldenico)(DT,FC,AA) e da fine agosto a dicembre. Massimo di 8 ind. il 20 novembre alla confluenza Po-Sesia (RNGV) e prolungato svernamento di 1 soggetto da inizio gennaio al 12 febbraio nell'Oasi di Crava-Morozzo (oss. vari).

— Airone cenerino *Ardea cinerea*. Occupazione delle garzaie già il 21 gennaio a Oldenico VC (AA,DT,FC) ed il 27 gennaio a Verrua Savoia TO (AA,FC,DT). Nella garzaia della Verna a Torino (59 nidi conteggiati a fine stagione), trasporto rami a partire dal 24 febbraio e accoppiamenti a partire dal 3 marzo (GM,C.Chiambreto). Da notare l'inusuale raggruppamento di 180 ind. il 30 novembre all'aeroporto di Levaldigi CN (P.L.Beraudo) e,

in zona alpina, la presenza di 2 ind. il 2 gennaio a 1100 m in V. Corsaglia CN (DB), di 11 ind. il 9 gennaio sul L. della Piastra CN 950 m (RT,AP), di 1 ind. il 28 gennaio a Frassino 1000 m in V.Varaita CN (DB), di 3 ind. il 14 aprile a Courmayeur AO 1200 m (MB *ex al.*) e di 1 ind. il 17 dicembre a Bellino 1500 m in V.Varaita (MC *ex al.*).

— Airone rosso *Ardea purpurea*. Osservazioni comprese tra il 4 aprile (1 ind. sullo Scrivia a Cassano Spinola AL)(FS) e il 21 settembre (4 ind. sullo Stura a S.Maurizio Canavese TO)(RE).

CICONIIDAE

— Cicogna nera *Ciconia nigra*. Segnalazioni relative nella quasi totalità a soggetti singoli: il 6 maggio alle Punte Chiavardine in V. di Demonte CN (RT,LB), il 28 maggio a Castellinaldo CN (RT), il 9 giugno sul Po presso Gassino TO (EV), il 10 giugno alle Rive Rosse nel Biellese (RP), il 30 agosto (AA) e l'8 settembre (2 ind.)(DT,FC) presso Leri VC, il 5 settembre e il 3-5 ottobre nella Riserva di Valenza (RNGV) ed il 6 ottobre a Casalrosso VC (AA,FC).

— Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Osservazioni relativamente numerose nei mesi da febbraio a settembre; in periodo invernale, 2 ind. il 1° dicembre a Saluggia VC (A.Rolando) e 1 ind. il 3 dicembre a Valdieri CN (DB). Gruppo più numeroso: 24 ind. il 20 aprile a Castelletto Stura CN (RT). Segnalati 7 casi di riproduzione con esito positivo: 3 giovani allevati a Morozzo CN (oss. vari), 1 a Vettignè di Santhià VC (IM,DT,AA,FC), 3 a S.Germano VC (idem), 4 a Brianco di Salussola VC (idem), 5 a Casalgiate NO (idem), 4 a Vicolungo NO (DT,AA,FC) e 4 a S.Bernardino di Briona NO (IM *ex al.*). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

THRESKIORNITHIDAE

— Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*. Specie di dubbia presenza spontanea. Due segnalazioni di soggetti singoli: il 13 e 14 settembre a Vicolungo NO (GA) e il 15 settembre a Leri VC (DT,AA,FC).

— Spatola *Platalea leucorodia*. Specie sinora considerata di comparsa accidentale. In maggio, nella garzaia di Oldenico VC, si è registrata la prima riproduzione della specie nella Regione (3-4 coppie)(DT,AA,FC; cfr. anche Della Toffola *et al.*, in stampa). Altrove, 5 ind. il 26 maggio nella garzaia di Montarolo VC (DT,AA,FC), 1 ind. il 1° settembre a S.Germano VC (IM), 1 ind. il 18 novembre nel Parco Lame Sesia (RE), 2 ind. il 27 novembre alla confluenza Po-Sesia (RNGV) e 5 ind. il 13 dicembre a Torre d'Isola AL (RNGV).

Tab. 1 – Dati di censimento degli uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1990)

Località, data e rilevatori:

- A – Parco Naturale Lame del Sesia (14.01.90): Personale Parco Lame Sesia
 B – Fiume Po alla confluenza con Dora Baltea, Brusasco (14.01.90): G. Alessandria, M. Della Toffola
 C – Fiume Tanaro: Neive, Pollenzo, Barbaresco, Monchiero, Alessandria (14-17.01.90): R. Toffoli, F. Silvano
 D – Riserva Naturale Garzaia di Valenza (14.01.90): Personale Riserva Valenza
 E – Torrente Scrivia: Cassano-Villalvernia, Tortona (14-17.01.90): F. Silvano

Specie	A	B	C	D	E
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	–	11	–	–	–
<i>Podiceps cristatus</i>	–	5	–	–	–
<i>Tadorna tadorna</i>	–	–	8	–	–
<i>Anas penelope</i>	–	38	3	–	7
<i>Anas strepera</i>	–	7	–	–	–
<i>Anas crecca</i>	279	600	107	41	83
<i>Anas platyrhynchos</i>	2460	800	501	21	167
<i>Anas clypeata</i>	–	10	–	–	2
<i>Anas acuta</i>	–	9	–	–	–
<i>Aythya ferina</i>	–	8	3	–	–
<i>Aythya fuligula</i>	–	26	–	–	–
<i>Fulica atra</i>	–	8	12	9	–

ANATIDAE

- Oca granaiola *Anser fabalis*. Unica segnalazione: 1 ind. il 7 gennaio sul Po presso Carmagnola (GB).
- Oca selvatica *Anser anser*. Unica segnalazione: 1 ind. il 25 marzo sulla Dora Baltea a St. Marcel AO (MB *ex al.*).
- Volpoca *Tadorna tadorna*. Poche segnalazioni rispetto al biennio precedente: 3 ♂ e 5 ♀ dal 2 gennaio al 5 febbraio sul Tanaro a Barbaresco (RT,BC,G.Aimassi), 2-3 ind. dal 24 gennaio al 3 marzo sul Po a Valenza (RNGV), 1 ind. il 17 febbraio alla confluenza Po-Stura a Torino (C.Chiambretto) e 1 ind. il 19 aprile sul L. di Viverone (IM).
- Anatra mandarina *Aix galericulata*. Un soggetto ♂ di incerta origine è stato osservato per tutto l'anno sullo Scrivia a Novi Ligure (FS).
- Fischione *Anas penelope*. Varie segnalazioni, in genere di piccoli gruppetti, relative ai periodi gennaio-aprile e novembre-dicembre. Gruppi più numerosi: 74 ind. il 3 marzo sul Po a Brusasco (DT,AA) e 24 ind. il 3 aprile sulla Dora Baltea a Mazzè TO (RE). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Canapiglia *Anas strepera*. I raggruppamenti più numerosi sono segnalati sul Po a Brusasco, con un massimo di 39 ind. l'11 febbraio (DT,AA,FC); nella stessa località, presenza precoce di 1 ♀ il 15 settembre (DT,FC,AA). Altrove, osservazioni invernali di singoli individui o piccoli gruppetti sui L. di Avigliana (TM,GF), nell'Oasi di Crava-Morozzo (oss. vari) e sul L. di Viverone (IM). In data inusuale, il 7 luglio, 1 ind. sullo Scrivia a Cassano Spinola AL (FS). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Alzavola *Anas crecca*. Assembramenti numerosi segnalati sul Po a Brusasco, con circa 300 ind. il 15 settembre (DT,FC,AA) ed altrettanti il 25 dicembre (AA,FC), e sul Sesia a Oldenico VC, con circa 350 ind. il 16 dicembre (AA). Altrove, da notare 97 ind. il 19 gennaio e 88 ind. il 26 dicembre sui L. di Avigliana (GF), 120 ind. il 21 dicembre nell'Oasi di Crava-Morozzo (DB) e, in zona intra-alpina, 75 ind. il 2 gennaio sul L. della Piastra CN, 950 m (RT,AP) e 3 ♀ il 3 novembre nella zona umida di St. Marcel AO (GM). In date inusuali, 1 ind. il 17 luglio alla confluenza Po-Stura a Torino (RE) e 73 ind. già il 28 agosto sul Po a Brusasco (AA). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Germano reale *Anas platyrhynchos*. Oltre ai dati di censimento esposti nelle Tab. 1 e 2, si segnalano oltre 750 ind. il 7 gennaio sul Po tra Carmagnola e Carignano (GB), 260 ind. il 14 gennaio sul L. della Piastra CN (RT,AP), 300 ind. il 19 gennaio sul Po a Morano (GB), oltre 400 ind. il 21 gennaio nel Parco di Racconigi (GB), 300 ind. il 3 ottobre alla confluenza Po-Sesia (RNGV), 1006 ind. il 26 ottobre sui L. di Avigliana (GF), 905 ind. il 24 dicembre sul L. di Viverone e 480 ind. nella stessa data sul L. di Candia (TM,DT).
- Codone *Anas acuta*. Ultima osservazione primaverile il 27 marzo (3 ind. sui L. di Avigliana)(GF) e prima osservazione post-riproduttiva il 26 agosto (3 ind. presso Leri VC)(DT). Raggruppamenti più numerosi: 52 ind. il 3 marzo sul Po a Brusasco (DT,AA) e 15 ind. il 18 marzo nella Riserva di Valenza (RNGV). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Marzaiola *Anas querquedula*. Osservazioni lungo i fiumi soprattutto nel mese di marzo, con un massimo di 80 ind. nella Riserva di Valenza (RNGV). Nel passaggio autunnale, da segnalare 63 ind. il 30 agosto a Leri VC, dove 3 ind. sono avvistati ancora il 23 settembre (AA).
- Mestolone *Anas clypeata*. Osservazioni sino al 6 maggio (1 ♂ sul L. di Viverone)(IM) ed a partire dal 28 agosto (4 ind. sul Po a Brusasco)(AA). Gruppo più numeroso: 31 ind. il 9 aprile sul L. di Viverone (IM). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Fistione turco *Netta rufina*. Due sole segnalazioni: soggetti singoli in abito ♀ il 3 marzo sul L. di Viverone (IM) e il 29 dicembre sul L. Grande di Avigliana (TM).
- Moriglione *Aythya ferina*. Oltre ai dati di censimento esposti nelle Tab. 1 e 2, si segnalano raggruppamenti invernali consistenti soprattutto sul L. di Viverone: 192 ind. il 3 febbraio e 297 ind. il 29 dicembre (IM). Nella Riserva di Valenza, osservazione tardo-primaverile di 1 ♂ il 1° giugno (RNGV).

– Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Due sole segnalazioni: 2 ind. il 21 marzo in un laghetto di cava a Pozzolo Formigaro AL (FS) e 3 ind. il 17 novembre sul L. di Viverone (AA,FC).

– Moretta *Aythya fuligula*. Oltre ai dati di censimento esposti nelle Tab. 1 e 2, sono segnalate concentrazioni invernali consistenti il 27 gennaio alla confluenza Po-Stura a Torino (più di 100 ind.)(BI) ed il 29 dicembre sul L. di Viverone (148 ind.)(IM). Una coppia presente in periodo riproduttivo, il 6 maggio, sullo Stura a Torino (GM).

– Edredone *Somateria mollissima*. Un ♂ dal 22 settembre al 1° ottobre sul Po a Valenza (RNGV).

– Orchetto marino *Melanitta nigra*. Specie di comparsa rara: 1 ind. dal 26 al 31 dicembre sul L. Grande di Avigliana (GF).

– Orco marino *Melanitta fusca*. Gruppetto di 10 ind. il 7 dicembre sul L. di Avigliana (M.Marina).

– Quattrocchi *Bucephala clangula*. Singoli ind. il 13 gennaio sul L. Maggiore (AA,DT,FC), il 12 dicembre alla confluenza Po-Stura a Torino (CP) e il 29 dicembre sui L. di Avigliana (L.Giraud).

– Pesciaiola *Mergus albellus*. Due segnalazioni: 1 ind. in abito ♀ dal 27 gennaio al 3 marzo sul Po a Brusasco (AA,FC,DT,IM) e 1 ♂ in abito, circostanza non usuale, dal 5 al 31 dicembre sul L. Piccolo di Avigliana (GF,RE,TM).

– Smergo maggiore *Mergus merganser*. Una femmina segnalata sul L. di Viverone il 14 gennaio e il 3 febbraio (IM).

Tab. 2 – Dati di censimento degli uccelli acquatici svernanti lungo alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1990)

Località, data e rilevatori:

A – Lago di Viverone (14.01.90): G. Boano, I. Manfredo, M. Cucco, G. Malacarne, F. Borga

B – Lago di Candia (14.01.90): G. Malacarne, L. Levi, M. Cucco

C – Laghi di Avigliana (12.01.90): G. Ferrero, T. Mingozzi

D – Lago Maggiore (13.01.90): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola

E – Lago d'Orta (13.01.90): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola

Specie	A	B	C	D	E
Tachybaptus ruficollis	10	–	3	–	–
Podiceps cristatus	122	–	41	1578	60
Podiceps grisegena	–	–	–	1	–
Podiceps nigricollis	–	–	–	–	39
Phalacrocorax carbo	7	–	–	22	–
Cygnus olor	–	–	–	29	3
Anas penelope	2	–	–	–	–
Anas strepera	–	–	1	–	–
Anas crecca	3	–	97	–	–
Anas platyrhynchos	1747	295	1191	350	41
Anas acuta	3	–	1	–	–
Anas clypeata	4	–	10	–	–
Aythya ferina	190	1	3	–	2
Aythya fuligula	82	–	1	–	3
Bucephala clangula	–	–	–	1	–
Mergus merganser	1	–	–	–	–
Fulica atra	707	153	114	239	31
Larus canus	–	–	–	134	87
Larus cachinnans	1	–	–	19	1

ACCIPITRIDAE

— Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Osservazioni comprese tra il 15 aprile (8 ind. ad Aisone, V. Stura di Demonte)(LB), data precoce, e il 9 ottobre (1 ind. alla confluenza Po-Sesia) (RNGV). Per il passo post-riproduttivo, si segnalano 56 ind. in 2 gruppi (16+40) il 24 agosto sulla collina di Torino (C.Gay) e almeno 65 ind. transiti tra il 19 agosto e il 16 settembre sul M.Ciarm, V. di Viù (RE).

— Nibbio bruno *Mikvus migrans*. Prima osservazione il 13 marzo a S.Albano Stura CN (AU). Gruppo di 24 ind. il 30 aprile alla discarica di Torino (AA,FC,DT). Nel passo post-riproduttivo, si segnalano 21 ind. tra il 22 luglio e il 19 agosto sul M.Ciarm, V. di Viù (RE).

— Nibbio reale *Mikvus milvus*. Sette segnalazioni, per la quasi totalità relative a soggetti singoli: in giorno non precisato di aprile al L. di Morozzo CN (F.Bergese), il 15 aprile a Cressa NO (LM), l'11 maggio a Limonetto CN (AP), l'8 settembre a Leri VC (DT,FC), il 21 ottobre sul M.Ciarm, V. di Viù (3 ind.) (P.Tordella), il 18 novembre a Racconigi (DB) e il 24 novembre a Chiomonte, V.Susa (RE *ex al.*).

— Gipeto *Gypaetus barbatus*. Oltre 20 segnalazioni, relative ad almeno quattro soggetti differenti, principalmente localizzate nell'area del P.N. Gran Paradiso (versanti piemontese e aostano). Tutti i dati si riferiscono a individui liberati nel centro di reintroduzione in alta Savoia (TM *ex al.*).

— Biancone *Circaetus gallicus*. Osservazioni a partire dal 30 marzo (1 ind.in V.Susa) (GF).

— Falco di palude *Circus aeruginosus*. In periodi non consueti, soggetti singoli il 28 febbraio sullo Scrivia a Villalvernia (FS) e il 4 novembre nelle risaie vercellesi (AA,FC). In zona alpina, 1 ♂ il 16 aprile a 2400 m sopra Gimillian, V.Cogne (TM).

— Albanella reale *Circus cyaneus*. Segnalazioni numerose, relative ai periodi gennaio-aprile e ottobre-dicembre, soprattutto da località di pianura delle province di Torino, Vercelli e Alessandria. Da segnalare, in zona alpina, 2 ind. a 1600-2000 m sopra Groscavallo, V.Lanzo, uno dei quali tenta di catturare una Coturnice *Alectoris graeca* (RE).

— Albanella minore *Circus pygargus*. Migratori isolati segnalati il 3 aprile ad Alessandria (FS), il 6 aprile a Torino (BI), il 19 aprile sul M.Crabun sopra Perloz AO (MB) e il 29 agosto a Champlas Janvier 1900 m, V.Susa (1 giovane) (TM).

— Astore *Accipiter gentilis*. Data di involo: 23 giugno (ultimo nidiaceo) a Piossasco TO (TM). Un soggetto, il 21 gennaio nel Parco di Racconigi, attacca senza esito un gruppo di Germani reali *Anas platyrhynchos* (GB). Nel passo post-riproduttivo, 12 ind. tra l'8 agosto e il 16 settembre sul M.Ciarm, V. di Viù (RE). Soggetti morti per urto contro vetrate: 1 giovane il 15 aprile alla periferia di Aosta e altro giovane il 28 agosto a Morgex AO (Personale delle locali Stazioni Forestali).

— Sparviere *Accipiter nisus*. Si segnalano, in riferimento all'alimentazione, 1 ind. in caccia di Tortore dal colare orientale *Streptopelia decaocto* il 14 gennaio a Piossasco TO (TM), 1 ind. che attacca Passere *Passer italiae* il 21 giugno ed altro che attacca un Rigogolo *Oriolus oriolus* il 3 luglio sulla collina di Torino (C.Gay), una spiumata di Picchio rosso maggiore *Picoides major* il 9 settembre presso Romagnano Sesia (RP) e 1 ind. che attacca senza esito Spioncelli *Anthus spinoletta* il 2 novembre sulla Dora Baltea a Quart AO (GM,F.Framarin). Nel passo post-riproduttivo, 28 ind. tra l'11 agosto e il 4 novembre sul M.Ciarm, V. di Viù (RE).

— Aquila minore *Hieraetus pennatus*. Migratore raro nella Regione: soggetti singoli il 6 maggio (in fase chiara) e il 31 agosto (in fase scura) sopra Demonte CN (LB,RT), 1 ind. in fase chiara il 2 settembre e 2 ind. in fase scura il 9 settembre sul M.Ciarm, V. di Viù (RE). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

PANDIONIDAE

— Falco pescatore *Pandion haliaetus*. Segnalazioni comprese tra il 28 marzo e il 24 ottobre, in entrambi i casi nella Riserva di Valenza (RNGV,GB).

FALCONIDAE

— Falco cuculo *Falco vespertinus*. Segnalazioni in massima parte dalla pianura novarese e vercellese. Da notare 10 ind. in risaia a S.Giacomo VC il 5 maggio (DT,FC,AA) ed 1 ♂ eccezionalmente presente in inverno il 18 dicembre a Castellazzo Novarese (LM).

— Smeriglio *Falco columbarius*. Segnalazioni quasi esclusivamente invernali, riferite sempre a soggetti singoli, relative in particolare alle province di Vercelli, Alessandria e Cuneo (tra l'altro 1 ind. il 9 ottobre al Colle della Maddalena 2000 m) (LB). In provincia di Torino, osservazioni il 24 gennaio a Piscina (TM) e il 25 dicembre presso Carmagnola (GB).

— Pellegrino *Falco peregrinus*. Varie osservazioni in località di pianura al di fuori del periodo riproduttivo: tra le altre, 1 ♀ giovane ricuperata intontita per urto contro una vetrata a Piosasco TO il 22 gennaio (TM) e 1 ind. che preda un Piccione torraio alla periferia di Carmagnola il 19 dicembre (GB).

TETRAONIDAE

— Pernice bianca *Lagopus mutus*. Gruppo di notevole consistenza (23 adulti) il 4 agosto nella Comba Flassin sopra Bosses AO (MB).

PHASIANIDAE

— Coturnice *Alectoris graeca*. A quota non consueta per il periodo, 3 ind. il 25 gennaio a Plan des Suches 2260 m, V.Cogne (MB). Coppia con 10 pulcini il 12 agosto a 2300 m sopra Usseglio, V.Lanzo (RE).

RALLIDAE

— Voltolino *Porzana porzana*. Tre segnalazioni di soggetti singoli: il 28 marzo nella Riserva di Valenza (GB), il 16 aprile sullo Scrivia a Villalvernia AL (FS) e il 28 luglio a Racconigi (catturato vivo in una trappola al Centro Cicogne) (B.Vaschetti).

— Schiribilla *Porzana parva*. Specie raramente segnalata: 2 ind. il 13 maggio nella zona umida di St.Marcel AO (MB) e 1 ind. trovato ferito il 27 agosto a Bosco Marengo AL (RNGV,FS).

— Gallinella *Gallinula chloropus*. Almeno 80 ind. il 18 novembre su un tratto di 1,7 km dello Stura a Torino (GM).

— Folaga *Fulica atra*. Sui L. di Avigliana massimi di 114 ind. il 9 gennaio e di 159 ind. il 15 dicembre (GF). Sul L. di Viverone massimi di 707 ind. il 14 gennaio (GB) e di 508 ind. il 24 dicembre (TM,DT). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

GRUIDAE

— Gru *Grus grus*. Due sole segnalazioni, entrambe relative a soggetti isolati: il 4 marzo a Racconigi (DB) e il 19 settembre nella Riserva di Palanfrè (C.Bellone). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

RECURVIROSTRIDAE

— Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. Prima segnalazione: 2 ind. il 24 marzo a La Corte di Tronzano VC (IM).

— Avocetta *Recurvirostra avosetta*. Specie di comparsa scarsa nella Regione: 1 ind. dal 6 al 10 aprile sullo Stura a Salmour CN (AU,R.Gregorio), 2 ind. il 15 aprile (RE) e 1 ind. il 21 aprile (DT,FC,AA) nelle risaie vercellesi e 1 ind. il 5 luglio alla confluenza Po-Sesia (RNGV).

BURHINIDAE

— Occhione *Burhinus oedicnemus*. Segnalazioni da una sola località, esclusivamente per il mese di settembre: 2 ind. il giorno 5, 11 ind. il giorno 11 e 5 ind. il giorno 16 sul Po a Torre d'Isola AL (RNGV).

CHARADRIIDAE

— Corriere grosso *Charadrius hiaticula*. Poche segnalazioni, riferite tutte al passo primaverile: 8 ind. il 29 aprile (DT,FC) e 12 ind. il 1° maggio (AA,FC) nelle risaie vercellesi, 3 ind. il 1° maggio sullo Scrivia a Villalvernia AL (FS), 1 ind. il 2 maggio sullo Stura a Salmour CN (RT) e 1 ind. il 7 maggio presso Ceresole Alba CN (RT).

— Pivieressa *Pluvialis squatarola*. Unica segnalazione: 9 ind. il 13 maggio nelle risaie vercellesi (DT).

— Pavoncella *Vanellus vanellus*. Da segnalare 1 migratore il 3 agosto ai Laghi Roburent 2400 m in V. Stura di Demonte (AP).

SCOLOPACIDAE

— Gambecchio *Calidris minuta*. Osservazione tardiva: 4 ind. il 4 novembre nelle risaie vercellesi (AA,FC).

— Gambecchio nano *Calidris temminckii*. Specie di comparsa irregolare: 1 ind. il 2 maggio sullo Stura di Demonte a Salmour CN (RT) e 2 ind. sullo Stura di Lanzo a Ciriè TO (RE).

— Piovanello *Calidris ferruginea*. Quattro segnalazioni: 3 ind. il 25 aprile nelle risaie vercellesi (DT), 1 ind. il 2 maggio sullo Stura a Salmour CN (RT), 1 ind. il 19 maggio sul Po a Brusasco (AA) e 5 ind. il 9 settembre a Leri VC (DT,FC).

— Piovanello pancianera *Calidris alpina*. Presenza autunnale costante nelle risaie vercellesi, con un massimo di 12 ind. il 4 novembre (DT,FC,AA).

— Combattente *Philomachus pugnax*. Prime osservazioni: 3 ind. il 24 febbraio presso Crescentino (DT,AA) e 11 ind. il 28 febbraio sullo Scrivia a Villalvernia AL (FS). Conteggiati 2511 ind. il 25 aprile nelle risaie vercellesi (DT).

— Beccaccino *Gallinago gallinago*. Notevole raggruppamento di 350-400 ind. il 14 ottobre a Tornaco NO, su un campo arato allagato dalla pioggia (LM).

— Pittima reale *Limosa limosa*. Gruppo di 66 ind. il 17 marzo a La Corte di Tronzano VC (IM). Nidificazione con esito positivo di almeno 2 coppie nelle risaie vercellesi (DT).

— Chiuurlo piccolo *Numenius phaeopus*. Alcune segnalazioni per il passo primaverile dalle risaie vercellesi, con un massimo di 42 ind. il 1° maggio (AA,FC). Altrove, 2 ind. l'11 aprile sul Po a Valenza (MC).

— Chiuurlo maggiore *Numenius arquata*. Confermata presenza invernale di 1-2 ind. sul Po a Brusasco: osservazioni il 14 gennaio (RE), il 4 febbraio (IM), l'8 dicembre (AA,FC) e il 27 dicembre (AA).

— Totano moro *Tringa erythropus*. Osservazioni comprese tra il 18 marzo (1 ind. sullo Scrivia a Villalvernia AL)(FS) e il 28 ottobre (1 ind. nelle risaie vercellesi)(AA,FC). In quest'ultima zona, massimi di 126 ind. il 21 aprile (DT,AA,FC) e di 160 ind. l'8 settembre (DT,FC).

— Pettegola *Tringa totanus*. Apparente tentativo di riproduzione di una coppia nelle risaie vercellesi: costruzione del nido osservata il 12 maggio e difesa dello stesso sino a fine mese, senza peraltro avervi deposto alcun uovo (DT,AA,FC). Presenza tardiva di 2 ind., sempre nelle risaie vercellesi, il 2 novembre (LR).

— Pantana *Tringa nebularia*. Osservazioni comprese tra il 23 marzo (1 ind. sullo Scrivia a Villalvernia AL)(FS) ed il 18 novembre (3 ind. al Parco Lama Sesia)(RE). Concentrazione di 133 ind. il 21 aprile nelle risaie vercellesi (DT,AA,FC).

— Piro piro culbianco *Tringa ochropus*. Gruppetti più consistenti sul Po a Brusasco: 22 ind. il 3 aprile e 15 ind. il 7 agosto (RE).

— Piro piro boschereccio *Tringa glareola*. Osservazioni a partire dal 28 marzo: 1 ind. sullo Scrivia a Cassano Spinola AL (FS).

— Voltapietre *Arenaria interpres*. Specie di presenza scarsa: 1 ind. in agosto sullo Scrivia tra Villalvernia e Cassano Spinola AL (Silvano *et al.*, 1991).

LARIDAE

— Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Una sola segnalazione: 1 il 22 novembre alla discarica di Novi Ligure (FS). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

— Gabbianello *Larus minutus*. Osservazioni di singoli soggetti o piccoli gruppetti (2-5 ind.) in prevalenza in ambiente di risaia del Vercellese (oss. vari). Altrove: 1 imm. il 28 ottobre alla confluenza Po-Stura a Torino (CP).

— Gabbiano comune *Larus ridibundus*. Raggruppamenti invernali notevoli, soprattutto presso gli accumuli di rifiuti a cielo aperto: stime intorno ai 2.000 ind. alla discarica di Torino il 14 gennaio (GM) ed il 27 dicembre (M.Beltramo) ed a quella di Novi Ligure il 22 gennaio (FS). Conteggiati circa 8.800 ind. l'11 febbraio sul Lago d'Orta (LB,CB,AC). Da segnalare 1 soggetto che, sempre l'11 febbraio, attacca ripetutamente Chiroterri sul Po a Torino (GM).

— Zafferano *Larus fuscus*. Tre segnalazioni: soggetti singoli il 7 febbraio sul Tanaro a Monchiero CN (RT), il 7 dicembre nella Riserva di Valenza (RNGV) e il 20 dicembre alla discarica di Novi Ligure (FS).

— Gabbiano reale *Larus cachinnans*. Presenze segnalate in tutti i mesi dell'anno, con massimi di 300 ind. il 22 gennaio alla discarica di Novi Ligure (FS) e di 250 il 28 febbraio a Stazzano AL (FS). In zona alpina, 9 ind. in volo l'8 aprile in V. Grande di Lanzo, a 1500-1600m (RE). Cfr. anche Tab. 2 ed il paragrafo Aggiunte e Rettifiche.

STERNIDAE

— Sterna comune *Sterna hirundo*. In data precoce, 2 ind. il 18 marzo sullo Stura a S.Albano CN (AU).

— Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*. Presenza rilevata in maggio (2-7 ind.) sui siti riproduttivi delle risaie vercellesi (AA,FC,DT).

COLUMBIDAE

— Colombella *Columba oenas*. Segnalazioni da poche località della Regione: nel Parco di Racconigi soggetti in canto il 21 gennaio (GB), a Oldenico VC 1-4 ind. il 21 gennaio, il 10 e 17 marzo e il 16 dicembre (AA,FC,DT), a S.Maurizio Canavese 3 ind. il 13 agosto e 1 il 17 ottobre (RE) e presso Casaleggio NO 2 ind. il 16 dicembre (GA).

— Colombaccio *Columba palumbus*. Raggruppamenti invernali ragguardevoli segnalati soprattutto lungo il basso corso del Sesia: circa 2.500 ind. il 14 gennaio (LB) e 5-6.000 il 21 gennaio (AA,FC,DT) a Oldenico, circa 2.500 il 18 marzo al Parco Lame Sesia (RE) e circa 1.000 nella prima decade di dicembre alla confluenza con il Po (RNGV). Altrove, circa 4.000 il 26 febbraio a Borgolavezzaro NO (LM).

— Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*. Confermato ampliamento dell'areale riproduttivo in V.d'Aosta, con coppie insediate in giugno-luglio a Verres, Villair di Quart, St.Vincent e St.Marcel (MB). Nidificazione precoce a Carmagnola: 1 *pullus* a fine sviluppo trovato caduto dal nido il 3 marzo (GB). Assembramenti in dormitori invernali l'11 gennaio a Piossasco TO (60 ind. in ambiente suburbano)(TM) e il 14 febbraio a Cameri NO (almeno 80 ind. su fili)(LM).

— Tortora *Streptopelia turtur*. Prime osservazioni: il 30 aprile nella Riserva di Valenza (GB) ed il 1° maggio lungo il Po a Brusasco (AA,FC). Ultima osservazione il 14 settembre presso Valmacca AL (CP).

CUCULIDAE

— Cuculo dal ciuffo *Clamator glandarius*. Terza segnalazione regionale per la specie: 1 ind. il 20 maggio presso Trino VC (DT,AA).

— Cuculo *Cuculus canorus*. Prime osservazioni: l'8 aprile a Prarostino TO (MC), l'11 aprile a Gottasecca CN (RT) e il 12 aprile a Caselle T.se (RE) e nella Riserva di Valenza (RNGV).

STRIGIDAE

— Assiolo *Otus scops*. Conferma di cantori in località alpine: il 7 aprile ed il 1° maggio a Sauze d'Oulx 1500 m, V.Susa (MC), ripetutamente in luglio a S.Sicario 1570 m, V.Susa (TM) e il 19 luglio a Villair di Quart AO (MB). Inoltre, 1 ind. il 28 luglio a Scopa, Valsesia (LM).

— Gufo reale *Bubo bubo*. Soggetti trovati morti sotto cavi aerei nella bassa V.d'Aosta: il 7 febbraio a Hône, il 26 aprile a Clapey di Donnas e il 6 maggio a Pramotton di Donnas (Personale Stazione Forestale di Pont St.Martin). Riproduzione accertata nella V. di Cogne (Personale PNGP). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

— Gufo comune *Asio otus*. Ben 9 ind. trovati uccisi da autoveicoli tra il 1° maggio e il 2 dicembre sul raccordo autostradale Torino-Aeroporto Caselle (RE). Adulto in cova il 13 marzo a Oldenico VC (AA,FC,DT). Dormitori, tutti di circa 25 ind., il 9 febbraio presso Scarnafigi CN (DB), il 7 e 21 dicembre alla Rocca di Cavour CN (F.Galetto, R.Ribetto) e il 29 dicembre a S.Sebastiano di Fossano CN (AU,R.Gregorio).

CAPRIMULGIDAE

— Succiacapre *Caprimulgus europaeus*. Almeno 7 cantori lungo lo Scrivia a Villalvernia AL il 12 giugno, su un percorso lineare di circa 2 km (GB,FS).

APODIDAE

— Rondone *Apus apus*. Prima osservazione stagionale il 15 aprile nella Riserva di Valenza (RNGV). Nel passo post-riproduttivo, circa 20 ind. il 26 agosto e ancora 1 il 2 settembre a 2000 m sul M.Ciarm, V. di Viù (RE).

— Rondone pallido *Apus pallidus*. Prima osservazione stagionale l'8 aprile a Carmagnola, su sito di nidificazione (GB). Soggetti che nutrono ancora al nido il 15 ottobre nel centro di Torino (GM,BI) ed ultima osservazione il 26 ottobre sulla collina torinese (CP).

— *Apus* sp. La prima segnalazione generica di Rondone è del 4 aprile: 1 ind. a S.Biagio Morozzo CN (DB).

— Rondone maggiore *Apus melba*. Prima osservazione: 1 ind. presso S.Albano Stura CN il 1° aprile (AU). Ultime osservazioni, entrambe nel Novarese: 20 ind. a Vignale e 2 ind. a Veveri il 23 settembre (LM). Da notare circa 30 ind. il 3 giugno sui 2200-2500 m sopra Chialamberto, V.Lanzo (RE).

CORACIIDAE

— Ghiandaia marina *Coracias garrulus*. Unica segnalazione: 1 ind. il 16 giugno nella Riserva di Valenza (RNGV).

UPUPIDAE

— Upupa *Upupa epops*. Eccezionale presenza invernale di un soggetto, apparentemente non debilitato, il 2 gennaio in Torino (Parco Piemonte) (S.Falchero). Presenze regolari a partire dal 20 marzo (2 ind. presso Quart AO) (MB).

PICIDAE

— Torcicollo *Jynx torquilla*. Prime segnalazioni: 2 ind. a Torino (Parco Carrara) il 21 marzo (BI) e 1 ind. a Piverone TO il 22 marzo (IM). Un soggetto trovato morto il 23 aprile in pieno centro di Torino (Via Giolitti), in tessuto urbano chiuso (MC).

— Picchio nero *Dryocopus martius*. A conferma dell'estensione di areale riproduttivo in V.Susa, si segnala 1 ind. il 20 luglio a Grangesises 1900 m (TM). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

— Picchio rosso minore *Picoides minor*. Presenze segnalate da varie località della Regione. A quote non consuete, nelle V. di Lanzo, 1 ind. a Forno Alpi Graie 1200 m il 1° maggio e 2 ind. a 1300 m presso Monastero il 16 dicembre (RE).

ALAUDIDAE

— Calandrella *Calandrella brachydactyla*. Unica segnalazione: 1 ind. il 19 aprile lungo lo Scrivia a Cassano Spinola (FS).

— Cappellaccia *Galerida cristata*. Presenze rilevate soprattutto nell'ambito del Progetto Atlante Torino, nei mesi da marzo a novembre, in ambienti aperti con vegetazione rada o assente (strutture ferroviarie del Lingotto, Parco Colonnetti, Castello del Drosso, Piazza d'Armi) (CP,MC,S.Falchero). Varie segnalazioni invernali anche dall'Alessandrino (FS).

HIRUNDINIDAE

— Topino *Riparia riparia*. Segnalazioni comprese tra il 1° aprile (1 ind. sullo Scrivia a Villalvernia AL) (FS) ed il 23 ottobre (5 ind. sul Gesso a Cuneo) (RT). Colonia nidificante di oltre 100 ind. a Casalcermelli AL (RNGV) e circa 500 soggetti radunati in dormitorio il 17 luglio alla confluenza Po-Stura a Torino (RE).

— Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*. Prime osservazioni il 24 febbraio ad Ormea CN (RT) ed il 25 febbraio a Druogno NO (LM); nel secondo inverno, 1 ind. il 6 dicembre ad Andonno CN (RT). Da segnalare la presenza di soggetti in vetta alla Tour de la Tsa 3058 m, Valpelline AO, il 29 settembre (CB,AC).

— Rondine *Hirundo rustica*. Segnalazioni comprese tra il 24 febbraio (1 ind. a Racconigi) (DB), data precoce, e il 14 novembre (1 ind. alla confluenza Po-Sesia) (RNGV). Nella migrazione primaverile, circa 100 ind. il 16 aprile a 1500-2000 m sul M.Ciarm, V. di Viù (RE). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

— Rondine rossiccia *Hirundo daurica*. Due segnalazioni: a Vicolungo NO presenza rilevata il 22 aprile (AA,FC) ed il 25 aprile (AA,DT) e a Cantalupo Ligure AL 4 ind. il 23 maggio (FS).

— Balestruccio *Delichon urbica*. Prima osservazione stagionale il 16 marzo alla Chiesa della Gran Madre a Torino (GM), sito riproduttivo sul quale sono stati conteggiati in luglio 277 nidi (CP). Nidificazione rupestre (almeno 3 nidi) a Pecetto di Sopra, Macugnaga NO (RP). Ultima segnalazione: 20 ind. il 6 ottobre a Torino Superga (GM).

MOTACILLIDAE

— Calandro *Anthus campestris*. Due sole segnalazioni: 1 ind. il 21 aprile a Borgaro TO (RE) e 2 ind. il 25 aprile ad Arborio VC, su radura xerica (RP).

— Cutrettola *Motacilla flava*. Osservazioni comprese tra il 16 marzo (1 ind. lungo il Tanaro a Barbaresco CN) (BC) e l'8 ottobre (soggetti lungo l'Orba nella Riserva di Valenza) (RNGV). In zona alpina, 1 ind. il 18 maggio a Cesana TO, 1560 m (CP); nel passo autunnale, circa 25 ind. il 16 settembre a 1700-2000 m sul M.Ciarm, V. di Viù (RE).

BOMBYCILLIDAE

— Beccofrusone *Bombicilla garrulus*. Unica segnalazione: 13 ind. trattenutisi tra il 13 ed il 16 aprile (ma presenti già da alcuni giorni) nel centro di Cogne AO (TM).

TROGLODYTIDAE

— Scricciolo *Troglodytes troglodytes*. Soggetto in canto il 19 luglio a Cignana di Valtournenche AO, in arbusteto di Rododendro a 2500 m (MB), quota elevata.

PRUNELLIDAE

— Sordone *Prunella collaris*. Presenze ad alta quota rilevate il 7 luglio sulla vetta del Rocciamelone 3538 m, V.Susa (soggetti in canto) (RE) e il 29 settembre sulla vetta della Tour de la Tsa 3058 m, Valpelline AO (CB,AC). In periodo invernale, a bassa quota (400-450 m), 3 ind. il 7 dicembre e 9 ind. il 21 dicembre alla Rocca di Cavour CN (F.Galetto, R.Ribetto), 12 ind. a Balangero TO l'11 dicembre (RE) e 1 ind. presso S.Antonino di Susa TO il 24 dicembre (E.Giuliano).

TURDIDAE

— Codiroso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*. Da segnalare 1 maschio inanellato che ha svernato per tre stagioni consecutive (88/89, 89/90, 90/91) presso la stessa casa di Carmagnola (GB). Presenze in quota il 7 luglio a 3300 m sul Rocciamelone, V.Susa (1 ind. in canto) (RE) e il 29 settembre ai 2997 m del Col de la Tsa, Valpelline AO (CB,AC).

— Codiroso *Phoenicurus phoenicurus*. Presenza precoce: 1 ♂ e 1 ♀ il 29 marzo a Torino Superga (LR).

— Saltimpalo *Saxicola torquata*. Presenza invernale di 1 ind. a 830 m, dintorni di Foresto, V.Susa, il 7 gennaio (TM).

— Culbianco *Oenanthe oenanthe*. Osservazioni comprese tra il 24 marzo (1 ind. lungo lo Scrivia a Cassano Spinola AL) (FS) e il 17 ottobre (2 ind. nel Parco Colonnetti a Torino) (S.Falchero).

— Merlo dal collare *Turdus torquatus*. Prima osservazione l'11 marzo a 1600 m presso Noasca, V.Locana (TM). Segnalazioni tardive: 1 ind. il 3 novembre presso Vens di St.Nicolas AO (GM) e 1 ind. in pieno inverno, il 23 dicembre, a Villanovetta CN (E.Botta). In periodo riproduttivo, il 19 luglio, da notare 1 ind. a 2780 m, Cignana di Valtournenche AO (MB).

— Merlo *Turdus merula*. Primo in canto il 23 gennaio nel centro di Torino (TM) e primi involi il 7 maggio a Piossasco TO (TM).

— Tordo sassello *Turdus iliacus*. Inusuale concentrazione di 3-400 ind. l'11 dicembre presso Ivrea, intenti ad alimentarsi di bacche di *Celtis australis* (LB,S.Ranghino).

— Tordela *Turdus viscivorus*. Prima in canto il 10 febbraio a Baldissero d'Alba CN (GB). Segnalazioni in quota: 10 ind. il 4 agosto a 2620 m nella Comba Flassin, Bosses AO, e 3 ind. l'8 agosto a 2650 m a Plontaz di Valgrisenche AO (MB).

SYLVIIDAE

— Beccamoschino *Cisticola juncidis*. Lieve aumento delle segnalazioni, probabilmente da mettere in relazione con la mitezza degli inverni precedenti. Lungo il Tanaro a Govone CN, 1 ind. il 5 aprile (RT); lungo il Po a Morano AL, 2 cantori il 30 aprile (GB); lungo lo Stura a Torino, singoli ind. in canto il 21 giugno ed il 13 luglio (CP); lungo il Tanaro entro la città di Alessandria, 1 cantore il 9 luglio (GB); nelle risaie vercellesi, presenze rilevate il 21 e 28 luglio e il 1° settembre (AA,FC,DT); lungo il Po a Brusasco, 1 cantore il 29 settembre (DT,FC,AA); varie segnalazioni, infine, nella Riserva di Valenza (RNGV).

— Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*. Unica segnalazione: 1 ind. in canto lungo lo Stura a Torino il 27 aprile (CP).

— Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*. Un soggetto preso con reti e inanellato l'8 novembre sullo Stura di Demonte presso Cherasco (B.Tibaldi).

— Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*. Osservazioni e catture con reti in aprile e maggio nella Riserva di Valenza (RNGV,MC). Ved. anche Aggiunte e Rettifiche.

— Canapino maggiore *Hippolais icterina*. Un soggetto preso con reti il 7 settembre lungo lo Scrivia a Villalvernia AL (GB,FS).

— Sterpazzolina *Sylvia cantillans*. Soggetti singoli in canto il 24 maggio e il 12 giugno sulla collina torinese (CP).

— Occhiocotto *Sylvia melanocephala*. Riconferma di nidificazione nella bassa V.Susa: coppia con imbeccata il 29 maggio ed il 2 giugno sul M.Musiné sopra Caselette TO (GF). Presenza invernale (innevamento al 50%) di 1 ind. il 27 dicembre a S.Vito di Piossasco TO, ove la specie non era più stata avvistata dall'ottobre 1989 (TM).

— Bigiarella *Sylvia curruca*. In periodo riproduttivo, a bassa quota (900 m), 2 ind. il 21 luglio al M.Torretta di St.Pierre AO (MB).

— Beccafico *Sylvia borin*. Femmine con placca incubatrice prese con reti il 31 maggio nella Riserva di Valenza, ove soggetti in canto erano presenti ancora il 31 luglio (GB). Altri cantori segnalati già il 25 aprile a Forno Alpi Graie, V.Lanzo (RE) ed il 21 giugno alla discarica di Torino (CP).

— Lui piccolo *Phylloscopus collybita*. Soggetti singoli della sottospecie *tristis* presi con reti il 15 novembre lungo lo Scrivia a Villalvernia AL (GB,FS) ed il 10 novembre presso Cherasco (B.Tibaldi).

— Lui grosso *Phylloscopus trochilus*. Prime segnalazioni l'8 aprile a Torino (GM) e il 9 aprile a Piossasco TO (TM). Cantore l'8 luglio presso il Lago Vargno, 1300 m, V.Gressoney AO (RE), possibile indicazione di un tentativo di riproduzione nella Regione.

— Regolo *Regulus regulus*. Inconsueta presenza di 1 ind. il 17 marzo a 2100 m sopra Ceresole Reale, in prateria alpina (CP).

— Fiorrancino *Regulus ignicapillus*. Accertata riproduzione sulla collina torinese (Parco della Maddalena): giovani imbeccati fuori nido il 25 maggio (CP). Un soggetto il 24 dicembre a Viverone (TM).

MUSCICAPIDAE

— Balia nera *Ficedula hypoleuca*. Un soggetto il 19 ottobre in Torino (BI), data tardiva.

AEGITHALIDAE

— Codibugnolo *Aegithalos caudatus*. Un ind. a testa bianca il 22 aprile a Brosso TO (IM,A.Pietrobon).

REMIZIDAE

— Pendolino *Remiz pendulinus*. Tentativo di nidificazione in maggio (nido quasi ultimato, poi abbandonato) lungo lo Scrivia a Novi Ligure (FS).

LANIIDAE

— Averla piccola *Lanius collurio*. Ultima osservazione stagionale il 23 settembre: 1 giovane alla periferia di Torino (GM).

—Averla cinerea *Lanius minor*. Poche segnalazioni: 1 migratore il 2 maggio a Torino Lingotto (CP), alcuni ind. in maggio e luglio nella zona di Fubine e Quargnento AL (GB,FS) e il 26 maggio nella Riserva di Valenza (RNGV).

—Averla maggiore *Lanius excubitor*. Segnalazioni invernali non numerose, tutte relative a singoli individui: il 2 gennaio presso Quargnento AL (FS), il 6 gennaio a Trino VC (DT,FC,AA), il 16 gennaio a Sommariva Bosco CN (BC), il 19 gennaio a Fubine AL (FS), il 26 gennaio a Castagnole Piemonte TO (TM), il 4 novembre nelle risaie vercellesi (AA,FC), il 16 novembre presso Ceresole d'Alba CN (RT), il 17 novembre nella Riserva di Palanfrè CN (C.Giordano) e il 22 dicembre nel Parco La Mandria TO (RE).

—Averla capirossa *Lanius senator*. Due sole segnalazioni: 1 ind. il 6 giugno a Villalvernia AL (GB,FS) e 1 ind. il 19 luglio in Torino, in un parco di nuovo impianto di Borgo S.Paolo (CP).

CORVIDAE

—Ghiandaia *Garrulus glandarius*. Predazione di una giovane Passera *Passer italiae* il 4 luglio nel Parco del Valentino a Torino (CP).

—Gazza *Pica pica*. Costruzione di nidi già osservata in gennaio, il giorno 10 in Torino (A.Rolando) e il giorno 29 a Collegno TO (AA).

—Taccola *Corvus monedula*. Nuovi siti riproduttivi con singole coppie a Villafranca Piemonte TO (G.Ghione) e a Torino Vallette (GM).

—Corvo *Corvus frugilegus*. Notevole concentrazione di circa 2.500 ind. nella prima decade di febbraio nella Riserva di Valenza (RNGV). Osservazioni a partire dal 14 ottobre nel secondo inverno: circa 1.200 ind. a Quincinetto TO (CB,AC).

—Cornacchia *Corvus corone*. Alcune segnalazioni di presenza della sottospecie *corone* nel Novarese (LM). Coppia mista *corone* x *cornix* il 23 maggio a Carmagnola (GB). Inusuale presenza di 1 ind. a 2200 m sul versante Est del M.Mary sopra Aosta, il 1° novembre (*cornix*) (MB).

—Corvo imperiale *Corvus corax*. In V.di Susa, 1 ind. a 3300 m sul M.Rocciamelone il 4 gennaio e assembramento di circa 80 ind. a Mompantero il 7 gennaio (TM). Giovani pronti all'involto il 28 aprile a St.Nicolas AO, in un nido utilizzato per il 9° anno consecutivo (GM).

PASSERIDAE

—Passera lagia *Petronia petronia*. Svernamento confermato (regolare presenza in gennaio di piccoli gruppetti) sui siti di nidificazione dell'alta V.Susa (TM).

—Fringuello alpino *Montifringilla nivalis*. Gruppo di circa 60 ind. a soli 900 m il 22 aprile a Brosso TO (IM,A.Pietrobon). Coppia che nutre giovani sulla vetta del Rocciamelone 3538 m, V.Susa, il 7 luglio (RE).

FRINGILLIDAE

—Peppola *Fringilla montifringilla*. Concentrazione di 3-4.000 ind. il 6 gennaio su un campo seminato a Cumiana TO (TM). Ultima osservazione del primo inverno il 17 marzo presso Ceresole Reale, sino a 1750 m (CP); nel secondo inverno, prime osservazioni dal 28 ottobre, al Colle delle Finestre sopra Meana TO (GF).

—Verzellino *Serinus serinus*. Primo in canto a Piossasco TO il 25 febbraio (TM).

—Cardellino *Carduelis carduelis*. Inusuale raggruppamento di circa 1.800 ind. il 24 gennaio a Balocco VC (LB).

—Lucherino *Carduelis spinus*. Circa 100 migratori il 16 settembre a 1800-2000 m sul M.Ciarm, V. di Viù (RE) e circa 20 il 29 settembre al Col de la Tsa 2997 m, Valpelline AO (CB,AC).

— Crociere *Loxia curvirostra*. Osservazioni autunnali e invernali di piccoli gruppetti in località pedemontane e di pianura: a Piosasco TO, 350 m, presenza costante da inizio settembre a dicembre in ambiente suburbano (TM), a Torino osservazioni in dicembre in vari parchi cittadini (GM, BI) e presso Caselle TO 2 ind. il 10 dicembre (RE).

EMBERIZIDAE

— Zigolo golarossa *Emberiza leucocephalos*. Un soggetto preso con reti il 12 dicembre alla Cascina Priore di Bra CN (M.Ferro, MC).

— Zigolo nero *Emberiza cirius*. Confermata presenza invernale in V. d'Aosta: 1 cantore il 3 gennaio al M.Torretta di St.Pierre (GM) e 3 ind. il 13 gennaio a Chantignan di Quart (MB). Presenza invernale rilevata anche nelle Valli ossolane: cantori il 4 febbraio a Cisore di Domodossola (GM, MC, L.Levi, G.Malacarne).

— Ortolano *Emberiza hortulana*. Cantori isolati a 2080 m ed a 2180 m il 24 maggio sul Bec Aouille sopra Morgex AO (MB), quote elevate.

— Strillozzo *Miliaria calandra*. Presenza rilevata in febbraio (GB) e dicembre (FS) presso Fubine AL, 9 ind. il 3 dicembre presso Villafranca Piemonte TO (G.Ghione) e 3 ind. il 22 dicembre nel Parco della Mandria TO (RE).

AGGIUNTE E RETTIFICHE AL PRECEDENTE RESOCONTO (Riv. Piem. St. Nat. 11, 1990: 215-237)

— Tarabuso *Botaurus stellaris*. Accertata nidificazione nel 1988 (1 coppia) in un'area palustre presso Tricerro VC (Bordignon, 1990).

— Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Per ulteriori dettagli e precisazioni circa le riproduzioni avvenute in Piemonte nel 1988 e 1989, si veda Camanni & Tallone, 1990.

— Aquila reale *Aquila chrysaetos*. Per una banale ma grave svista tipografica, il testo relativo a questa specie, nel precedente Resoconto, si è fuso con quello che riguardava l'Aquila minore. Per quanto concerne l'Aquila reale, il testo deve terminare con la frase: «Al di fuori delle località alpine di riproduzione, 1 immaturo il 9 aprile 1989 al Lago di Morozzo (D.Burdisso)». Deve poi inserirsi il testo relativo all'Aquila minore, come sotto indicato.

— Aquila minore *Hieraetus pennatus*. Specie di comparsa rara per la Regione: 1 ind. in fase chiara (presumibilmente sempre lo stesso) osservato il 14 maggio 1989 presso Carisio VC (G.Tallone) ed il successivo 24 maggio a Oldenico VC (FC, AA).

— Francolino di monte *Bonasa bonasia*. Probabile nidificazione nel 1988 sopra Campertogno VC, V.Sesia, ove la specie non era più stata segnalata sin dal 1950 (Bordignon & Pescarolo, 1990).

— Gru *Grus grus*. Due ind. morti per urto contro cavi nel dicembre 1989 a Marene CN (GB): uno dei soggetti è attualmente conservato presso il Museo di Storia Naturale di Carmagnola.

— Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Un giovane l'11 dicembre 1988 sul L. di Candia (RE).

— Gabbiano reale *Larus cachinnans*. Presenza di 2 ind. il 1° agosto 1989 sui laghetti del Nivolet, 2532 m, alla testata della Valsavarenche AO (Angelici & Enrico, 1990).

— Gufo reale *Bubo bubo*. Un soggetto trovato morto sotto cavi il 22 novembre 1989 presso Pont St.Martin AO (Personale della locale Stazione Forestale).

— Picchio nero *Dryocopus martius*. Inconsueta presenza in pianura in periodo riproduttivo: 1 ♂ l'11 maggio 1989 in area ripariale della Dora Baltea presso Saluggia VC (Passerin D'Entrevès & Rolando, 1990).

— Rondine *Hirundo rustica*. Forte migrazione dal 30 settembre al 3 ottobre 1988 al Colle del Teodulo, tra Zermatt e Cervinia AO (Geroudet, 1989).

— Pispola *Anthus pratensis*. Nel precedente Resoconto, anzichè «concentrazione di circa 100 ind.» si legga «concentrazione di circa 1.000 ind.».

— Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*. Il 18 giugno 1989, sul L. di Candia, 1 soggetto in canto notturno (RE).

RINGRAZIAMENTI

I Redattori ringraziano vivamente il dott. Toni Mingozi per l'accurata revisione critica del presente lavoro.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- ALESSANDRIA G., CARPEGNA F. & DELLA TOFFOLA M., in stampa. L'Airone guardabuoi *Bubulcus ibis* nidifica in Piemonte. Riv. Ital. Ornit.
- ANGELICI F.M. & ENRICO P., 1990. Presenza estiva di Gabbiano reale *Larus cachinnans michabellis* in ambiente montano. Riv. Ital. Ornit. 60: 194-195.
- BOANO G. & MINGOZZI T., 1981. Analisi della situazione faunistica in Piemonte. Uccelli e mammiferi. In: Piemonte. Ambiente Fauna Caccia. Regione Piemonte & EDA, pp. 43-66.
- BOANO G. & MINGOZZI T., 1985. Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. Riv. Piem. St. Nat. 6: 3-67.
- BOCCA M. & MAFFEI G., 1984. Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti. Tip. La Vallée, Aosta.
- BORDIGNON L., 1990. Conferma della nidificazione del Tarabuso *Botaurus stellaris* in Piemonte. Avocetta 14: 73-74.
- BORDIGNON L. & PESCAROLO R., 1990. Nidificazione del Francolino di monte *Bonasa bonasia* in Valsesia (Vercelli). Riv. Ital. Ornit. 60: 192-194.
- CAMANNI S. & TALLONE G., 1990. Nidificazioni della Cicogna bianca *Ciconia ciconia* in Piemonte nel 1988 e 1989. Riv. Ital. Ornit. 60: 171-176.
- DELLA TOFFOLA M., ALESSANDRIA G., CARPEGNA F. & RE A., in stampa. La Spatola *Platalea leucorodia* nidifica anche in Piemonte. Riv. Ital. Ornit.
- GEROUDET P., 1989. Chronique ornithologique romande: l'automne 1988 et l'hiver 1988-89. Nos Oiseaux 40: 225-241.
- MINGOZZI T., BOANO G. & PULCHER C., 1988. Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980-1984. Museo Reg. Sc. Nat., Torino.
- PASSERIN D'ENTREVES P. & ROLANDO A., 1990. Osservazione di Picchio nero *Dryocopus martius* in pianura padana durante il periodo riproduttivo. Riv. Ital. Ornit. 60: 212-213.
- SILVANO F., BOANO G., CARREGA M. & PIELLA S., 1991. Indagine floristica e faunistica della Zona ripopolamento e cattura "Torrente Scrivia". Il Naturalista (Museo Civ. St. Nat. di Stazzano) 4: 3-54.