GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI*
REDATTORI: GIOVANNI MAFFEI – MAURO DELLA TOFFOLA

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE PIEMONTE-VALLE D'AOSTA
ANNO 1992**

SUMMARY — *Ornithological report 1992 in the Piedmont area (NW Italy).*

The most significant data concerning migrating, wintering, vagrant and breeding birds, collected in 1992 by over 200 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 200 membri GPSO nella regione Piemonte-Valle d'Aosta, nel corso dell'anno 1992.

Con questo undicesimo Resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nel corso del 1992: tali dati, pervenuti sotto forma di appositi resoconti personali o ricavati dalle schede di rilevamento delle varie ricerche avviate dal Gruppo Piemontese di Studi Ornitologici, sono tutti confluiti nella banca dati informatica del Gruppo stesso.

Evidenti esigenze di spazio costringono i redattori ad una drastica sintesi delle informazioni disponibili, dando rilievo a quelle di maggior interesse faunistico, ecologico o fenologico, con valutazioni inevitabilmente condizionate da criteri soggettivi. Complessivamente, i dati esposti riguardano 136 specie.

Per il presente lavoro sono stati presi in considerazione i dati pervenuti da oltre 200 collaboratori: quelli che hanno fornito informazioni utilizzate vengono citati nel testo mediante sigla, come di seguito indicato:

Domenico Albano (AD), Torino
Gianfranco Alessandria (AA), Torino
Mario Audetto (AU), S.Albano Stura CN
Pierluigi Beraudo (PB), Fossano CN
Franco Bergese (FB), S.Rocco Cast. CN
Luca Biddau (BI), Torino
Enzo Boaglio (BO), Villar Perosa TO

* G.P.S.O., Mus. Civ. St. Nat., Cas. Post. 89-I - 10022 Carmagnola.

Lucio Bordignon (LB), Soprana VC
Davide Burdisso (DB), Fossano CN
Franco Carpegna (FC), Torino
Cesare Castioni (CA), Cassolnovo PV
Claudio Chiambretto (CC), Torino
Marco Cucco (MC), Torino
Mauro Della Toffola (DT), Torino
Paolo Fantini (PF), Cuneo
Sergio Fasano (FA), Cherasco CN
Giuseppe Ferrero (GF), Avigliana TO
Mauro Fissore (MF), Chiusa Pesio CN
Bruno Frache (FR), Prigelato TO
Angelo Garanzini (GA), S.Pietro Mosezzo NO
Luca Giraud (LG), Boves CN
Roberto Gregorio (RG), S.Albano Stura CN
Giovanni Maffei (GM), Torino
Ilario Manfredi (IM), Azeglio TO
Ezio Meirone (EM), Fenestrelle TO
Leonardo Mostini (LM), Borgolavezzaro NO
Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)
Parco Argentera (ARGE)
Marco Pavia (MP), Torino
Arturo Pellegrino (AP), Confreria CN
Claudio Pulcher (CP), Castagneto Po TO
Sandro Raghino (SR), Candelo VC
Giovanni Rege (GR), Vische TO
Daniele Reteuna (RE), Caselle TO
Gianfranco Ribetto (RB), Villar Perosa TO
Renzo Ribetto (RR), Villar Perosa TO
Luciano Ruggieri (LR), S.Mauro TO
Fabrizio Silvano (FS), Stazzano AL
Roberto Toffoli (RT), Borgo S.Dalmazzo CN
Enrico Vigliani (EV), S.Mauro TO.

Altri osservatori hanno fornito dati "sparsi" e sono citati nel testo per esteso. A tutti (compresi i non citati) un vivo ringraziamento da parte dei redattori, con l'invito ad inviare tempestivamente le segnalazioni relative al 1993. Un ringraziamento particolare agli ornitologi cuneesi che hanno cortesemente consentito di estrarre i dati dal loro resoconto provinciale (Caula, Pellegrino & Toffoli 1993), al Parco Fluviale Po-Orba per la consueta relazione annuale, a M. Nicolino ed al Parco valdostano del M. Avic per i dati sul Gipeto ed al dott. Giovanni Boano per l'accurata revisione del dattiloscritto.

Nel rimandare ai precedenti Resoconti per quanto concerne i criteri generali di redazione, si precisa che gli interessanti dati relativi al transito migratorio di numerose specie sul M. Ciarm (Valle di Viù), raccolti sistematicamente da D. Reteuna, vengono presentati sotto forma di tabella. Questa si aggiunge pertanto a quelle consuete riguardanti i censimenti di uccelli acquatici di metà gennaio.

ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

- Strolaga mezzana *Gavia arctica*. Due sole segnalazioni: 2 ind. dal 1° al 6 gennaio sul L. di Candia (GR,IM) e 1 ind. il 21 aprile sul L. di Viverone (IM).

PODICIPEDIDAE

- Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*. Un migratore il 30 settembre al Lago di Loie, 2354 m, V. di Cogne AO (GF). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Svasso colorosso *Podiceps grisegena*. Oltre al dato relativo al L. Maggiore (ved. Tab. 2), la specie è stata segnalata solamente per il L. di Viverone: 2 ind. costantemente presenti da inizio anno al 28 marzo (4 ind. il 14 marzo), soggetti singoli il 21 aprile e il 17 ottobre e 2 ind. dal 14 novembre a fine anno (IM).
- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*. Varie segnalazioni per il L. di Viverone, con un massimo di 25 ind. il 21 aprile (ancora 24 ind. il successivo 23 aprile) (IM). Altrove, 2 ind. sul L. Piccolo di Avigliana sia l'8 aprile sia il 5 dicembre (GF), soggetti singoli il 26 agosto (IM), il 6 e 12 settembre (AA) e l'11 ottobre (DT,AA) nelle risaie vercellesi e 1 ind. il 28 novembre sul L. di Candia (GR). Cfr. anche Tab. 2.

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Come già verificatosi negli anni precedenti, anche per il 1992 sono aumentate le segnalazioni di gruppi particolarmente numerosi, con ulteriori formazioni di nuovi dormitori in varie località fluviali e lacustri. Si citano i principali dormitori noti per la Regione, indicando il numero massimo di soggetti riscontrati: confluenza Po-Sesia (2021 ind. il 14 novembre; PFPO), fiume Po a Brusasco (1270 ind. il 1° marzo e 1074 ind. il 24 ottobre; AA,FC,DT), fiume Po a Morano AL (150 ind. il 14 novembre; PFPO), fiume Po a Valenza (270 ind. il 14 novembre; PFPO), fiume Sesia a Oldenico VC (900 ind. il 7 marzo; AA,FC,DT), L. Maggiore presso le Is. Borromee (69 ind. il 12 gennaio; AA,FC,DT) e L. di Viverone (46 ind. l'11 gennaio; IM). Anche nella stagione

riproduttiva '92 la specie si è riprodotta nella garzaia di Oldenico VC (con ben 32 coppie; FC). In zona alpina, migratori segnalati il 18 aprile a Quart AO (GM) ed il 29 settembre al Colle di Tenda CN (LG,RT). Cfr. anche Tab. 2.

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*. Riproduzione accertata presso Crescentino (Alessandria, Della Toffola & Carpegna 1992). Varie segnalazioni invernali (1-2 ind.) riguardanti il L. di Viverone in gennaio-febbraio (IM) ed a fine novembre (MP), il corso alessandrino del Po in gennaio, febbraio e dicembre (PFPO,GB) e il T. Scrivia nei primi due mesi dell'anno (FS).
- Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Unica segnalazione di svernamento: presenza in varie date di dicembre nella garzaia di Valenza (PFPO). In zona alpina, 1 ind. il 27 maggio a St.Marcel AO (L.Ramires, R.Andrighetto, F.Framarin).
- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*. Osservazioni comprese tra il 1° maggio (AA) e l'11 ottobre (DT,AA), in entrambi i casi nelle risaie vercellesi. Riproduzione accertata nella garzaia di Valenza (1 coppia; PFPO). In località intra-alpina, 1 ind. il 27 maggio a St.Marcel AO (L.Ramires, R.Andrighetto, F.Framarin).
- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*. Riproduzione accertata nella garzaia di Oldenico VC (1-2 nidi) (FC,AA,DT). Gruppo di 18 ind. osservato il 19 settembre (DT) e il 27 settembre (GR) nelle risaie vercellesi e presenza invernale rilevata il 2 febbraio (1 ind.) a Morano AL (PFPO).
- Garzetta *Egretta garzetta*. Ormai consuete le segnalazioni di presenza invernale: massimo di 115 ind. il 26 gennaio a Tronzano (AA,DT; conteggio serale in dormitorio). Da notare anche 129 ind. in gruppo il 2 ottobre sullo Stagno di Morozzo CN (FB) e, in zona intra-alpina, 34 ind. il 18 settembre sul T. Chisone a Villar Perosa TO (RR).
- Airone bianco maggiore *Egretta alba*. Ancora un marcato incremento delle segnalazioni rispetto al passato, concentrate nei mesi da gennaio a marzo e da settembre a dicembre. Raggruppamenti più numerosi: 27 ind. il 21 gennaio alla confluenza Po-Sesia (PFPO) e 12 il 9 febbraio a Oldenico VC (AA,DT,FC).
- Airone cenerino *Ardea cinerea*. Permanenza invernale di 1 soggetto dal 16 al 20 gennaio sul fondovalle della Valsavarenche AO, a 1580 m presso Bien (D.Favre). Occupazione delle garzaie da inizio febbraio: il giorno 1 a Valenza ed a Verrua Savoia (AA,DT,FC). Gruppo di 75 ind. in migrazione il 7 settembre in Valle Stura CN (RT,PB).

- Airone rosso *Ardea purpurea*. Presenza a partire dal 29 marzo nella garzaia di Valenza (PFPO). Nuovo sito riproduttivo presso Crescentino (Alessandria, Della Toffola & Carpegna 1992). In zona intra-alpina, 1 ind. il 4 aprile a St.Marcel AO (GM).

CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*. Netto aumento delle segnalazioni rispetto agli anni precedenti, con avvistamenti in almeno 10 diverse località: singoli ind. l'11 aprile e il 9 maggio a Roasio VC (IM, A.Ramella, A.Pietrobon) ed il 28 maggio e il 12 luglio nella baraggia di Masserano VC (A.Ramella, A.Pietrobon), 1 ind. dal 27 giugno al 5 luglio presso Tronzano VC (DT,FC), 1 ind. il 17 luglio a Borgo S.Dalmazzo CN (RT), 4 ind. l'8 agosto in migrazione sulla Rocca Moross, V. di Viù (RE), 2 ind. l'11 agosto presso Alluvioni Cambiò AL (PFPO), singoli ind. il 15 agosto, il 21 agosto ed il 15 settembre nella zona intorno al M. Fenera VC (Bordignon 1993), 2 ind. il 10 settembre a Pomaro Monferrato AL (PFPO), 2 ind. il 12 settembre alle P.Chiavardine, V. Stura CN (RT,PB,G.Ghione) e 1 ind. il 24 settembre a Lesegno CN (DB).
- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Risultano essersi riprodotte almeno 9 coppie localizzate in prevalenza nella pianura vercellese e novarese: 5 giovani involati a Villanova Biellese VC (IM,FC), 4 a Rovasenda VC (IM,FC), 5 a Vettignè VC (IM,FC), 3 a Briano di Salussola VC (IM,FC), 3 a Vicolungo VC (FC), 3 a S.Bernardino di Briona NO (FC), 3 a Casaleggio NO (FC), 2-3 a Formigliana VC (poi morti; FC) e 2 a Morozzo CN (DB). Almeno altri due tentativi di riproduzione, con costruzione del nido poi abbandonato, a S.Germano VC e a Tricerro VC (FC). Complessivamente, i giovani allevati in Piemonte (almeno 30) rappresentano oltre la metà del totale giovani allevati in Italia (56); cfr. Tallone *et al.* 1993. Tra le numerose altre osservazioni, in massima parte di soggetti singoli e relative ai mesi primaverili, si segnalano: 7 ind. il 7 aprile (ancora 6 il giorno dopo) ad Avigliana (GF), 12 ind. il 13 giugno a Borgolavezzaro NO (LM) e 12 ind. il 10 agosto a Masserano VC (LB). In zona alpina, 2 ind. a St.Cristophe AO il 4 maggio (R.Andrighetto).

THRESKIORNITHIDAE

- Mignattaio *Plegadis falcinellus*. Due sole segnalazioni: 11 ind. il 29 aprile presso Livorno Ferraris VC (FC) e 1 ind. il 14 maggio nella garzaia di Montarolo VC (DT).
- Spatola *Platalea leucorodia*. Varie segnalazioni per l'Isolone di Oldenico VC dall'11 aprile (4 ind.) al 19 luglio (2 subadulti) (AA, FC, DT). Altrove, 1 ind. in stagni presso Leri VC (AA, FC, DT) e 1 ind. dal 17 al 27 giugno presso Tronzano VC (DT, FC).

Tab. 1 – Conteggi di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1992)

Località, data e rilevatori

A – Parco Naturale Lama Sesia (22/01/92). Personale del Parco
 B – Fiume Tanaro: Alba, Neive, Barbaresco (19/01/92). G. Aimassi
 C – Fiume Tanaro: Alessandria (16/01/92). F. Silvano
 D – Fiume Po: Brusasco (19/01/92). G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
 E – Fiume Po: Bozzole, Valenza, confl. F. Tanaro (21/01/92). Personale Parco Fluviale Po-Orba
 F – Fiume Po: Torino (15-19/01/92). F. Carpegna, G. Maffei
 G – Fiume Po: Ghiaia Grande di Morano (21/01/92). Personale Parco Fluviale Po-Orba
 H – Fiume Po: confluenza con F. Sesia (21/01/92). Personale Parco Fluviale Po-Orba
 L – Torrente Scrivia: Cassano, Novi Ligure, Castelnuovo, Tortona (12-14/01/92). F. Silvano
 M – Riserva Naturale Torrente Orba (08/01/92). Personale Parco Fluviale Po-Orba
 N – Cave lungo F. Po tra Carmagnola e Carignano (17/01/92). G. Boano

	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
<i>Tachybaptus ruficollis</i>				14							
<i>Podiceps cristatus</i>				7							
<i>Tadorna tadorna</i>	1				1						
<i>Anas penelope</i>	26			15	38		1	46	1		18
<i>Anas strepera</i>				38							4
<i>Anas crecca</i>	480	70		660	107		70	150	300	1	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	2310	257	135	1272	268	340	600	600	401	150	949
<i>Anas acuta</i>				8			2	4			1
<i>Anas clypeata</i>				7	10						
<i>Aythya ferina</i>				10		880					
<i>Aythya fuligula</i>		2		2		460					
<i>Bucephala clangula</i>						1					
<i>Fulica atra</i>	12	22		18	45	80	10	38			

ANATIDAE

- Oca lombardella *Anser albifrons*. Il soggetto già segnalato nel precedente Resoconto come presente sul L. di Candia dal novembre-dicembre 1991, si è trattato sul lago sino al 18 aprile (GR,IM). Altrove, 1 ind. il 23 febbraio alla confluenza Po-Sesia (PFPO).
- Oca selvatica *Anser anser*. Unica segnalazione: 1 ind. il 7 marzo alla confluenza Po-Sesia (PFPO).
- Volpoca *Tadorna tadorna*. Alcune segnalazioni quasi esclusivamente riferite a soggetti singoli: sul Po a Torino in varie date comprese tra il 4 gennaio ed il 29 marzo (FC), sulla Dora Baltea a Strambino TO il 21 aprile (GR), sullo Scrivia a Cassano Spinola AL il 5 gennaio (FS), sul Po a Bozzole AL il 30 gennaio (CP), sul Po a Valenza il 21 gennaio, il 14 febbraio e il 5 aprile (PFPO), al L. di Morozzo CN il 2 maggio (FB), al Parco Lama Sesia il 22 gennaio (Personale del Parco) e nel Vercellese in risaia il 18 aprile (2 ind.; IM), il 13 settembre (DT) e il 6 dicembre (AA).

- Fischione *Anas penelope*. Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2, da notare un gruppo di 55 ind. il 29 febbraio sul Po a Brusasco (FC).
- Canapiglia *Anas strepera*. Raggruppamenti più consistenti sul Po a Brusasco, con un massimo di 60 ind. il 14 febbraio (FC). Altri massimi di 13 ind. il 28 marzo sul L. di Viverone (IM) e di 25 ind. il 9-10 novembre sul L. di Morozzo CN (FB). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Alzavola *Anas crecca*. Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano raggruppamenti di 103 ind. il 3 gennaio sul L. di Avigliana (GF), di 200 ind. l'11 febbraio sul Po presso Valenza (PFPO), di 89 ind. il 14 febbraio sul L. della Piastra CN (ARGE) e di 150 ind. 5 settembre in stagni presso Leri VC (DT).
- Codone *Anas acuta*. Raggruppamenti più numerosi: 64 ind. il 14 marzo sul Po a Brusasco (FC,DT) e 60 ind. il 9 aprile in risaia presso Fontanetto Po VC (FC). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Marzaiola *Anas querquedula*. Osservazioni a partire dal 24 febbraio sul L. di Avigliana (GF) ed alla confluenza Po-Sesia (PFPO). Migratori autunnali già il 16 agosto (48 ind.) presso Leri VC (AA).
- Mestolone *Anas chrypeata*. Raggruppamenti più numerosi: 28 ind. il 20 marzo alla confluenza Po-Stura a Torino (FC), 45 ind. il 7 aprile sul L. di Viverone (IM), 31 ind. l'8 aprile sul L. di Avigliana (GF), 75 ind. il 13 aprile presso Bianzè VC (FC) e 42 ind. il 13 ottobre sul L. di Candia (GR). Cfr. anche Tab. 1 e 2.
- Fistione turco *Netta rufina*. Un soggetto ♀ di probabile origine domestica, già segnalato nel precedente Resoconto, ha sostato sul L. Grande di Avigliana per tutto il 1992 (GF). Altrove, 11 ind. il 17 febbraio sul L. di Candia (FC) 1 il 22 marzo sul Po a Brusasco (FC), 2 il 6 aprile sul Po presso Valenza (PFPO) e 1 tra il 7 agosto e il 12 settembre in stagni presso Leri VC (AA,IM). Cfr. anche Tab. 2.
- Moriglione *Aythya ferina*. In merito ai dati di censimento esposti nelle Tab. 1 e 2, si sottolinea la particolare consistenza dei gruppi svernanti sul Po a Torino, con 880 ind. il 15 gennaio (FC); per la stessa località, si è però verificato un marcato decremento nell'inverno successivo (solo 210 ind. il 27 dicembre, GM). Altrove, da notare 156 ind. il 14-15 novembre in laghi di cava presso Vestignè TO (GR,IM). Ved. anche paragrafo Aggiunte e Rettifiche.
- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Tre sole segnalazioni: alla confluenza Po-Stura a Torino 1 ♂ dall'8 gennaio al 16 marzo (FC), sullo Stura a Salmour CN 1 ♀ il 15 e 17 aprile (AU, RG, RT) e 1 ind. presso Leri VC il 13 settembre (DT).
- Moretta *Aythya fuligula*. Nidificazioni accertate nell'Oasi di Crava-Morozzo CN (8 pulli; oss. vari) e sulla Dora Baltea a Mazzè TO (30 pulli; IM). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

- Moretta grigia *Aythya marila*. Presenza di 2-3 soggetti tra il 5 (AA,FC,DT) e l'8 gennaio (M. Spagnoletti) alla confluenza Po-Stura a Torino e di 1 ind. in abito femminile il 19 ottobre sul L. di Candia (BI).
- Quattrocchi *Bucephala clangula*. Alla confluenza Po-Stura a Torino 1 ♀ per tutto il mese di gennaio ed in varie date sino all'11 aprile (probabilmente lo stesso individuo; GM,CC); nella stessa località 3 ♀ osservate il 29 febbraio (EV). Altrove, soggetti singoli o piccoli gruppi in gennaio, febbraio e marzo sul L. di Viverone (IM), da fine gennaio sino al 7 marzo sul Po a Brusasco (FC,AA,DT), il 1° febbraio sullo Stura a Salmour CN (AU,RG), il 13 e 27 dicembre presso Vestignè TO (GR) e dal 18 al 31 dicembre (7 ind.) alla confluenza Po-Sesia (PFPO).
- Pesciaiola *Mergus albellus*. Due sole segnalazioni: sul L. di Viverone 1 ♂ (presente da fine dicembre 1991) sino al 3 marzo (IM) e sul L. di Avigliana 1 ♂ il 24 febbraio (GF).
- Smergo minore *Mergus serrator*. Segnalazioni da due sole località: 1 ♂ il 19 gennaio a Pozzolo Formigaro AL (FS) e 1 ♀ il 14 (IM, C.Bressa) e 28 novembre (MP) sul L. di Viverone.
- Smergo maggiore *Mergus merganser*. Due sole segnalazioni: 2 ind. l'11 marzo alla confluenza Po-Sesia (PFPO) e 1 ind. il 25 dicembre sul Po a Carmagnola (GB).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Osservazioni a partire dalla prima decade di aprile: 1 ind. il giorno 5 lungo la Dora Baltea presso Strambino TO (GR) e 2 ind. sul Po a Carmagnola il giorno 9 (GB). Sull'arco delle Alpi Marittime, conteggiati complessivamente 1.681 migratori autunnali: giornata di massimo passaggio il 30 agosto, con 453 ind. in 2 siti (RT,PF).
- Nibbio reale *Milvus milvus*. Tre sole segnalazioni, relative a soggetti isolati: il 14 febbraio a Morano Po AL (PFPO), il 13 settembre sul M. Ciarm, V. di Lanzo (RE) e il 29 novembre presso Carmagnola (IM,GR).
- Gipeto *Gypaetus barbatus*. Come da poster presentato al VII Convegno Italiano di Ornitologia (Peracino, Nicolino & Bassano 1993) e come da successivi aggiornamenti cortesemente comunicati dalla Direzione del Parco Regionale M. Avic, le segnalazioni riguardanti soggetti liberati in Alta Savoia ed avvistati nel 1992 nel Parco del Gran Paradiso e zone vicine sono state 51, relative ad almeno 4 diversi soggetti. Gli avvistamenti sono avvenuti in tutti i mesi dell'anno ed hanno interessato il territorio di 16 diversi comuni (Cogne, Valsavarenche, Rhêmes-Notre-Dame, Rhêmes-St.-Georges, Introd, St.-Nicolas, Morgex, La Salle, Courmayeur, St.-Rhémy, Fénis, Valprato Soana, Ribordone, Noasca, Ceresole Reale). Altrove, 1 soggetto osservato nella seconda metà di maggio ed il 3 giugno nella zona del Pian della Mussa, V. di Lanzo (M.Balducci ed altri).

- Capovaccaio *Neophron percnopterus*. Seconda segnalazione regionale della specie: 1 adulto il 10 giugno nella V. Grande di Vernante CN (FB).
- Biancone *Circaetus gallicus*. Nidificazione accertata, con 1 giovane involato, nella media Valle d'Aosta (F. Sommariva). Da notare 1 ind. il 1 agosto presso Baldissero d'Alba (GB).
- Falco di palude *Circus aeruginosus*. Svernamento accertato (varie osservazioni in gennaio) lungo il corso alessandrino del Po (PFPO). In località intra-alpina, soggetti isolati il 4 aprile (GM) e il 21 maggio (R. Andrighetto) nella zona umida di Quart-St.Marcel AO.
- Albanella reale *Circus cyaneus*. Numerose le segnalazioni relative ai periodi invernali. A quote particolarmente elevate, singoli ind. il 2 gennaio a 2400 m sul M. Pelvo sopra Fenestrelle, V. Chisone (FR,EM,RB) e il 12 febbraio a 2100 m sul M. Merqua, Parco Argentera (ARGE).
- Astore *Accipiter gentilis*. Numerose le comparse in varie località di pianura al di fuori del periodo riproduttivo: da notare 1 soggetto il 22 marzo nelle risaie vercellesi (AA,DT,FC). Per quanto concerne l'alimentazione, segnalate la cattura di uno Scoiattolo *Sciurus vulgaris* il 21 marzo e di un Piccione torraio il 3 maggio, in entrambi i casi presso Villar Perosa TO (BO) e di un maschio e di una femmina adulti di Fagiano di monte *Tetrao tetrix* nel V. ne Bocoeuil sopra Issogne AO il 27 agosto (MB). Ved. anche paragrafo Aggiunte e Rettifiche.
- Poiana calzata *Buteo lagopus*. Due soggetti a Tetti Gaina, V. Gesso CN il 16 dicembre (PF).
- Aquila reale *Aquila chrysaëos*. Accoppiamento osservato l'11 febbraio presso Lillaz, V. di Cogne AO (L. Fachin). Da notare anche 1 ind. sorvolante la collina torinese il 19 marzo (RE) e 1 soggetto, risultato inanellato in Francia, trovato morente sulla Rocca Bianca, V. Maira CN, il 26 agosto (F. Bergese).
- Aquila minore *Hieraetus pennatus*. Quattro segnalazioni di soggetti isolati (il primo in fase scura, gli altri in fase chiara), in date particolarmente ravvicinate: il 27 agosto sul M. Ciarm, V. di Lanzo (RE), il 28 agosto sulle P. Chiavardine, V. Stura CN (RT), il 29 agosto presso Grignasco NO (Bordignon 1993) e il 13 settembre sul Po a Brusasco (FC,DT).
- Aquila del Bonelli *Hieraetus fasciatus*. Un immaturo il 1 marzo alla confluenza Po-Sesia (Della Toffola, Carpegna & Alessandria, in stampa), quarta segnalazione regionale della specie.
- Falco pescatore *Pandion haliaetus*. Varie segnalazione di singoli individui sui principali corsi fluviali, a partire dal 21 marzo (1 ind. sulla Dora Baltea a Borgo Revel; DT) e, nel periodo post-riproduttivo, sino al 24 ottobre (1 ind. sul Po a Brusasco; DT,AA,FC). Un individuo ha sostato dal 29 marzo sino al 25 aprile presso Vische TO, utilizzando lo stesso posatoio per 20 giorni (GR).

FALCONIDAE

- Falco cuculo *Falco vespertinus*. Una dozzina di segnalazioni, comprese tra il 30 aprile (1 ind. sul T.Orba nella Riserva di Valenza; PFPO) e l'11 giugno (1 ind. a Nibbiola NO; LM). Gruppi più consistenti: 13 ind. il 14 maggio a S. Albano Stura CN (AU), 6 ind. il 24 maggio a Castelletto Stura CN (BI, L.Landriani) e 6 ind. il 23 maggio a Crescentino (FC). Da notare 1 ♂ il 30 maggio a 1600 m sopra Balboutet in V. Chisone (RB,EM).
- Smeriglio *Falco columbarius*. Varie osservazioni di soggetti singoli nella Riserva del T. Orba in gennaio, febbraio, novembre e dicembre (PFPO). Altrove, soggetti per lo più isolati il 6 gennaio a S. Nazzaro Sesia NO (GA), il 10 e 15 gennaio a S. Albano Stura CN (AU), il 13 gennaio a Gavi AL (FS), il 26 gennaio sul Sesia a Oldenico VC (AA,DT), il 2 e 8 settembre sul M. Ciarm, V. di Lanzo (RE), il 30 e 31 novembre al L. di Candia (GR) e il 6 dicembre nelle risaie vercellesi (2 ind.; AA).
- Lodolaio *Falco subbuteo*. Osservazioni a partire dal 31 marzo: 1 ind. alla confluenza Po-Sesia (PFPO). Da notare 1 ind. in caccia a 1500 m in V. Sessera VC il 16 maggio (IM).
- Pellegrino *Falco peregrinus*. Osservazioni in località di pianura in date inusuali: 1 ind. il 2 giugno presso Stupinigi, in caccia di Piccioni domestici (GB) e 1 ind. il 9 giugno a Tarantasca CN (RT). Presenza invernale a 2000 m nel Vallone Clavalitè, Fénis AO, il 6 gennaio (1 ind.; MB).

TETRAONIDAE

- Fagiano di monte *Tetrao tetrix*. Presenza invernale a quota elevata (2400 m) il 2 gennaio sul M. Pelvo sopra Fenestrelle, V. Chisone (1 ind.; FR,EM,RB). Ved. anche alla voce Astore.

PHASIANIDAE

- Coturnice *Alectoris graeca*. Presenze invernali in quota, sino a 2300 m, segnalate in gennaio per la zona di Balme, V. di Lanzo (AD) e in gennaio e febbraio per la Valnontey AO (G.Bosio).
- Quaglia *Coturnix coturnix*. Inusuale presenza invernale: 1 ind. il 23 dicembre presso Bra CN (M. Ferro).

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*. Unica segnalazione: 1 ind. il 13 settembre nelle risaie vercellesi (DT).

Tab. 2 - Conteggi di Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1992)

Località, data e rilevatori

- A - Oasi di Crava Morozzo (12/01/92). R. Toffoli
 B - Laghi di Avigliana (17/01/92). M. Cucco
 C - Lago di Candia (12/01/92). G. Boano
 D - Lago Maggiore (12/01/92). G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
 E - Lago d'Orta (12/01/92). G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
 F - Lago della Piastra (12/01/92). A. Pellegrino
 G - Lago di Viverone (12/01/92). G. Boano, I. Manfredo

	A	B	C	D	E	F	G
<i>Tachybaptus ruficollis</i>				1	2		
<i>Podiceps cristatus</i>				599	8		
<i>Podiceps grisigena</i>				3			
<i>Podiceps nigricollis</i>					49		
<i>Phalacrocorax carbo</i>				69			17
<i>Cygnus olor</i>				57	3		
<i>Aser albifrons</i>			1				
<i>Anas penelope</i>	1						
<i>Anas strepera</i>			2				
<i>Anas crecca</i>	85	76	2	1		21	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	402	736	557	331	42	110	1752
<i>Anas acuta</i>							2
<i>Anas clypeata</i>	1	2					3
<i>Netta rufina</i>				1			
<i>Aythya ferina</i>	12		12				37
<i>Aythya fuligula</i>	2	2	2				21
<i>Bucephala clangula</i>							3
<i>Mergus albellus</i>							1
<i>Fulica atra</i>	30	114	105	176	3		586
<i>Larus canus</i>				75	1		
<i>Larus cachinnans</i>				33			

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*. Tre segnalazioni: 7 ind. il 15 marzo presso Asti (G. Tallone), 3 ind. il 16 ottobre presso Fossano (PB) e 1 ind. dal 17 al 26 novembre presso Predosa AL (PFPO; ved. anche Silvano 1994).

HAEMATOPODIDAE

- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*. Specie di comparsa rara: 1 ind. il 10 gennaio (data non consueta) su arativi presso Serravalle Scrivia AL (FS).

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. Prima osservazione il 21 marzo nelle risaie vercellesi (3 ind.; IM). Notevole incremento delle coppie nidificanti rispetto all'anno precedente: in un'area di risaia di circa 100 kmq sita a Sud-Ovest di Vercelli, conteggiati circa 125 nidi, con prime schiuse il 24 maggio (DT).
- Avocetta *Recurvirostra avosetta*. Due sole osservazioni relative a ind. singoli nel mese di aprile: il giorno 11 nelle risaie vercellesi (DT,AA) e il giorno 21 lungo la Dora Baltea presso Strambino TO (GR).

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicephalus*. Segnalazioni solo per il tratto di Po tra la confluenza con il Sesia e quella con il Tanaro, comprese tra il 26 marzo e il 28 novembre (PFPO).

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Riproduzione accertata in V. d'Aosta a St.Marcel: 1 coppia con 3 pulli in giugno (R.Coda, R.DaPrà).
- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*. Tre sole segnalazioni: 8 ind. dal 25 al 28 aprile nelle risaie presso Bianzè VC (MP), 2 ind. il 2-4 maggio sulla Dora Baltea presso Strambino TO (GR) e 1 ind. il 19 settembre alla confluenza Po-Sesia (PFPO).
- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*. Quattro segnalazioni : 6 ind. il 21 marzo nelle risaie vercellesi (DT), 47 ind. in gruppo il 14 ottobre a Cussano CN (AU), 7 ind. il 17 novembre a Valenza (PFPO) e 2 ind. il 6 dicembre sul Po a Brusasco (AA).
- Pavoncella *Vanellus vanellus*. Circa 50 nidi conteggiati nei dintorni di Vische TO (GR), al di fuori delle aree risicole.

SCOLOPACIDAE

- Gamberchio *Calidris minuta*. Gruppo di 13 ind. il 13 settembre nelle risaie vercellesi (DT).
- Piovanello *Calidris ferruginea*. Gruppo di 16 ind. il 4 maggio lungo lo Stura a S.Albano CN (AU).
- Combattente *Philomachus pugnax*. Conteggiati nelle risaie vercellesi circa 5000 ind. il 24 aprile (DT). Ultima osservazione il 31 ottobre in stagni presso Livorno Ferraris VC (AA).

- Frullino *Lymnocyptes minimus*. Due segnalazioni: singoli soggetti il 19 gennaio a Castelnuovo Scrivia AL (FS) e il 7 aprile in campi allagati a Bainale CN (RT).
- Beccaccino *Gallinago gallinago*. Raggruppamento di circa 300 ind. il 13 settembre in una vasca di risaia presso Tronzano VC (DT).
- Pittima reale *Limosa limosa*. Nelle risaie vercellesi, accertata la nidificazione con esito positivo di una sola coppia, con l'involo di 1 giovane (DT,AA,FC).
- Pittima minore *Limosa lapponica*. Specie di comparsa rara: 1 ind. il 21 marzo nelle risaie vercellesi (DT) e 1 ind. il 23 agosto alla confluenza Po-Sesia (PFPO).
- Totano moro *Tringa erythropus*. Massimo conteggio primaverile: 76 ind. il 16 aprile nelle risaie vercellesi (DT).
- Pettegola *Tringa totanus*. Alcune coppie in parata nuziale nel mese di giugno in diverse zone delle risaie vercellesi (DT,FC,AA).
- Pantana *Tringa nebularia*. Massima concentrazione: 176 ind. il 13 aprile nelle risaie presso Tronzano VC (DT).
- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*. Soggetti isolati il 7 e l'11 agosto nell'alta Val Chalamy AO, rispettivamente a 1890 m e 2010 m (MB).
- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*. Prima osservazione di ripasso post-riproduttivo già il 27 giugno nelle risaie vercellesi: tra vari soggetti anche 1 giovane dell'anno (DT). Da notare 1 migratore il 16 settembre presso S. Anna di Vinadio CN a 2100 m (RT,LG).
- Voltapietre *Arenaria interpres*. Un soggetto l'11 maggio nelle risaie vercellesi (FC).
- Falaropo beccosottile *Phalaropus lobatus*. Specie di comparsa accidentale nella Regione: 1 ind. il 22 agosto in stagni presso Livorno Ferraris VC (DT,AA).

LARIDAE

- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Unica segnalazione: 1 adulto in abito invernale il 17 marzo lungo la Stura presso Salmour CN (RT).
- Gabbianello *Larus minutus*. Singoli ind. il 22 maggio a Castelletto Stura CN (RT), il 22 agosto a Salmour CN (PB) e il 12 novembre sul L. di Candia (BI).
- Gabbiano reale *Larus cachinnans*. Notevole concentrazione di circa 500 ind. il 24 giugno sul Po alla confluenza con lo Scrivia (GB). In zona alpina, 32 migratori il 12 luglio a 2200-2400 m in V. Grande di Viù TO (RE) e 6 il 18 luglio alla diga di Teleccio, V. Orco TO (AA,FC). Cfr. anche Tab. 2.

STERNIDAE

- Sterna comune *Sterna hirundo*. Prima osservazione il 26 marzo sul fiume Po presso Valenza (PFPO).
- Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*. Osservazioni nelle risaie vercellesi comprese tra il 25 aprile (1 ind., MP) e il 5 luglio (4 ind., DT), con un massimo di 9 ind. il 24 maggio (DT). Altre, 1 ind. presso Castelletto Stura CN il 22 maggio (RT) e 1 ind. il 23 maggio alla confluenza Po-Sesia (PFPO).
- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*. Nidificazione accertata di 13 coppie nelle risaie vercellesi (DT, AA, FC).

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*. Segnalazioni da poche località: sul Sesia a Oldenico VC 27 ind. il 9 febbraio (AA, DT, FC) e 33 ind. il 20 settembre (AA), nelle risaie vercellesi 2 ind. il 28 aprile (MP), presso Candiolo TO 2 adulti e 1 giovane il 12 giugno (GB) ed a Stupinigi 1 ind. il 30 giugno (GB).
- Colombaccio *Columba palumbus*. Nel Vallone di Bagni di Vinadio CN passaggio di 12.399 ind. nella sola giornata del 23 ottobre (RT, PB). Complessivamente, in 2 siti delle Alpi Marittime, conteggiati 38.285 migratori autunnali (Toffoli 1993).
- Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*. Coppia il 29 luglio a S. Sicario 1600 m, V. Susa (BI). Involò di un giovane il 13 dicembre a Galliate NO (LM).
- Tortora *Streptopelia turtur*. Prima osservazione stagionale il 27 marzo presso Valenza (PFPO).

CUCULIDAE

- Cuculo *Cuculus canorus*. Prima osservazione: 1 ind. il 5 aprile a Germagnano, V. di Lanzo (RE).

TYTONIDAE

- Barbagianni *Tyto alba*. Due sole segnalazioni: 1 ind. il 24 gennaio presso Livorno Ferraris VC (RE) e 1 borra trovata il 2 giugno presso Stupinigi (GB).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops*. Cantori (1-2 ind.) il 12 aprile a Cunico AT (FC), il 6 e 10 maggio presso Mondovì (RT, G. Vinai), il 14 maggio a Champlas Janvier, 1750 m, V. Susa (BI) e il 23 luglio a Montegrosso d'Asti (BI).

- Gufo reale *Bubo bubo*. Segnalazioni invernali (gennaio e febbraio) dalla V. di Cogne AO (L.Fachin). Ved. anche paragrafo Aggiunte e Rettifiche.
- Allocco *Strix aluco*. Un soggetto in fase rossiccia, trovato morto il 31 marzo presso Azeglio TO, aveva tra gli artigli penne di Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* (IM; penne identificate da LB). Canto diurno (ore 11,10 legali) il 10 maggio sulla collina torinese (GM,CP).
- Gufo comune *Asio otus*. Dormitorio invernale di particolare consistenza (42 ind.) il 10 gennaio presso Savigliano (DB). Deposizione di 2 coppie in covatoi artificiali alla confluenza Po-Scivia AL (Barbieri & Tiso 1993).
- Gufo di palude *Asio flammeus*. Unica segnalazione: 1 ind. il 17 febbraio presso Castelletto Stura CN (RT).
- Civetta capogrosso *Aegolius funereus*. Nidificazione di 1 coppia accertata presso Brissogne AO, in cavità di Picchio nero *Dryocopus martius* (MB, L.Ramires).

APODIDAE

- Rondone *Apus apus*. Prime osservazioni stagionali il 7 aprile a Beinette CN (LG) ed a Valenza (PFPO) e l'8 aprile a Cossato VC (SR). Migratori il 30 agosto al Colle del Gran S. Bernardo, 2473 m (GM).
- Rondone pallido *Apus pallidus*. Prima osservazione il 6 aprile a Carmagnola (GB). Nuovo sito di probabile nidificazione nell'isola di S. Giulio d'Orta NO (MP).
- Rondone maggiore *Apus melba*. Osservazioni a partire dal 26 marzo a Saluzzo (RT) e sino al 19 ottobre a Pinerolo (MC). Nidificazione accertata a Torino (campanile del Duomo, almeno 1 coppia) assieme alle altre due specie di *Apus* (Maffei 1992).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*. Nuovo sito riproduttivo (3 coppie) a Tina di Vestignè TO (IM). Colonia di circa 20 nidi in cave presso Strambino TO (GR).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops*. Prima segnalazione stagionale il 18 marzo agli stagni S. Lorenzo, Fossano (RT).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla*. Osservazioni a partire dal 20 marzo: 2 cantori a Candelo VC (SR).

ALAUDIDAE

- Tottavilla *Lullula arborea*. Un soggetto già in canto il 29 febbraio al Parco Colletta in Torino (EV). Nido con uova il 25 aprile, schiusa intorno al 1° maggio (4 nati) e involo di tutti i giovani il 20 maggio presso Caselette TO (M. Doimo).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia*. Prime osservazioni stagionali: il 3 aprile a Valenza (PFPO) e il 7 aprile presso Castelletto Stura CN (RT).

Tab. 3 - Osservazioni durante la migrazione post-riproduttiva sul M. Ciarm (Valle di Viù, prov. di Torino). Dati D. Reteuna e collaboratori.

Specie	Periodo o giorno	Num. migratori
<i>Ciconia nigra</i>	8 agosto	4
<i>Pernis apivorus</i>	dal 4 agosto al 24 settembre	622
<i>Milvus milvus</i>	13 settembre	1
<i>Circaetus gallicus</i>	dal 17 agosto al 16 settembre	7
<i>Circus aeruginosus</i>	17 settembre (S. Zuarini)	4
<i>Circus cyaneus</i>	dall'8 settembre al 21 novembre	6
<i>Circus pygargus</i>	31 luglio (P. Marotto)	1
<i>Accipiter gentilis</i>	dal 2 agosto al 31 ottobre	9
<i>Accipiter nisus</i>	dal 4 agosto al 21 novembre	187
<i>Buteo buteo</i>	dal 2 agosto al 15 novembre	47
<i>Hieraaetus pennatus</i>	27 agosto	1
<i>Pandion haliaetus</i>	8 settembre	1
<i>Falco subbuteo</i>	2 e 8 settembre	2
<i>Falco peregrinus</i>	14 e 24 agosto	2
<i>Apus apus</i>	dal 2 agosto all'8 settembre	c. 8600
<i>Alauda arvensis</i>	dall'11 ottobre al 21 novembre	8
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	dall'11 al 25 ottobre	4
<i>Hirundo rustica</i>	dal 2 agosto al 12 settembre	860
<i>Delichon urbica</i>	dal 2 agosto all'11 ottobre	c. 12100
<i>Anthus trivialis</i>	dal 6 agosto al 20 settembre	91
<i>Anthus pratensis</i>	dall'11 ottobre all'8 novembre	41
<i>Anthus spinoletta</i>	dall'11 ottobre al 15 novembre	37
<i>Motacilla flava</i>	dal 25 agosto al 20 settembre	21
<i>Motacilla cinerea</i>	dal 17 agosto all'11 ottobre	9
<i>Motacilla alba</i>	25 ottobre e 7 novembre	2
<i>Phoenicurus ochruros</i>	dal 18 ottobre al 14 novembre	42

Tab. 3 – *Segue.*

Specie	Periodo o giorno	Num. migratori
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	12 e 13 settembre	2
<i>Turdus viscivorus</i>	dal 7 all'11 ottobre	7
<i>Acrocephalus palustris</i>	24 agosto	1
<i>Sylvia curruca</i>	28 agosto	c. 30
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	12 settembre	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	12 settembre	2
<i>Regulus regulus</i>	7 ottobre	7
<i>Regulus ignicapillus</i>	7 ottobre	2
<i>Ficedula hypoleuca</i>	dal 10 agosto al 13 settembre	55
<i>Aegithalos caudatus</i>	7 ottobre	c. 20
<i>Parus ater</i>	dall'11 al 25 ottobre	4
<i>Parus major</i>	10 novembre	50
<i>Tichodroma muraria</i>	7 ottobre	1
<i>Corvus corone corone</i>	7 novembre	5
<i>Fringilla coelebs</i>	dal 7 ottobre al 21 novembre	c. 1500
<i>Fringilla montifringilla</i>	dal 7 ottobre al 15 novembre	c. 420
<i>Serinus citrinella</i>	dal 18 ottobre al 7 novembre	72
<i>Carduelis carduelis</i>	dal 13 agosto al 15 novembre	47
<i>Carduelis spinus</i>	dal 7 ottobre all'11 novembre	c. 200
<i>Carduelis cannabina</i>	dal 1° agosto al 31 ottobre	8
<i>Carduelis flammea</i>	dal 1° agosto al 31 ottobre	4
<i>Loxia curvirostra</i>	dal 1° agosto al 21 novembre	30
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	dal 26 settembre al 18 ottobre	12
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	dal 7 ottobre al 14 novembre	c. 350
<i>Emberizia citrinella</i>	dall'11 ottobre al 15 novembre	7
<i>Emberizia hortulana</i>	dal 23 agosto all'11 settembre	11

- Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*. Osservazione precoce il 23 febbraio (1 ind.) a Germagnano TO (RE). Concentrazione di circa 150 ind. il 10 agosto a Usseglio, V. di Lanzo (RE).
- Rondine *Hirundo rustica*. Presenze regolari comprese tra il 15 marzo (Borgo S. Dalmazzo CN; AP) e il 15 ottobre (Cavaglià VC; SR). Presenza invernale segnalata presso Magliano Alpi CN il 4 dicembre (AU, RG).
- Rondine rossiccia *Hirundo daurica*. Unica segnalazione di presenza il 28 giugno a Ponzone AL (AA, FC, DT).
- Balestruccio *Delichon urbica*. Osservazioni a partire dal 15 marzo (presenza a Trinità CN; DB) e sino alla seconda metà di ottobre: 15 ind. a Pinerolo il giorno 17 (MC) e 11 ind. a Valduggia VC il giorno 23 (Bordignon 1993).

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris*. Migratori il 15 aprile a Valenza (PFPO) e il 24-25 agosto alle P. Chiavardine, V. Stura CN (RT).

- Prispolone *Anthus trivialis*. Presenza tardiva di 1 soggetto ancora il 23 ottobre a Valduggia VC (BORDIGNON 1993).
- Pispola *Anthus pratensis*. Concentrazione di circa 200 migratori il 3 ottobre a Malciaussia di Usseglio, V. di Lanzo (RE).

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*. Inusuale presenza in gennaio a 2000 m lungo il T. Lauson in Valnontey AO (2 ind.; M.Grosa).

TURDIDAE

- Usignolo *Luscinia megarhynchos*. Prime segnalazioni stagionali il 6 aprile a Trinità CN (DB) e il 9 aprile lungo il Po a Carmagnola (GB).
- Pettazzurro *Luscinia svecica*. Unica segnalazione: 1 soggetto il 20 settembre in risaia a S. Germano Vercellese (SR).
- Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*. Accertate 3 covate nello stesso nido (ultimo involo il 13 agosto) a Chantignan di Quart AO (MB). Presenza di 1 soggetto il 24 agosto in pieno orizzonte nivale al Col Lauson, 3310 m, tra Cogne e Valsavarenche AO (GM).
- Stiaccino *Saxicola rubetra*. Un maschio avvistato ancora il 25 ottobre lungo il Po a Brusasco (LR).
- Merlo dal collare *Turdus torquatus*. Segnalazioni invernali: il 2 e 12 gennaio nel Parco dell'Argentera (ARGE), il 4 gennaio nel Vallone di Carnino, V. Tanaro CN (10 ind.; LG), il 19 gennaio a Place Moulin 2050 m, Valpelline AO (RE) e il 19 dicembre presso Mezenile, V. di Lanzo (RE).

SYLVIIDAE

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*. Due segnalazioni: 2 ind. in canto l'8 maggio a Stupinigi (GB) e 1 ind. il 24 settembre a Ronco Biellese VC (SR).
- Sterpazzolina *Sylvia cantillans*. Una sola segnalazione: 2 ind. il 1° agosto a Baroli di Baldissero d'Alba in un ceduo giovane di querce e castagni (GB).
- Lù grosso *Phylloscopus trochilus*. Prime segnalazioni il 4 aprile nella zona umida di Quart AO (GM) e il 7 aprile lungo lo Stura a Salmour CN (MF,FA).

MUSCICAPIDAE

- Balia nera *Ficedula hypoleuca*. Osservazioni comprese tra il 7 aprile (1 ♂ presso Castelletto Stura CN, data precoce; RT) e il 10 ottobre (presenza a S. Rocco Castagnaretta CN; FB).

TIMALIDAE

- Basettino *Panurus biarmicus*. Specie accidentale per il Piemonte, la cui ultima segnalazione risale al 1914: 6 ind. il 25 dicembre nella Riserva di Valenza (PFPO); relazione presso Archivio GPSO.

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*. Non consueto raggruppamento di 49 ind. il 21 giugno a Tricerro VC (AA,FC,DT). Ved. anche paragrafo Aggiunte e Rettifiche.

PARIDAE

- Cincia dal ciuffo *Parus cristatus*. Osservazione di 2 ind. sulla collina di Torino l'11 marzo (RE). Trattasi di presenza del tutto inusuale per i rilievi interni piemontesi, anche se la specie era già stata citata in passato d'inverno per il Parco della Maddalena a Torino (Rolando 1982), senza tuttavia successive conferme.

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*. Ritrovamento di un nido vuoto il 1° settembre lungo il Ticino a Cerano NO (CA).

LANIIDAE

- Averla piccola *Lanius collurio*. Osservazione notevolmente tardiva (1 giovane) il 25 ottobre lungo il Po a Brusasco (LR).
- Averla cenerina *Lanius minor*. Nidificazione accertata nella Riserva del T. Orba: 2 adulti e 2 giovani il 21 luglio (PFPO). Altre segnalazioni di soggetti singoli presso Cerano NO il 30 giugno (CA) e presso Bianzè VC il 17 ottobre, data tardiva (FC,DT).
- Averla capirossa *Lanius senator*. Due sole segnalazioni riguardanti ind. singoli: il 2 giugno a Bainale CN (PB) e il 16 luglio a Bassignana AL (PFPO).

CORVIDAE

- Corvo *Corvus frugilegus*. Osservazioni invernali sino al 29 aprile (Cameri NO, 1 ind.; LM) e quindi dal 25 ottobre a Villanova Biellese (SR) e dal 26 ottobre a Borgolavezzaro NO (LM).
- Corvo imperiale *Corvus corax*. In zona di pianura, 4 ind. il 3 maggio presso S. Francesco al Campo TO (BI). Riproduzione per l'11° anno consecutivo nello stesso nido (4 giovani) a St. Nicolas AO (GM).

STURNIDAE

- Storno roseo *Sturnus roseus*. Specie raramente segnalata: 1 ind. il 7 giugno nelle risaie vercellesi (DT).

FRINGILLIDAE

- Crociere *Loxia curvirostra*. Un nidiaceo trovato morente il 14 gennaio a Sestriere TO (D.Rosselli).
- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*. Notevole assembramento di circa 400 ind. il 18 novembre a Bannio-Anzino NO, in faggeta (LB).

EMBERIZIDAE

- Ortolano *Emberiza hortulana*. Segnalazione di presenza precoce: 1 ♂ il 10 aprile a Villar Perosa TO (BO).
- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*. Concentrazione di circa 150 ind. il 24 gennaio a Livorno Ferraris VC (RE). Ved. anche alla voce Allocco.

AGGIUNTE E RETTIFICHE A PRECEDENTI RESOCONTI

- Moriglione *Aythya ferina*. Nella Tab. 2 del Resoconto relativo all'anno 1991, alla voce *Aythya ferina* in colonna A (Lago di Viverone) leggere 241 anzichè 841.
- Astore *Accipiter gentilis*. Predazione su Scoiattolo *Sciurus vulgaris* il 29 gennaio 1989 a Trasquera NO (R. Pescarolo).
- Gufo reale *Bubo bubo*. Canto il 9 febbraio 1990 presso Balboutet in V. Chisone (GF, E.Giuliano).

- Passero solitario *Monticola solitarius*. Una femmina l'11 gennaio 1991 e in giorni successivi sulla Rocca di Cavour (non più presente dopo una nevicata); un maschio nella stessa località a fine novembre del medesimo anno (RR, F. Galetto).
- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*. Il 14 febbraio 1990, a Balme, V. di Lanzo, 4 ind. a testa bianca (AD, G.Ruzzante).

BIBLIOGRAFIA

- ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & CARPEGNA F., 1992. Nuovo sito di riproduzione di Tarabuso *Botaurus stellaris* e di Airone rosso *Ardea purpurea* in Piemonte. Riv. Piem. St. Nat. 13: 97-102.
- BARBIERI F. & TISO E., 1993. Riproduzione di Gufo comune *Asio otus* in nidi artificiali. Riassunti lavori VII Conv. Naz. Ornitologia, Urbino: 21.
- BORDIGNON L., 1993. Gli Uccelli della Valsesia. CAI Varallo. pp. 189.
- CAULA B., PELLEGRINO A. & TOFFOLI R., 1993. Resoconto ornitologico della Provincia di Cuneo. In: Resoconto naturalistico della Provincia di Cuneo, 1-12.
- DELLA TOFFOLA M., CARPEGNA F. & ALESSANDRIA G., in stampa. Nuova osservazione di Aquila del Bonelli *Hieraetus fasciatus* in Piemonte. Riv. Ital. Ornit.
- MAFFEI G., 1992. Verificato in Piemonte un ulteriore caso di convivenza di *Apus melba* con *Apus apus* e *Apus pallidus*. Avocetta 16: 54.
- PERACINO V., NICOLINO M. & BASSANO B., 1993. Cronologia e distribuzione delle osservazioni di Gipeto *Gypaetus barbatus* nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. Riassunti lavori VII Conv. Naz. Ornitologia, Urbino: 102.
- ROLANDO A., 1982. Ecological isolation in the genus *Parus* in natural and modified habitats of Northern Italy. Boll. Zool. 49: 155-164.
- SILVANO F., 1994. Osservazione di Gru *Grus grus* in provincia di Alessandria. Il Naturalista (Stazzano) 7:12.
- TOFFOLI R., 1993. La migrazione autunnale del Colombaccio *Columba palumbus* sulle Alpi Marittime. Riassunti lavori VII Conv. Naz. Ornitologia, Urbino: 84.
- TALLONE G., CAMANNI S., CARPEGNA F. & GARIBOLDI A., 1993. La Cicogna bianca (*Ciconia ciconia* L.): un caso di ricolonizzazione recente in Italia. Atti VII Conv. Associaz. Ghigi, Bologna. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina 21: 239-248.