

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI *

(Red.: TONI MINGOZZI e GIOVANNI MAFFEI)

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE PIEMONTE-VALLE D'AOSTA.
ANNO 1986**

SUMMARY - *Ornithological report 1986 in the Piedmont area (Italy, NW).*

The more significant data concerning migrating, wintering and vagrants birds (with some reference to nesting birds), collected in 1986 by 49 G.P.S.O. members in Piedmont and Aosta Valley, are given in systematic order.

SOMMARIO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche più interessanti relative allo svernamento, alle migrazioni ed agli erratismi (con alcune notizie sulla nidificazione), raccolte da 49 membri del G.P.S.O. nella regione Piemonte-Valle d'Aosta, nel corso del 1986.

Questo sesto resoconto ornitologico regionale (i precedenti sono stati pubblicati nelle annate 1982-1986 di questa stessa Rivista) riunisce dati raccolti da 49 membri del G.P.S.O. in Piemonte e Valle d'Aosta, nel corso del 1986.

Si tratta essenzialmente di una sintesi di osservazioni ornitologiche, scelte tra quelle di maggior interesse faunistico-ecologico. Sono considerate in particolare segnalazioni relative a specie di comparsa rara o poco frequente sul territorio regionale, date, luoghi e modalità poco usuali di presenza migratoria o erratica; sono inoltre esposti i risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri e corsi fluviali piemontesi, nonché notizie di un certo interesse riguardanti aspetti distributivi, di biologia riproduttiva o di consistenza delle popolazioni nidificanti.

Come si è già precisato in precedenza, lo scopo di questi resoconti regionali è, oltre a quello di rendere accessibili a tutti dati altrimenti difficilmente reperibili, anche quello di filtro e di vaglio delle segnalazioni più anomale. A tale scopo, la documentazione riguardante le osservazioni di specie di comparsa particolarmente rara nella Regione è stata valutata, oltre che dai Redattori stessi, anche dai membri del Comitato Scientifico G.P.S.O.

La nuova impostazione temporale del resoconto, riferita d'ora innanzi ad un anno solare di osservazioni, ha costretto, per quanto concerne i dati di sverna-

* G.P.S.O. - Museo Civ. St. Nat., Cas. Post. 89 - I - 10022 Carmagnola (To).

mento, a distinguere le osservazioni riguardanti i due periodi invernali ricadenti nell'anno; questi, per brevità, vengono denominati nel testo come primo inverno (inizio 1986) e secondo inverno (fine 1986).

Si ricorda che, allo scopo di evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, le considerazioni espresse sulle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare nella Regione sono da considerarsi tratte dai lavori di Boano & Mingozzi (1981, 1985) e che alcune notizie vanno intese come aggiornamento ad avifaune locali già pubblicate, come ad esempio quella valdostana di Bocca & Maffei (1984). Tutto il materiale documentario e le relazioni inviate dai collaboratori sono conservati ed a disposizione negli archivi G.P.S.O.

Il prossimo resoconto coprirà l'intero anno 1987 (1° gennaio-31 dicembre): coloro che desiderano inviare dati sono pregati di farlo entro il 1° marzo 1988, con la raccomandazione di fornire particolareggiate relazioni scritte (con eventuale documentazione fotografica) per le osservazioni più anomale.

OSSERVATORI

Al nome e cognome di ogni osservatore (elencato in ordine alfabetico) seguono la sigla di riferimento (in parentesi) e la città di residenza.

Giorgio Aimassi (AG), Borgaretto TO; Gianfranco Alessandria (AA), Torino; Franco Bagnis (BA), Bagni di Vinadio CN; Franco Bergese (FB), S. Rocco CN; Giovanni Boano (GB), Carmagnola TO; Massimo Bocca (MB), Quart AO; Lucio Bordignon (LB), Soprana VC; Franco Borga (BO), Chiaverano TO; Franco Carpegna (FC), Torino; Guido Cattaneo (GC), Rivara TO; Bruno Caula (BC), Cuneo; Alberto Coda (AC), Azeglio TO; Marco Cucco (CM), Pinerolo TO; Mauro Della Toffola (DT), Torino; 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; Mauro Nicolini (MN), Torino; Arturo Pellegrino (AP), Cuneo; Roberto Pescarolo (RP), Vignale NO; Claudio Pulcher (CP), Valenza AL; Daniele Reteuna (RE), Caselle TO; Fabrizio Silvano (FS), Stazzano AL; Bruno Tibaldi (BT), Cherasco CN; Roberto Toffoli (RT), Borgo S. Dalmazzo CN; Giulietta Vagnone (GV), Torino; Manlio Vineis (MV), Torino.

Oltre alle ventinove persone qui elencate, hanno fornito dati altri venti osservatori il cui nome è riportato per esteso nel testo.

ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

— Strolaga minore *Gavia stellata*. Alcune osservazioni, tutte effettuate sul L. di Viverone e riferite esclusivamente al primo inverno: 1 ind. il 22 febbraio (IM, BO), 2 ind. il 2 marzo (IM), 2 e 3 ind. rispettivamente l'8 e il 9 marzo (IM, BO) ed ancora 2 ind. il 16 marzo (CM), date tra le più tardive di presenza regionale.

— Strolaga mezzana *Gavia arctica*. Due sole segnalazioni: 1 ind. il 2 marzo sul L. di Viverone (RE) e 1 ind. sul L. Piccolo di Avigliana osservato a partire dal 26 dicembre e sino al 5 gennaio 1987 (DT, GV, TM). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

— Strolaga maggiore *Gavia immer*. Specie di comparsa accidentale nella Regione, non più segnalata da oltre 20 anni: il cadavere di un soggetto in abito nuziale è stato rinvenuto il 21 giugno a S. Benedetto Belbo CN, 550 m (Aimassi, in pubbl.). Penne e scheletro sono conservati presso il Museo Civ. St. Nat. di Carmagnola.

— *Gavia* sp. Un ind. il 16 marzo sul L. di Viverone (CM) ed un ind. (probabilmente *G. arctica*) il 30 novembre sul L. Piccolo di Avigliana (GV).

PODICIPEDIDAE

— Svasso maggiore *Podiceps cristatus*. Oltre ai dati di censimento esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano, in periodo invernale, circa 150 ind. il 26 gennaio (RE) e circa 150-180 ind. il 27 dicembre (TM) sul L. di Viverone, 77 ind. il 24 gennaio (TM) e 76 ind. il 15 dicembre (TM) sui L. di Avigliana e 80 ind. il 29 novembre sul L. di Candia (TM). Al di fuori dei periodi di svernamento, 70-73 ind. il 15 aprile (TM) e 93 ind. il 30 agosto (FC, AA) sul L. di Candia. Per quanto riguarda la riproduzione, 11 coppie nidificanti rilevate in giugno-luglio sui L. di Avigliana (GV, TM) e 13 coppie con pulli, più vari immaturi indipendenti,

Tab. 1 - Dati di censimento degli uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1986).

Località, data e rilevatori:

— Lago di Viverone (12-01): G. Alessandria, G. Boano, L. Bordignon, F. Borga, G. Cattaneo, M. Cucco, M. Della Toffola, G. Malacarne, I. Manfredo.

— Lago di Candia (12-01): G. Alessandria, G. Boano, M. Cucco, M. Della Toffola.

— Laghi di Avigliana (15-01): M. Della Toffola.

— Oasi di Crava-Morozzo (12-01): R. Toffoli.

<i>Specie</i>	<i>Viverone</i>	<i>Candia</i>	<i>Avigliana</i>	<i>C. Morozzo</i>
Tuffetto	15	—	5	—
Svasso maggiore	98	—	53	—
Cormorano	1	—	—	—
Alzavola	2	35	23	8
Germano	1623	459	500	140
Codone	—	—	—	2
Mestolone	—	2	—	—
Moriglione	149	—	—	2
Moretta	259	—	—	—
Moretta grigia	1	—	—	—
Orco marino	4	—	—	—
Quattrocchi	2	—	—	—
Pesciaiola	2	1	—	—
Smergo minore	1	—	—	—
Smergo maggiore	1	—	—	—
Folaga	427	69	24	120
Gabbiano comune	—	4	—	—
Gavina	6	4	—	—

Tab. 2 - Dati di censimento degli uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1986).

Località, data e rilevatori:

A - Parco Naturale Lama del Sesia (11-01): L. Bordignon e personale di sorveglianza.

B - Fiume Po presso Brusasco TO (12-01): F. Carpegna.

C - Fiume Po a Torino, dal ponte di P.zza Vittorio alla Diga del Pascolo (11-01): M. Della Toffola.

D - Fiume Tanaro, da Alba al ponte di Neive CN (12-01): G. Aimassi.

<i>Specie</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
Tuffetto	2	2	9	12
Svasso maggiore	2	—	—	—
Cormorano	—	3	—	—
Airone cenerino	—	—	8	—
Oca lombardella	—	—	1	—
Fischione	—	4	6	20
Canapiglia	—	4	1	—
Alzavola	135	~ 250	3	25
Germano reale	8200	150	300	116
Codone	—	—	—	2
Mestolone	—	—	1	1
Moriglione	—	—	14	18
Moretta tabaccata	—	—	—	1
Moretta	4	—	7	—
Orco marino	—	—	5	—
Folaga	18	10	30	44
Gabbiano comune	—	—	~ 1000	—
Gavina	—	—	1	—
Gabbiano reale	—	—	2	—

il 5 luglio sul L. di Candia (FC, AA). Nuovi siti di nidificazione sono segnalati presso Volpiano TO (coppia con pulli a fine aprile in laghetto artificiale di soli 2500 m²) (GC) e nel Parco della Mandria (coppia con pulli a metà maggio) (FC, AA).

— Svasso collaroso *Podiceps grisegena*. Numero ben superiore di segnalazioni rispetto agli anni precedenti, di soggetti per lo più singoli, sui principali bacini lacustri. Sul L. di Viverone, segnalazioni (oss. vari) da gennaio a maggio (1 ind. il giorno 4, FC, AA, DT, data tardiva) e nuovamente in dicembre. Sul L. di Candia presenze rilevate in aprile, ottobre, novembre e dicembre (oss. vari). Sui L. di Avigliana 1-2 ind. in aprile, settembre, ottobre e novembre (FC, AA, GV, DT), 4 ind. il 24 novembre (FC) e ben 5 ind. dal 2 al 26 dicembre (TM, DT, CM). Altrove: 1 ind. il 18 febbraio sul Po a Torino (FC), 1 ind. il 31 ottobre sul Po a Brusasco TO (FC) e 2 ind. il 15 dicembre sul Lago Maggiore a Meina NO (CP).

— Svasso cornuto *Podiceps auritus*. Specie di comparsa molto rara nella Regione, segnalata più frequentemente negli ultimi anni: 2 ind. (dei quali 1 quasi in abito nuziale) il 19 aprile sul L. di Viverone (IM, AC) e 1 ind. sullo stesso lago dal 28 novembre al 4 dicembre (TM, IM, AC, BO). (Ved. Fig. 1-2-3).

— Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*. Specie segnalata in quasi tutti i mesi dell'anno, ad eccezione di gennaio, febbraio e giugno, con particolare ricorrenza in marzo ed aprile: almeno una trentina di ind. censiti il 20 aprile sul L. di Viverone (TM, IM); massimo di

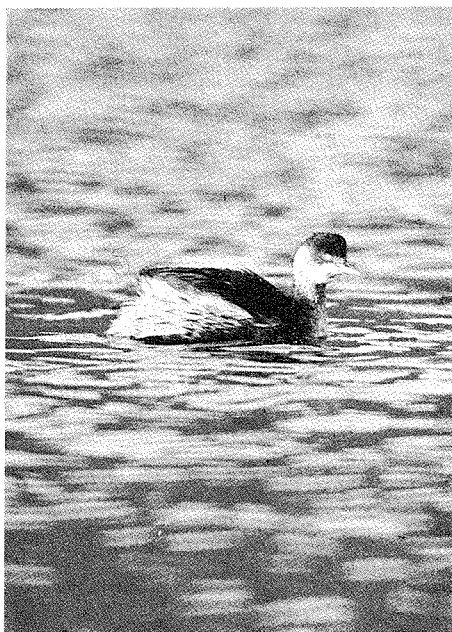


Fig. 1, 2, 3 - Tre immagini dello Svasso cornuto, *Podiceps auritus*, osservato sul Lago di Verone dal 28 novembre al 4 dicembre 1986 (Foto T. Mingozzi). Fig. 4 - Uno Svasso piccolo, *Podiceps nigricollis*, in abito invernale per confronto (Foto T. Mingozzi). Si noti il meno netto contrasto bianco-nero del capo.

4 ind. il 28 marzo sul L. Grande di Avigliana (TM) e massimi di 7 ind. il 15 aprile (TM) e di 6 ind. il 30 agosto (FC, DT, AA) sul L. di Candia. Altrove: 3 ind. il 13 novembre nella Riserva di Valenza (CP) e 1 ind. il 6 ed il 26 dicembre sulla Dora B. a Mazzè TO (RE).

PHALACROCORACIDAE

— Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Numerosissime segnalazioni di piccoli gruppi ed anche di concentrazioni sinora inedite a livello regionale, in varie località fluviali e lacustri, particolarmente ricorrenti nel mese di aprile. Ultima segnalazione primaverile: 6 ind. il 26 aprile sul L. di Avigliana (FC, AA), ma ancora 2 il 16 giugno nella garzaia di Oldenico VC (GB). Prima segnalazione del ripasso autunnale: 1 ind. il 17 settembre sullo Scrivia a Tortona (FS). Massime concentrazioni rilevate in alcune località: 70 ind. il 20 gennaio sul Po a Valenza (CP), 96 ind. il 19 gennaio sul Po a Crescentino VC (RE), 167 ind. il 23 marzo sul Po a Brusasco TO (DT, FC), 111 ind. il 4 aprile sul Sesia all'Isolone di Oldenico VC (LB), 120 ind. il 20 dicembre sul Po presso Chivasso (FC, AA) e 235 ind. il 20 dicembre sul Po a Brusasco (FC, AA). Alcuni soggetti osservati anche in Torino, alla confluenza del Po con la Stura di Lanzo, in ottobre e novembre: massimo di 7 ind. il 23 novembre (MN).

ARDEIDAE

— Tarabuso *Botaurus stellaris*. Pochissime segnalazioni riferite esclusivamente, per quanto riguarda gli inverni, al L. di Candia: 1 ind. il 16 ed il 23 febbraio (RE) e 1 ind. il 27 dicembre (AA, DT, FC, TM). Al di fuori del periodo invernale, 1 ind. il 20 aprile presso Barbaresco CN (BC, AP) e 1 ind. l'8 giugno al L. di Morozzo CN (FB).

— Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Prime osservazioni a partire dal 16 marzo nella Riserva di Valenza (CP); nella stessa località, da rilevare anche una presenza invernale (1 immaturo rinvenuto ferito il 21 dicembre) (CP). Nuova garzaia, con 66 coppie insediate in maggio, segnalata a Casaleggio NO (GA); giovani ancora al nido il 19 agosto nella garzaia di Montarolo, Trino VC (DT).

— Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*. Specie di comparsa accidentale nella Regione, non più segnalata dal 1980: 1 ind. in abito nuziale il 12 aprile nella Riserva di Valenza (G. Malacarne, L. Biddau) e 1 ind. il 27 settembre sul Po a Brusasco TO (FC, AA).

— Garzetta *Egretta garzetta*. Arrivo sui siti di nidificazione dal 14 marzo nella Riserva di Valenza (CP) e dal 6 aprile nella garzaia di Racconigi (GB). Numerose segnalazioni di presenza nel primo e nel secondo inverno, soprattutto nel Vercellese e nell'Alessandrino: tra le altre, 34 ind. il 17 gennaio nell'Isolone di Oldenico VC (LB) e 13 ind. il 28 dicembre presso Lignana VC (CP). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

— Airone bianco maggiore *Egretta alba*. Specie di comparsa rara nella Regione, segnalata sempre più frequentemente negli ultimi anni: 1 ind. il 28 settembre nella Riserva di Valenza (C. Carbonero).

— Airone cenerino *Ardea cinerea*. Garzaia di Verrua Savoia TO occupata dal 9 febbraio (FC, AA); nuova garzaia (14 nidi in maggio) nel Parco della Mandria (FC, AA) e nidificazione isolata alla confluenza Po-Stura a Torino (MN).

— Airone rosso *Ardea purpurea*. In zona alpina, 1 ind. il 26 aprile e 2 ind. il giorno seguente presso Quart AO (GM, MB) e 1 ind. sempre il 27 aprile a Moiola in V. Stura CN, 700 m (TM).

CICONIIDAE

— Cicogna nera *Ciconia nigra*. Un ind. il 16 maggio presso Cherasco CN (BT), 3 ind. il 22 settembre in transito presso Racconigi (B. Vaschetti) e 1 ind. il 9 ottobre a Valenza (CP).

— Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Numerose segnalazioni in diverse zone della Regione, comprese tra il 28 marzo (1 ind. a Sozzago NO) (LM) e l'11 settembre (3 ind. a S. Defendente di Cervasca CN) (RT, AP); 1 giovane del primo anno, debilitato, ancora presente

però il 9 novembre a Carmagnola (GB). Nella pianura novarese (zona di Borgolavezzaro, Nibbiola e Terdobbiate) osservazioni ricorrenti di 1-3 ind. da maggio ad agosto (LM). In prov. di Torino segnalazioni solo per la «vauda» canavese in aprile e giugno (6 ind. il giorno 18 presso Lombardore) (R. Chiarandon). Nell'Alessandrino 4 ind. il 9 settembre a Giardinetto (FS). Nel Cuneese alcune osservazioni in aprile e maggio ed un eccezionale gruppo di 35 ind. il 2 e 3 settembre a Bernezzo (RT, FB, AP) (cfr. anche «La Stampa» n. 207 del 4-9-1986); nella zona alpina della stessa provincia 2 ind. a Demonte segnalati in varie date comprese tra il 18 ed il 28 aprile (oss. vari) e 1 ind. arrivato a S. Anna di Valdieri, 1010 m, la sera del 5 settembre e ripartito il giorno seguente (RT, FB, TM *ex al.*). Tentativi di nidificazione (costruzione del nido e successivo abbandono) sono stati rilevati nello zoo-safari di Pombia NO (M. Campanini) ed a Gionzana NO (GA).

THRESKIORNITHIDAE

— Mignattaio *Plegadis falcinellus*. Specie di presenza irregolare: 1 adulto il 26 luglio nelle risaie vercellesi (DT, AA).

ANATIDAE

— Cigno reale *Cygnus olor*. Un adulto trovato stremato il 19 dicembre a Roncaglia AL, liberato successivamente presso Sesto Calende VA sul Ticino (CP).

— Oca granaiola *Anser fabalis*. Unica segnalazione: gruppo di 15 ind. il 2 marzo sul L. di Viverone (IM, AC).

— Oca lombardella *Anser albifrons*. Un soggetto immaturo osservato sul Po a Torino dal 1° gennaio al 27 marzo (FC, DT, MN).

— Oca selvatica *Anser anser*. Unica segnalazione: 3 ind. dal 26 febbraio al 4 marzo all'Isolone di Oldenico VC (LB).

— *Anser* sp. Sul L. di Viverone 9 ind. il 26 gennaio (RT, FC) e sul L. di Candia 3 ind. (probabilmente *A. albifrons*) osservati tra il 26 gennaio ed il 2 marzo (RE).

— Casarca *Tadorna ferruginea*. Specie di comparsa accidentale: 1 ♂ (origine selvatica?) osservato ripetutamente tra il 7 novembre e il 14 dicembre sul Po a Torino (MN, FC, AA, DT).

— Volpoca *Tadorna tadorna*. Individui singoli il 19 aprile (GB) ed il 27 aprile (RE) nelle risaie vercellesi, 2 ind. il 19 maggio sul Po presso Bozzole AL (CP) e 1 ♀ il 25 dicembre sul Po a Valenza (CP).

— Fischione *Anas penelope*. Raggruppamento più numeroso: 25 ind. il 20 marzo sul Po a Brusasco TO (FC). Data tardiva di presenza nel primo periodo invernale: 1 ♂ giovane e 2 ♀ ♀ sulla Dora B. a St. Marcel AO il 27 aprile (MB); arrivo autunnale il 27 settembre sul Po a Brusasco (FC, AA).

— Alzavola *Anas crecca*. Oltre ai dati di censimento esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano, in varie località, gruppi più consistenti rispetto agli anni precedenti, soprattutto sul Po a Brusasco TO dove 315 ind. erano presenti il 18 novembre (FC, DT) e ben 510 il 28 dicembre (DT, FC, AA). Altri massimi locali: 85 ind. il 23 febbraio sul L. di Candia (RE), circa 70 il 21 dicembre sul Tanaro presso Neive CN (TM) e 61 il 25 dicembre sui L. di Avigliana (TM); concentrazioni irrilevanti invece sul L. di Viverone (massimo di 15 ind. il 23 novembre) (RE). In zona alpina, sul L. della Piastra CN, 31 ind. il 28 gennaio (TM) e 37-40 ind. il 29 e 31 dicembre (TM, AP). Ultimi ind. in passo segnalati il 27 aprile nelle risaie vercellesi (RE) e prima osservazione di ripasso il 15 agosto nel Parco di Racconigi (GB).

— Germano reale *Anas platyrhynchos*. Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2, tra i censimenti di gennaio si segnalano: 2830 ind. il giorno 1 sul L. di Viverone (TM, G. Pinoli), 270 il 12 nella Riserva di Valenza (CP), 1400 il giorno 15 nel Parco di Racconigi (GB) ed un totale di 14.258 ind. censiti in complessive 25 località diverse della regione tra il giorno 10 ed il 20 del mese (oss. vari). Nel secondo inverno, 1047 ind. il 2 dicembre sui L. di Avigliana (TM), 273 il 26 dicembre sul Po a Torino (FC) e 340 il 27 dicembre sul L. di Candia quasi inte-

ramente ghiacciato (DT, FC, AA). In zona alpina, 138 ind. il 24 ottobre e 210 il 29 dicembre sul L. della Piastra CN, Val Gesso (TM).

— Codone *Anas acuta*. Massime concentrazioni: 27 ind. il 9 marzo sul Po a Crescentino VC (RE) e ancora 27 ind. il 23 marzo sul Po a Brusasco TO (FC, DT). Osservazioni più tardive il 27 aprile: 2 ind. nelle risaie vercellesi (RE) e 1 ♀ sulla Dora B. a St. Marcel AO (MB). Nel secondo inverno segnalazioni solo sul L. di Viverone, limitate a soggetti singoli o in coppia, a partire dall'8 novembre (IM).

— Marzaiola *Anas querquedula*. Prime segnalazioni il 28 febbraio: 7 ind. a Valenza (CP) e 3 ind. sullo Scrivia a Tortona (FS). Concentrazione notevole di 73 ind. il 7 settembre sul Po a Brusasco TO (FC, AA).

— Mestolone *Anas clypeata*. Presenze più consistenti registrate durante il passo primaverile; si citano, ad esempio: 22 ind. il 29 marzo sulla Dora B. a Mazzè TO (AA) e 54 ind. (32 ♂♂ e 22 ♀♀) il 14 aprile sul L. di Viverone (IM).

— Fistione turco *Netta rufina*. Cinque segnalazioni complessive, comprese tra febbraio e maggio: 1 ♀ il 18 febbraio sul Po a Torino (FC), 1 ♀ il 18 aprile sul Po a Carmagnola (GB), 2 ♂♂ e 1 ♀ il 19 aprile sul L. di Viverone (IM, AC), ancora 1 ♂ sullo stesso lago il 24 maggio (IM) e 1 ♀ il 10 maggio sulla Dora B. a Mazzè TO (FC, AA).

— Moriglione *Aythya ferina*. Massime concentrazioni del primo inverno (cfr. anche Tab. 1 e 2 per dati di censimento di metà gennaio): 117 ind. il 5 gennaio sul L. di Viverone (FC, DT), 78 ind. il 2 marzo alla confluenza Po-Stura a Torino (MN) e 134 ind. il 9 marzo sulla Dora B. a Sud di Ivrea (RE). A Viverone, presenza constatata fino al 5 aprile (ma 4 ind. ancora segnalati il 24 aprile sul L. di Campagna TO) (BO) e nuovamente dal 18 ottobre nella stagione successiva (IM, BO), con massimi di 180 ind. il 7 dicembre e 210-250 il 27 dicembre (TM). Nidificazione di una coppia (♀ con 7 pulli il 24 giugno) accertata sulla Dora B. a Sud di Ivrea (MB, FC, AA).

— Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Quattro sole segnalazioni (F. Po e Tanaro, L. di Candia), sempre relative a soggetti singoli, per i mesi di gennaio, marzo (2) e settembre (oss. vari).

— Moretta *Aythya fuligula*. Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano, per il primo inverno, raggruppamenti di 104 ind. il 26 gennaio sul L. di Viverone (RE), di 58 ind. il 2 febbraio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN) e di 161 ind. il 9 marzo sulla Dora B. a Sud di Ivrea (RE). Sul L. di Viverone, 1 ♂ osservato ancora il 24 maggio (IM) e ricomparsa autunnale dal 18 ottobre (BO). Presenza estiva isolata di 1 ♂ il 30 giugno sul L. Piccolo di Avigliana (TM, GV); nidificazione di almeno 4 coppie (4 ♀♀ con 4-7 pulli ai primi di luglio) constatata sulla Dora B. a Sud di Ivrea (MB, FC, AA).

— Moretta grigia *Aythya marila*. Specie di comparsa poco regolare. Alcune segnalazioni nel primo inverno per il L. di Viverone, relative ad un singolo ind. in abito ♀ il 12 gennaio (GB), il 26 gennaio (RT, BC) e dal 1° al 15 febbraio (TM, IM, AC); l'11 febbraio, sullo stesso lago, assieme a 2 soggetti in abito ♀ era presente anche 1 ♂ (AC). Altrove: 1 ind. in abito ♀ il 16 marzo sulla Dora B. a Mazzè TO (RE). Nel secondo inverno 1 ind. in abito ♀ il 18 novembre sul Po a Brusasco TO (FC, DT) e 1 ♂ e 1 ind. in abito ♀ il 7 dicembre sul L. di Viverone (DT).

— Orchetto marino *Melanitta nigra*. Specie di comparsa rara nella Regione, segnalata più frequentemente negli ultimi anni: 1 ind. in abito ♀ il 15 e 16 febbraio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN).

— Orco marino *Melanitta fusca*. Specie di comparsa scarsa, ma relativamente regolare. Varie segnalazioni nei primi mesi dell'anno di gruppi anche inusualmente consistenti: sul L. di Viverone 3 ind. in abito ♀ il 1° gennaio (TM, G. Pinoli) e 4 il 12 gennaio (oss. vari); alla confluenza Po-Stura a Torino, ben 7 ind. il 5 gennaio (MN), 5 osservati dal 10 al 18 del mese (DT, FC, MV), 1 il 18 febbraio (FC) ed ancora 1 il 28 marzo (FC). Sul Lago d'Orta 2 ind. il 29 marzo (RP, M. Campanini), data più tardiva sinora registrata in Piemonte.

— Quattrocchi *Bucephala clangula*. Varie segnalazioni, relative soprattutto al L. di Viverone, dove la presenza della specie (da 2 a 4 ind.) nel primo inverno è constatata ripetutamente (oss. vari) dal 1° gennaio al 20 marzo (2 ind. in abito ♀, IM). Altrove, singoli ind. in abito ♀ il 5 gennaio ed il 15 marzo sul L. di Candia (FC, DT, AA, AC) e, in zona alpina, dal 2 al 6 marzo sull'invaso di Brignola, V. Gesso CN, 690 m (RT, AP). Nel secondo inverno, 1 giovane l'8 dicembre presso Castagnito CN (AG), 1 ♂ giovane il 21 dicembre sul Tanaro a Neive CN (TM), 1 ind. in abito ♀ il 27 dicembre sul Po a Brusasco TO (DT, FC, AA) e nella stessa data 5 ind. (tra cui 1 ♂ ad.) sul L. di Viverone (TM).

— Pesciaiola *Mergus albellus*. Segnalazioni più numerose rispetto agli anni precedenti, relative soprattutto a individui in abito ♀, singoli o a coppie, sui L. di Viverone e Candia nei mesi di gennaio, febbraio e marzo. A Viverone, in particolare, presenza del tutto inusuale di 3 ♂ ♂ ad. il 22 febbraio (IM, BO) e ultima osservazione del primo inverno (1 ind. in abito ♀) il 15 marzo (IM), data più tardiva di presenza sinora segnalata in Piemonte. Nel secondo inverno, 1 ind. in abito ♀ il 7 dicembre a Viverone (IM), prima e unica segnalazione del periodo.

— Smergo minore *Mergus serrator*. Poche segnalazioni: un singolo ind. (in abito ♀) osservato sul L. di Viverone dal 12 gennaio al 16 marzo (oss. vari); nel secondo inverno, 1 ind. abito ♀ il 29 novembre sul lago artificiale di Salasco VC (FC, AA).

— Smergo maggiore *Mergus merganser*. Osservazioni effettuate principalmente sul L. di Viverone, sia nel primo inverno (ultima osservazione il 22 marzo, IM) che nel secondo; il raggruppamento più consistente (8 ind. tra cui 2 ♂ ♂ ad.) rilevato il 26 gennaio ed il 1° febbraio (RT, BC, RE, TM); altro gruppo di 6 ind. (tra cui 2 ♂ ♂ ad.) il 27 dicembre dell'inverno successivo (TM). Altrove: 1 ♀ il 16 novembre in zona alpina sull'invaso di Brignola, V. Gesso CN, 690 m (AP) e 1 ♂ ad. il 24 dicembre sul L. Piccolo di Avigliana (TM). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

ACCIPITRIDAE

— Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Presenza tardiva di 2 ind. il 5 ottobre presso Castelnuovo Nigra TO (GC).

— Nibbio bruno *Milvus migrans*. Prima osservazione (7 ind.) il 18 marzo sul Po a Torino (FC). In zona alpina 1 ind. il 17 e il 19 aprile (probabilmente sempre lo stesso) a 1500-1800 m nei dintorni di Usseglio, V. di Lanzo (RE) e, nel periodo tardo-estivo, due gruppi in migrazione, uno di ben 34-35 ind. e l'altro di 5-6 ind., il 9 agosto presso Vazon, V. di Susa, a 1400 m, in volo verso l'alta valle (TM, F. Perugini). Ultima segnalazione: 1 ind. l'8 ottobre a Castagnole Lanze AT (BC).

— Nibbio reale *Milvus milvus*. Specie segnalata sempre più frequentemente negli ultimi anni: singoli ind. osservati il 9 febbraio sul Po a Crescentino VC (RE), alla stessa data a Borgo Revel TO (FC, AA, MV), il 21 marzo presso Albano VC (LB), il 23 ed il 29 marzo presso Mergozzo NO (RP, M. Campanini), il 26 aprile a Piverone TO (IM) e, in periodo autunnale, il 2 novembre a 1700 m sopra St. Nicolas AO (GM). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

— Grifone *Gyps fulvus*. Specie di comparsa accidentale nella Regione: 1 immaturo osservato per oltre una mezz'ora (in volo e posato) il 13 aprile all'imbocco del Vallone della Rovina, V. Gesso CN, scomparso alla vista in direzione dell'alta valle (FB).

— Biancone *Circus gallicus*. Date estreme di presenza comprese tra il 25 marzo (1 ind. a Quart AO) (MB) e l'11 ottobre (1 ind. presso Cabella Ligure AL) (FS).

— Falco di palude *Circus aeruginosus*. Una ♀ il 26 aprile presso St. Marcel AO (GM), presenza piuttosto raramente segnalata in Valle.

— Albanella reale *Circus cyaneus*. Varie segnalazioni invernali, di soggetti isolati, soprattutto nelle risaie vercellesi (oss. vari). Altrove: 1 ♂ il 4 maggio (data tardiva) a Torino Falchera (FC, DT, AA) e in zona alpina individui singoli il 17 ottobre a 1600-17000 m sopra

Rassa in Valsesia (RP), il 7 dicembre a 1800 m. sopra Usseglio nelle Valli di Lanzo (RE) e il 28 dicembre sul fondovalle valdostano presso Sarre (GM).

— Albanella minore *Circus pygargus*. Ultima segnalazione certa: 1 ind. presso Pozzolo Formigaro AL il 26 ottobre (FS).

— Poiana *Buteo buteo*. Un ♂ giovane folgorato da linea elettrica il 29 agosto a Brissogne AO (MB).

— Aquila reale *Aquila chrysaetos*. Fuori zona alpina: 3 ind. immaturi il 30 marzo in volo dall'imbocco della V. d'Aosta sin sopra la città di Ivrea (TM).

PANDIONIDAE

— Falco pescatore *Pandion haliaetus*. Oltre una dozzina di singole segnalazioni ripartite nei periodi migratori primaverile (aprile) ed autunnale (data più tardiva: 21 ottobre a Brusasco TO) (FC), principalmente lungo il corso del Po e dello Scrivia. Da sottolineare un'osservazione in data inconsueta (15 luglio) lungo il Po presso Brusasco (FC).

FALCONIDAE

— Gheppio *Falco tinnunculus*. Un caso poco frequente di riproduzione in nido di Cornacchia su traliccio è segnalato presso Ceresole Alba CN (GB).

— Falco cuculo *Falco vespertinus*. Poche segnalazioni: 3 ind. il 18 maggio a Cantalupo Ligure AL (FS), 1 ♂ il 23 maggio a Castelletto Stura CN (RT, AP), 1 ♂ il 28 maggio a Montanera CN (RT) e 1 ind. il 23 luglio a Tornaco NO (LM).

— Smeriglio *Falco columbarius*. Segnalazioni più numerose degli anni precedenti, relative in maggioranza al secondo inverno ed alla prov. di Alessandria: 1 ♂ il 27 gennaio alla periferia di Alessandria (FS), 1 ♂ il 26 febbraio a Valenza (CP), 1 ind. il 4 ottobre a Pozzolo Formigaro AL (FS), 1 ♀ ferita da fucilata il 6 ottobre presso Alessandria (CP), 1 ♀ il 18 novembre ancora a Valenza (CP), 1 ♀ il 25 novembre a Bagnasco CN (RT) e infine ancora 1 ♀ il 28 dicembre ad Asigliano VC (CP). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

— Lodolaio *Falco subbuteo*. Prime osservazioni il 16 aprile a Valenza (CP) ed il 17 aprile a Foglizzo TO (GC). Nell'autunno 1 ind. in migrazione transalpina al Colle di Tenda l'8 settembre (RT) ed ultima segnalazione il 16 ottobre a Valenza (CP).

— Pellegrino *Falco peregrinus*. Osservazioni nei mesi invernali (soprattutto di soggetti giovani) in varie zone di pianura: nell'Alessandrino, 1 ind. il 21 gennaio a Fracconalto e 1 ind. il 12 febbraio a Pozzolo Formigaro (FS); nel Cuneese, 1 ♀ il 12 gennaio a Barbaresco (BC, AP), 1 giovane il 18 ottobre nel Parco di Racconigi (GB) e nella stessa località di nuovo 1 giovane il 30 novembre (CM). In zona alpina, un soggetto giovane osservato in erratismo a circa 2800 m. il 14 agosto presso il Colle del Mulo, V. Stura CN (TM).

PHASIANIDAE

— Starna *Perdix perdix*. Un paio di segnalazioni alpine, di soggetti forse autoctoni: volo di 4-5 ind. il 4 dicembre a 1500 m presso Stroppio in V. Maira CN (TM) e 1 ind. il 13 dicembre a 1580 m presso Balboutet in V. Chisone TO (TM).

RALLIDAE

— Voltolino *Porzana porzana*. Uniche segnalazioni: 1 ind. il 21 e 23 marzo a Valenza (CP, C. Carbonero), 1 il 18 agosto nelle risaie vercellesi (DT, AA) e 1 il 26 e 28 dicembre lungo lo Scrivia a Cassano Spinola AL (FS), date, queste ultime, del tutto eccezionali di presenza.

— Schiribilla *Porzana parva*. Specie segnalata raramente: 1 ♀ il 12 ottobre lungo lo Scrivia a Cassano Spinola AL (FS).

— Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*. Concentrazioni invernali già considerevoli di

60 ind. il 13 gennaio sul Po a Pontestura AL (FC) e di 54 ind. il 26 dicembre sullo Stura a Torino (FC). Nidificazione tardiva nelle risaie vercellesi: 3 pulli il 12 settembre (DT).

— Folaga *Fulica atra*. Oltre ai dati di censimento in Tab. 1 e 2, si segnalano 74 ind. il 25 dicembre sui L. di Avigliana (TM).

GRUIDAE

— Gru *Grus grus*. Una sola segnalazione: 1 adulto trovato leggermente ferito a Gabiano AL il 27 giugno (FS), data del tutto inusuale.

HAEMATOPODIDAE

— Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*. Specie di comparsa molto rara: 2 ind. il 26 marzo a Valenza (CP).

RECURVIROSTRIDAE

— Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. Due ind. il 21 o 22 marzo presso Castellazzo NO (RP *ex al.*), data precoce di presenza. Almeno una cinquantina d'ind. censiti il 27 aprile sui siti di nidificazione nelle risaie vercellesi (RE).

— Avocetta *Recurvirostra avosetta*. Un ind. in volo sul Po a Valenza il 21 settembre (CP).

BURHINIDAE

— Occhione *Burhinus oedicephalus*. Un ind. il 25 aprile presso Racconigi (B. Vaschetti).

CHARADRIIDAE

— Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Alcune date inusuali di presenza, precoce e tardiva: 1 ind. l'8 marzo lungo lo Scrivia presso Cassano Spinola AL (FS); 1 ind. il 12 novembre lungo il Tanaro presso Neive CN (RT, BC, AP) ed ancora 1 ad. il 27 dicembre nella stessa località (AG), data, quest'ultima, del tutto eccezionale per la Regione.

— Corriere grosso *Charadrius hiaticula*. In data piuttosto tardiva, 1 ind. l'11 ottobre sul Po a Brusasco TO (FC, AA).

— Fratino *Charadrius alexandrinus*. Specie di presenza accidentale in Piemonte, segnalato solo negli ultimissimi anni: 1 ind. il 6 novembre presso Valenza (CP).

— Pivieressa *Pluvialis squatarola*. Specie di comparsa non comune: in data precoce si segnalano 3 ind. il 10 marzo a Monticello d'Alba CN (RT), quindi, in periodi più consueti, 1 ind. il 27 aprile nelle risaie vercellesi (RE), 1 il 25 maggio a Castelletto Stura CN (RT, AP) e 1 il 31 agosto a Valenza (CP). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

— Pavoncella *Vanellus vanellus*. Arrivi sui siti di nidificazione il 23 febbraio a Castellazzo NO (RP) ed il 5 marzo a Racconigi, dove individui in parata nuziale (con suolo innervato) sono osservati dal successivo 10 marzo (GB). Raggruppamento già considerevole di 400-500 ind. il 1° novembre nei dintorni di Saluzzo (TM).

SCOLOPACIDAE

— Piovanello maggiore *Calidris canutus*. Specie di comparsa accidentale in Piemonte, segnalata in precedenza solo 4 volte: 2 ind. in abito nuziale il 25 e 27 aprile nelle risaie vercellesi presso Santhià (LB, S. Ranghino, A. Pietrobon).

— Piovanello pancianera *Calidris alpina*. Cinque ind. il 19 gennaio lungo il Po presso Crescentino VC (RE), presenza invernale inconsueta.

— Combattente *Philomachus pugnax*. Prima segnalazione (1 ind.) il 28 febbraio sul Po a

Valenza (CP). Concentrazioni notevoli in aprile nelle zone risicole; nell'Oasi di Casalbeltrame NO, circa 1200 ind. il giorno 13 su di un'area di circa 20 ha (RP); in una stessa zona presso Santhià, tra 2000 e 2500 ind. il 12 aprile (DT), 3000-4000 (contati 1600) il giorno 20 su di un'area di un centinaio di ha (TM) e solo più 450 il giorno 27 (RE).

— Beccaccino *Gallinago gallinago*. Presenza di svernanti osservata regolarmente in gennaio lungo il Po a Torino (massimo di 44 ind. insieme il giorno 14) (FC). Nidificazione accertata (secondo caso per il Piemonte e terzo in assoluto per l'Italia) in maggio presso Pozzolo Formigaro AL (cfr. Silvano 1986).

— Beccaccia *Scolopax rusticola*. Osservazioni invernali nel Parco di Racconigi: soggetti singoli l'11 gennaio e l'11 dicembre e 2 ind. il 26 dicembre (GB).

— Pittima reale *Limosa limosa*. Raggruppamenti di 20-30 ind. osservati in aprile in una stessa zona delle risaie vercellesi (DT, TM, RE), con un massimo di 42 ind. il giorno 27 (RE).

— Pittima minore *Limosa lapponica*. Specie di comparsa rara nella regione: nelle risaie vercellesi, 1 ind. in abito il 20 aprile (TM), 2 ind. il 25 aprile (AA, G. Cantelmo) e 1 ind. in abito il 1° maggio (LB, IM).

— Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*. Segnalazioni di ind. singoli o piccoli gruppetti, da aprile ai primi di maggio ed in settembre, in località vicine delle risaie novaro-vercellesi (DT, TM, RE, RP). Altrove: 2 ind. il 21 settembre sullo Scrivia presso Cassano Spinola AL (FS).

— Chiurlo maggiore *Numenius arquata*. Varie segnalazioni di individui singoli, coppie o di gruppi più consistenti in diverse località della regione (soprattutto risaie novaro-vercellesi) nei mesi di gennaio (4 osservazioni), febbraio (1), marzo (1), aprile (6), giugno (1 ind. il giorno 7 nel vercellese, AA, G. Cantelmo), agosto (1) e dicembre (1). I gruppi più numerosi (10-15 ind.) segnalati da gennaio a febbraio nelle risaie di Terdobbiate NO (LM).

— Totano moro *Tringa erythropus*. Passo consistente rilevato nella seconda metà di aprile nelle risaie vercellesi: massimo di presenze constatato il giorno 20, con raggruppamenti anche di 30-40 ind. insieme (TM).

— Albastrello *Tringa stagnatilis*. Specie di comparsa rara in Piemonte: 1 o forse 2 ind. il 20 aprile nelle risaie vercellesi (TM).

— Pantana *Tringa nebularia*. Passo consistente segnalato nella seconda metà di aprile nelle risaie vercellesi; presenza complessiva di varie decine di ind. constatata i giorni 20 e 27 aprile in un'area ristretta presso Santhià (TM, RE).

— Piro piro culbianco *Tringa ochropus*. Da segnalare alcune osservazioni invernali: 9 ind. il 1° gennaio sul Po a Crescentino VC (RE), 4 ind. l'11 gennaio sullo Stura di Lanzo presso Caselle TO (RE) e 5 ind. il 19 gennaio sullo Stura di Demonte presso Cherasco CN (BT). Estivanti osservati il 23 giugno (2 ind.) ed il 1° luglio (4 ind.) al Parco Lame del Sesia (GB). In zona alpina, 3 ind. il 28 luglio al Lago di Malciaussia 1810 m, V. di Lanzo (RE) e 1 ind. il 20 agosto al Colle della Lombarda 2280 m, V.ne di S. Anna di Vinadio CN (TM).

— Piro piro boschereccio *Tringa glareola*. Ultima osservazione il 6 ottobre a Valenza (CP), data tardiva.

— Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*. Da segnalare un'osservazione invernale: 4 ind. il 1° gennaio sul Po a Crescentino VC (RE). In zona alpina: 2 ind. il 2 agosto al Lago del G. S. Bernardo 2447 m AO (GM).

STERCORARIIDAE

— Labbo *Stercorarius parasiticus*. Specie di comparsa molto rara nella Regione: 1 immaturo l'11 settembre a Valenza (CP).

— *Stercorarius* sp. Un immaturo il 10 ed il 17 settembre a Valenza, probabilmente lo stesso *S. parasiticus* osservato e determinato con certezza il giorno 11 del mese nella stessa località (CP).

LARIDAE

— Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Specie di comparsa scarsa nella Regione: sul Tanaro a Neive CN 1 adulto il 16 marzo (BC) e 1 giovane il 23 marzo (RT, AP); sul Po a Valenza 1 giovane il 12 agosto (CP).

— Gabbianello *Larus minutus*. Varie segnalazioni in diverse località soprattutto fluviali della Regione. Lungo il corso del Po: 1 ind. il 1° gennaio a Crescentino VC (RE), 1 ind. il 18 febbraio a Torino (FC), 1 ind. dal 16 febbraio al 2 marzo e 2 immaturi il 28 settembre alla confluenza Po-Stura a Torino (MN) e 1 adulto il 12 ottobre a Valenza (CP). Sul Tanaro: 1 immaturo a Cherasco CN il 13 aprile e 1 immaturo a Neive CN il 26 aprile (AG). Nelle risaie vercellesi 1 adulto il 25 e 26 aprile (GB, AA, G. Cantelmo) e 4 ind. (1 in abito nuziale, 2 in ab. invernale e 1 immaturo) il 1° maggio (LB, IM). Altrove: 1 immaturo a Castelletto Stura CN il 4 maggio (RT, AP) e 1 ind. il 27 dicembre sul L. di Viverone (TM).

— Gabbiano comune *Larus ridibundus*. Grandi concentrazioni segnalate il 20 gennaio alla discarica di Torino (circa 7.000 ind.) (DT, AA) ed il 14 dicembre sul L. di Viverone (oltre 10.000 ind.) (RE). In località intra-alpine: 2 ind. il 25-26 giugno a Bagni di Vinadio CN, 1280 m (BA), 1 ind. il 7 luglio a Villeneuve AO (GM) e 1 ad. il 10 luglio a Demonte CN (RT). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

— Gavina *Larus canus*. Numerose segnalazioni di ind. singoli o piccoli gruppetti in varie località (in particolare Laghi di Viverone e Candia e corso del Po a Torino ed a Valenza), concentrate soprattutto in gennaio, febbraio, marzo e dicembre. Raggruppamenti massimi di oltre 50 ind. il 16 e 26 gennaio sul L. di Viverone (RE). Da rilevare alcune osservazioni al di fuori del periodo invernale: 1 adulto il 4 maggio sul L. di Viverone (AA, FC, DT) e 3 immaturi il 13 luglio sul Po a Torino (1 ancora presente il 3 agosto) (MN). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

— Zafferano *Larus fuscus*. Varie osservazioni di soggetti singoli o piccoli gruppetti (sino a 6 ind.) sul Po a Valenza in aprile-maggio ed in agosto-settembre (CP), lungo lo Scrivia da Stazzano a Villalvernia AL in marzo-aprile, in ottobre e dicembre (FS) ed alla discarica di Novi Ligure da febbraio ad aprile (FS). Altrove, 3 ind. il 6 aprile sul Po a Crescentino VC (RE) ed in zona alpina 1 ind. in transito sul valico di confine del Col di Tenda (1900 m) diretto verso la Francia il 31 agosto (CM).

— Gabbiano reale *Larus cachinnans*. Alcune osservazioni, di soggetti soprattutto immaturi, in varie località della Regione. Sul L. di Viverone 1 il 5 gennaio, 1 il 14 dicembre e 1 adulto il 20 dicembre (RE). Sul Po a Torino 1 adulto svernante sino al 22 marzo (MN). Nel Cuneese 1 il 26 marzo sul Tanaro a Neive (RT), 1 adulto il 4 maggio a Castelletto Stura (RT, AP) e 1 adulto e 3 immaturi il 2 giugno alla discarica di Borgo S. Dalmazzo (RT, AP). In zona alpina, 1 adulto il 17 maggio sulla Dora R. presso Gad 1100 m, V. Susa (TM). Cfr. anche Tab. 2.

STERNIDAE

— Sterna maggiore *Sterna caspia*. Specie di comparsa accidentale, segnalata in precedenza una sola volta in Piemonte: 1 ind. il 27 settembre sul Po a Brusasco TO (AA, FC).

— Beccapesci *Sterna sandvicensis*. Specie di comparsa del tutto accidentale in Piemonte: 2 ind. in abito invernale il 5 settembre lungo il Sesia presso S. Nazzaro NO (S. Ranghino). Si noti che l'unica altra segnalazione regionale risale al secolo scorso ed esattamente alla stessa data (5 settembre 1886; cfr. Boano & Mingozzi, 1985).

— Sterna comune *Sterna hirundo*. Due ind. il 28 marzo sul L. Grande di Avigliana (TM), data precoce.

— Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*. Segnalazioni da aprile a luglio in diverse zone della Regione: nelle risaie vercellesi (3 ind. il 12 giugno e 5 il 16 giugno, DT), sul L. Grande di Avigliana (TM, FC), lungo il Tanaro presso Neive CN (AG) e nel Parco di Racconigi (1 ind. il 6 aprile, GB).

— Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*. Un adulto il 29 aprile sul Po a Carmagnola (GB). Nidificazione confermata di una coppia in giugno-luglio nelle risaie vercellesi (GB, DT, FC).

COLUMBIDAE

— Colombella *Columba oenas*. Segnalazioni sia per il primo sia per il secondo inverno nel Parco di Racconigi, sito di nidificazione; in particolare, gruppo di 40 ind. il 14 novembre (GB).

— Colombaccio *Columba palumbus*. Voli di alcune centinaia di ind. il 18 ottobre a Racconigi (GB) e di circa 3.000 ind. il 25 ottobre a Carrosio AL (FS). Presenze invernali rilevate a Racconigi (GB), a Robassomero TO (massimo di 30 ind. il 6 gennaio) (MN), a Gattinara (26 ind. il 26 gennaio) (FC, DT, MV) e nelle risaie vercellesi (285 ind. il 9 febbraio) (FC, AA, MV).

— Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*. Raggruppamenti già notevoli di 74 ind. l'8 novembre presso Cigliano VC (FC, AA) e 45 ind. il 7 dicembre a Ceresole d'Alba CN (GB).

— Tortora *Streptopelia turtur*. Un ind. il 9 ottobre a Valenza (CP), data tardiva.

CUCULIDAE

— Cuculo *Cuculus canorus*. Primi ind. in canto segnalati da località diverse in date pressoché coincidenti: 9 aprile a Cherasco CN (BT) ed a S. Francesco al Campo TO (GC), 10 aprile a Ceresole d'Alba CN (GB) e presso Lombardore TO (RE).

STRIGIDAE

— Gufo reale *Bubo bubo*. Un adulto folgorato da cavi elettrici il 3 novembre nei dintorni di Aosta (MB).

— Civetta nana *Glaucidium passerinum*. Conferma di presenza della specie (1 ind. in canto stimolato) il 2 aprile in sito di probabile riproduzione in Val Germanasca TO (CM, TM).

— Allocco *Strix aluco*. Nidiacei pronti all'involio il 19 aprile a Borgolavezzaro NO (LM), data precoce.

— Gufo comune *Asio otus*. Due ind. il 17 agosto al Colle d. Vallonetto, 2450 m, V. Stura, il 17 agosto (CM); penna trovata sul versante valdostano del Colle del Nivolet, a 2400 m, il 7 settembre (TM). Dormitorio di 13 ind. in dicembre a Villareggia TO (RE).

APODIDAE

— Rondone *Apus apus*. Osservazioni tardive segnalate il 6 settembre a Pietraporzio, V. Stura CN (TM) e l'8 e 10 settembre presso Tornaco NO (LM). Nidificazione eccezionalmente tardiva in V. d'Aosta: giovani ancora nutriti al nido il 1° settembre a St. Nicolas 1200 m (GM).

— Rondone pallido *Apus pallidus*. Prima osservazione il 9 aprile a Carmagnola (GB) ed ultima segnalazione il 20 novembre a Torino P.zza Castello (FC, AA). Presenza della specie accertata a fine settembre nella città di Ivrea (TM), dove 4 ind. sono ancora osservati l'11 ottobre (CM).

— *Apus* sp. 2-3 *A. apus* o *A. pallidus* già il 3 aprile a Torino P.zza Castello (TM).

— Rondone maggiore *Apus melba*. Prime segnalazioni: 2 ind. il 1° aprile a Pinerolo (CM) ed 1 ind. il 4 aprile a Quart AO (MB). Ultima segnalazione: 4 ind. il 13 ottobre a Pinerolo (CM).

MEROPIDAE

— Gruccione *Merops apiaster*. Volo di 20 ind. in transito l'8 settembre sul valico di confine del Col di Tenda (1900 m) (RT).

UPUPIDAE

— Upupa *Upupa epops*. Un ind. il 9 marzo lungo lo Stura a Cherasco CN (BT), data precoce.

PICIDAE

— Torcicollo *Jynx torquilla*. Prima segnalazione il 20 marzo presso Cassano Spinola AL (FS).

— Picchio nero *Dryocopus martius*. Un ind. il 6 settembre sul valico di confine del Colle della Maddalena, V. Stura CN, a 2200 m (TM).

ALAUDIDAE

— Calandrella *Calandrella brachydactyla*. Prima osservazione sui siti di riproduzione alesandrini il 20 aprile presso Cassano Spinola (FS).

— Cappellaccia *Galerida cristata*. Svernamento e tentativo di nidificazione a Valenza (CP). Altre segnalazioni: 2 ind. a Neive CN il 22 febbraio, con terreno completamente innevato (AG) e 2 ind. l'8 novembre nella stazione ferroviaria di Torino Lingotto (TM).

HIRUNDINIDAE

— Topino *Riparia riparia*. Prima segnalazione: 2 ind. il 6 marzo sul Po a Valenza (CP), data notevolmente precoce. Colonie occupate nella seconda metà di aprile lungo il Po presso Chivasso (FC, AA). Due colonie di inusuale consistenza numerica (una di 247 nidi occupati e l'altra di circa 200) segnalate in giugno presso Castello d'Annone AT (C. Gioda, AA).

— Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*. Prima osservazione: 1 ind. il 1° marzo sulla collina di Quart AO (MB). Giovani ancora nutriti ai nidi il 24 agosto presso Villeneuve AO, 670 m (GM).

— Rondine *Hirundo rustica*. Prime osservazioni l'11 marzo a Pinerolo (CM) ed il 13 marzo a Litta Parodi AL (FS); segnalazione tardiva di 1 ind. il 21 novembre a Borgolavezzaro NO (LM). Concentrazioni notevoli di alcune centinaia di ind. il 6 aprile sul Po a Crescentino VC (RE) ed il 15 aprile sul L. di Candia (TM); 1 ind. parzialmente albino il 28 agosto presso Rivoli TO (TM). In zona alpina, alcuni ind. a 2400 m il 20 aprile sul M. Forcola sopra Usseglio in V. di Lanzo (RE).

— Rondine rossiccia *Hirundo daurica*. Specie di presenze molto rara in Piemonte: 1 ind. il 4 maggio sul L. di Viverone (DT, FC, AA).

— Balestruccio *Delichon urbica*. Segnalazioni comprese tra il 6 marzo (4 ind. sul Po a Valenza) (CP) ed il 1° novembre (3 ind. a Chiaverano TO) (BO), data tardiva. In zona alpina, moltissimi ind. in probabile transito migratorio il 6 settembre al Colle della Maddalena, V. Stura CN (TM).

MOTACILLIDAE

— Calandro *Anthus campestris*. Un ind. il 26 aprile presso Lombardore TO (RE), 1 ind. il 27 aprile a St. Marcel AO (MB), 2 ind. il 29 aprile lungo lo Scrivia a Stazzano AL (FS) e 3 ind. il 2 settembre a Valenza (CP).

— Pispola golarossa *Anthus cervinus*. Specie di comparsa rara nella Regione: 1 ind. il 19 aprile a Tronzano VC (GB).

— Cutrettola *Motacilla flava*. Prima segnalazione: 1 ♂ il 31 marzo a Carmagnola (GB).

In zona alpina, più voli di 6-10 ind. il 7 settembre sul versante valdostano del Colle del Nivolet, a 2400 m (TM) e circa 20 ind. il 20 settembre al Lago di Malciaussia 1810 m, V. di Lanzo (RE).

CINCLIDAE

— Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*. Presenza invernale constatata regolarmente sul Po a Torino a partire dal 7 ottobre (CP, MN).

TURDIDAE

— Usignolo *Luscinia megarhynchos*. Primi ind. il 5 aprile a Racconigi (GB) ed il 7 aprile a Valenza (CP).

— Codiroso *Phoenicurus phoenicurus*. Prima segnalazione: 1 ♂ il 22 marzo a Stazzano AL (FS). Nido con 4 uova già il 17 aprile a Bruino TO (D. Berton).

— Saltimpalo *Saxicola torquata*. Nidificazione accertata a 1600 m all'Alpe Bianca sopra Viù, V. di Lanzo (RE, G. Tallone), massima altitudine di riproduzione sinora registrata in Piemonte.

— Codirossone *Monticola saxatilis*. Prima segnalazione il 22 aprile (1 ♀ presso Villavernia AL (FS) e ultima osservazione il 21 settembre (1 ♂ a 2600 m sopra il Pian della Mussa, V. di Lanzo) (MN). Un ♂ ancora in canto il 7 settembre a 2400 m sul versante valdostano del Colle del Nivolet (TM).

— Passero solitario *Monticola solitarius*. Nuovo sito di probabile riproduzione (coppia in maggio) individuato in V. d'Ossola, presso Nibbio NO (RP).

— Merlo dal collare *Turdus torquatus*. Tre segnalazioni di presenza tardiva: alcuni ind. il 10 novembre (TM) ed il 23 novembre (FB) in Val Maira CN e 1 ♂ (probabilmente della sottospecie *alpestris*) il 6 dicembre a Vens di St. Nicolas AO, a 1730 m (GM).

SYLVIIDAE

— Beccamoschino *Cisticola juncidis*. Specie di presenza irregolare nella Regione: 1 ind. il 25 aprile nelle risaie vercellesi (AA, G. Cantelmo).

— Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*. Un ind. inanellato l'11 agosto presso Sommariva del Bosco CN (GB, CM, M. Ferro).

— Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*. Un ind. il 5 aprile a Valenza (CP), data notevolmente precoce.

— Canapino maggiore *Hippolais icterina*. Tre ind. catturati con le reti ed inanellati: 1 il 16 maggio lungo lo Stura presso Cherasco CN (BT) e 2 giovani il 16 e 31 agosto ad Osasco TO (A. Peano) (Cfr. Cucco e Tibaldi, 1987). Si tratta di specie sinora segnalata molto raramente in Piemonte.

— Occhiocotto *Sylvia melanocephala*. Uniche segnalazioni: 1 ♀ il 13 aprile lungo lo Scrivia a Stazzano AL (FS), 1 ♂ trovato morto il 29 aprile a Valdieri CN, 850 m (FB) e 1 ♂ ripetutamente osservato dal 20 dicembre e sino al gennaio 1987 a Valenza (CP).

— Sterpazzola *Sylvia communis*. Osservazioni a partire dal 18 aprile (1 ♂ presso Carmagnola) (GB). Nidificazione piuttosto tardiva (giovani appena volanti) rilevata il 7 settembre a 1260 m sopra St. Pierre AO (GM).

— Beccafico *Sylvia borin*. Osservazioni a partire dal 19 aprile (1 ind. a Vignale NO) (RP).

— Capinera *Sylvia atricapilla*. Un ♂ il 9 febbraio a Villeneuve AO ed altro ♂ nella stessa data ad Avise AO (GM), prime segnalazioni invernali della specie per l'alta V. d'Aosta.

— Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*. Moltissimi il 26 aprile al Parco Lame del Sesia, dove 1 ind. era già di ripasso il 28 luglio successivo (GB). Da notare, in data ed ambiente inusuale, 1 ind. il 2 giugno su pioppi in risaia presso Tronzano VC (GB).

— Lui piccolo *Phylloscopus collybita*. Tre soggetti attribuiti alla sottospecie *tristis* il 27 aprile presso St. Marcel AO (MB).

— Lui grosso *Phylloscopus trochilus*. Segnalazioni a partire dall'11 aprile (1 ♂ in canto a Piossasco TO) (TM); moltissimi il 26 aprile al Parco Lame del Sesia (GB).

MUSCICAPIDAE

— Pigliamosche *Muscicapa striata*. Osservazioni estive a quote inusuali in boschi di conifere subalpini: 1 ind. il 2 giugno in peccetta a 1780 m in V. di Rhêmes AO (TM, GM) e 1 ind. il 20 luglio in lariceta a 2010 m nel V.ne di Vertosan sopra Avise AO (GM).

— Balia nera *Ficedula hypoleuca*. Prima segnalazione primaverile: 1 ind. il 20 aprile a Villalvernia AL (FS). Ripasso autunnale a partire dal 7 agosto, data precoce, nella Riserva di Valenza (CP). Migratori isolati in zona alpina osservati il 13 agosto a 2300 m sul M. Lera, alta V. di Lanzo (RE) ed il 15 agosto a 2230 m nel V.ne di Vertosan sopra Avise AO (GM).

PARIDAE

— Cincia dal ciuffo *Parus cristatus*. Nuovi dati di probabile nidificazione sui rilievi interni della Regione: 3 cantori in pineta a Pino silvestre il 5 luglio presso Castino in V. Belbo CN (AG).

ORIOLOIDAE

— Rigogolo *Oriolus oriolus*. Primi arrivi segnalati a partire dal 30 aprile (1 ind. presso Carmagnola) (GB). Osservazione tardiva il 19 ottobre a Mazzè TO (DT).

LANIIDAE

— Averla maggiore *Lanius excubitor*. Un ind., in data precoce, il 4 ottobre sul Po a Brusasco TO, osservato sino al 31 dello stesso mese (FC, AA); 1 ind. il 27 dicembre a S. Germano VC (RT, BC). Cfr. anche § Aggiunte e Rettifiche.

CORVIDAE

— Ghiandaia *Garrulus glandarius*. Raggruppamento inusuale di 12 ind. il 28 marzo a Ceresole Alba CN (GB).

— Gazza *Pica pica*. Circa 30 ind. il 26 novembre a Vespolate NO (LM), concentrazione invernale di consistenza insolita.

— Gracchio corallino *Pyrhocorax pyrrhocorax*. Stormi di consistenza superiore alla norma segnalati nelle valli cuneesi: 47 ind. il 6 settembre al Colle della Maddalena, V. Stura (TM) e circa 100 ind. (con alcuni Gracchi alpini insieme) il 10 novembre nel V.ne di Unerzio, V. Maira (TM). Altrove: 32 ind. il 16 novembre presso Pra Catinat, V. Chisone TO (RE).

— Corvo *Corvus frugilegus*. Presenze constatate sino al 10 marzo e quindi a partire dal 16 ottobre, in entrambi i casi presso Valenza (CP). Assembramento di eccezionale consistenza numerica (60.000 ind.?) osservato il 26 gennaio presso Carisio VC (FC, DT, MV).

— Corvo imperiale *Corvus corax*. In zone di pianura della « vauda » canavese: 2 ind. il 19 gennaio (GC), 1 ind. il 27 marzo e 1 ind. il 26 aprile (RE).

PASSERIDAE

— Passera d'Italia *Passer italiae*. Nidificazione notevolmente tardiva a Borgolavezzaro NO: 1 pullus di circa 10-13 giorni trovato morto da circa una settimana il 14 dicembre (Mostini in pubbl.).

— Passera lagia *Petronia petronia*. Date estreme di presenza sui siti di nidificazione in V. Chisone TO: 29 marzo e 26 ottobre (TM). Gruppo notevole di circa 60 ind. il 10 ottobre al valico di confine del Monginevro, in territorio politico francese (TM).

FRINGILLIDAE

— Fringuello *Fringilla coelebs*. Stormo di almeno un migliaio di ind. l'8 febbraio presso Castellazzo NO (RP). Conteggi di migratori a Castelnuovo Nigra TO: 662 ind. (in 5 ore) il 5 ottobre, 1732 ind. (in 3,15 ore) l'11 ottobre e 1713 ind. (in 4 ore) il 12 ottobre (GC).

— Peppola *Fringilla montifringilla*. Stormo di circa 2-3000 ind. l'8 febbraio presso Castellazzo NO (RP).

— Venturone *Serinus citrinella*. Gruppo di almeno 100 ind. insieme il 5 gennaio a St. Nicolas AO (GM).

— Frosone *Coccothraustes coccothraustes*. Un'osservazione invernale in zona alpina il 7 febbraio a Lillaz 1600 m, V. di Cogne AO (TM). Giovani già fuori nido, ancora imbeccati dai genitori, il 17 maggio presso Arvier AO (GM).

EMBERIZIDAE

— Zigolo nero *Emberiza cirius*. Segnalazione invernale per la V. d'Aosta: 5 ♂ insieme il 25 dicembre presso Sarre (GM).

AGGIUNTE E RETTIFICHE AL RESOCONTO PRECEDENTE

(Riv. Piem. St. Nat. 7, 1986: 181-196)

GAVIIDAE

— Strolaga mezzana *Gavia arctica*. Tre ind. il 30 dicembre 1984 sul L. di Viverone (R. Mezzalama).

ARDEIDAE

— Garzetta *Egretta garzetta*. Presenza invernale di 6 ind. il 10 dicembre 1985 al Parco Lame del Sesia (R. Mezzalama).

PHOENICOPTERIDAE

— Fenicottero *Phoenicopus ruber*. Specie di comparsa accidentale nella Regione, non più segnalata da una decina d'anni: gruppo eccezionale di 11 ind. fotografato il 5 gennaio 1984 agli stagni Palermo di Ceresole d'Alba CN (C. Appendino).

ANATIDAE

— Smergo maggiore *Mergus serrator*. Rettifica al Resoconto precedente, a pag. 186: non « un gruppo di 12 (10 ♂ ♂ ad!) » ma « un gruppo di 12 (2 ♂ ♂ e 10 ♀ ♀) » (IM).

ACCIPITRIDAE

— Nibbio reale *Milvus milvus*. In merito al rinvenimento di 1 ind. ferito il 19 ottobre 1985 a Recetto NO segnalato nel Resoconto 1986, pag. 188, cfr. Mostini (1986).

— Poiana calzata *Buteo lagopus*. Specie di comparsa rara nella Regione: 1 ind. il 17 febbraio 1985 fotografato lungo lo Stura presso Cervere CN (BT, C. Grillo) e 1 ind. trovato morente il 12 dicembre 1985 a Ronco Biellese VC (LB, S. Ranghino).

— Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*. Specie di comparsa occasionale in Piemonte: 1 immaturo il 7 settembre 1985 lungo il Sesia a Villata VC (LB, IM).

FALCONIDAE

— Smeriglio *Falco columbarius*. Una ♀ il 22 ottobre 1985 nelle baragge di Roasio VC (LB).

CHARADRIIDAE

— Pivieressa *Pluvialis squatarola*. Un ind. in abito inv. il 20 ottobre 1985 sul Sesia ad Albano VC (LB).

SCOLOPACIDAE

— Piovanello *Calidris ferruginea*. Due ind. il 20 ottobre 1985 lungo il Sesia presso Albano VC (LB), data tardiva.

— Crocchione *Gallinago media*. Specie di comparsa scarsa nella Regione: 1 ind. il 4 settembre 1985 sul Sesia ad Albano VC (LB).

STERCORARIIDAE

— Labbo codalunga *Stercorarius longicaudus*. Un immaturo rinvenuto debilitato il 1° novembre 1985 presso Verzuolo CN (M. Olivero) (determinazione di G. Boano su fotografie di R. Toffoli).

LARIDAE

— *Larus* sp. Gruppo di 8 «Goélands» il 30 dicembre 1985 in volo verso Est lungo la Dora B. a St. Marcel AO (GM).

MOTACILLIDAE

In resoconto precedente (pag. 193), leggi: Calandro *Anthus campestris* anziché *Anthus pratensis*.

SYLVIIDAE

— Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*. Specie di comparsa accidentale nella Regione, non più segnalata dalla fine del secolo scorso: 1 ind. il 17 novembre 1985 ad Azeglio sul L. di Viverone (in Toso 1986: 147).

LANIIDAE

— Averla maggiore *Lanius excubitor*. Un ind. il 24 dicembre 1984 presso Salussola VC (R. Mezzalama).

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- BOANO G. & MINGOZZI T., 1981 - Analisi della situazione faunistica in Piemonte. Uccelli e Mammiferi. - In: *Piemonte. Ambiente Fauna Caccia*. Reg. 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. Reg. Aut. V. Aosta, Tip. La Vallée, pp. 252.
- CUCCO M. e TIBALDI R. red., 1987 - Uccelli inanellati in Piemonte - Rapporto 1986. - *Riv. Piem. St. Nat.*, 8.
- MOSTINI L., 1986 - Seconda segnalazione di un curioso comportamento del Nibbio reale, *Milvus milvus*. - *Riv. Ital. Ornit.*, 56: 121.
- SILVANO F., 1986 - Nidificazione di Beccaccino, *Gallinago gallinago*, in Piemonte. - *Riv. Ital. Ornit.*, 56: 267-268.
- TOSO S., 1986 - Nuovi avvistamenti. - *Avocetta*, 10: 145-147.