

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI*

(Red.: TONI MINGOZZI e GIOVANNI MAFFEI)

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE PIEMONTE-VALLE D'AOSTA.
ANNO 1987**

SUMMARY - *Ornithological report 1987 in the Piedmont area (Italy, NW).*

The more significant data concerning migrating, wintering and vagrants birds (with some reference to nesting birds), collected in 1987 by 53 G.P.S.O. members in Piedmont and Aosta Valley, are given in systematic order.

RIASSUNTO - 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 53 membri del G.P.S.O. nella regione Piemonte-Valle d'Aosta, nel corso del 1987.

In questo settimo resoconto ornitologico regionale (i precedenti sono stati pubblicati nelle annate 1982-1987 di questa stessa Rivista) sono riuniti i dati raccolti da 53 membri del G.P.S.O. in Piemonte e Valle d'Aosta, nel corso del 1987.

Si tratta essenzialmente di una sintesi di osservazioni ornitologiche, scelte tra quelle di maggior interesse fenologico ed ecologico. Sono considerate, in particolare, le segnalazioni riguardanti specie di comparsa rara o poco frequente sul territorio regionale, date, luoghi e modalità poco usuali di presenza migratoria o erratica, nonché notizie di un certo interesse riguardanti aspetti distributivi, di biologia riproduttiva o di consistenza delle popolazioni nidificanti. Sono inoltre esposti i risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri e corsi fluviali piemontesi. Complessivamente, i dati del 1987 riguardano 161 specie.

Lo scopo di questi resoconti regionali è, oltre a quello di rendere accessibili a tutti dati altrimenti difficilmente reperibili, anche quello di filtro e vaglio delle segnalazioni più anomale. A tal fine le segnalazioni di specie accidentali per la Regione sono valutate, oltre che dai Redattori, anche dai membri del Comitato Scientifico G.P.S.O.; per le specie accidentali a livello italiano, si fa inoltre riferimento alle decisioni del Comitato di omologazione nazionale (cfr. Riv. Ital. Ornit. 51: 130-132).

Per evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, le considerazioni espresse sulle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare sono da ritenersi tratte dai lavori di Boano & Mingozzi (1981, 1985) e Bocca & Maffei (1984), nonché da quanto pubblicato successivamente sui resoconti stessi.

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

Si rileva che continuano a pervenire in prevalenza dati sui Non-Passeriformi (in particolare sulle specie acquatiche), mentre meno numerose sono le segnalazioni a riguardo dei Passeriformi ed, in generale, quelle relative al periodo riproduttivo. Tale squilibrio si riflette ovviamente sul contenuto delle sintesi annuali: per ovviare a tale inconveniente, si è deciso di predisporre, a partire dal prossimo resoconto, una nota di istruzioni per i collaboratori come modello per la compilazione delle relazioni personali.

Il prossimo resoconto coprirà l'intero anno 1988 (1° gennaio - 31 dicembre): coloro che desiderano inviare dati sono pregati di farlo entro il 1° marzo 1989, con la consueta raccomandazione di fornire particolareggiate relazioni scritte (con eventuale documentazione fotografica) per le osservazioni più anomale. Tutto il materiale documentario, ed i resoconti inviati dai collaboratori, sono conservati ed a disposizione negli archivi G.P.S.O.

OSSERVATORI

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

Gianfranco Alessandria (AA), Torino; Franco Bergese (FB), S. Rocco CN; Giovanni Boano (GB), Carmagnola TO; Massimo Bocca (MB), Quart AO; Lucio Bordignon (LB), Soprana VC; Franco Borgia (BO), Chiaverano TO; Carlo Carbonero (CC), Valenza AL; Franco Carpegna (FC), Torino; Jacques Carriat (JC), Barcellonnette F; Guido Cattaneo (GC), Rivara TO; Bruno Caula (BC), Cuneo; 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), Piosasco 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; Roberto Toffoli (RT), Borgo S. Dalmazzo CN; Giulietta Vagnone (GV), Torino.

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

ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

GAVIIDAE

— Strolaga minore *Gavia stellata*. Un individuo osservato sul L. di Viverone dal 6 al 20 dicembre (TM, BO, RE); altro soggetto trovato morente (non ferito) su strada il 4 dicembre a Cavallerleone CN (B. Vaschetti).

— Strolaga mezzana *Gavia arctica*. Osservazioni più numerose rispetto agli anni precedenti, anche in zone non abituali. Sul L. Piccolo di Avigliana 1 ind. dal 26 dicembre 1986 (cfr. Resoconto precedente) sino al 5 gennaio (TM); quindi, 1 ind. il 1° dicembre sul L. Grande (FC) e 1 il 15 dicembre sul L. Piccolo (TM). Sul L. di Viverone, 1 ind. il 28 novembre (IM), ben 4 il 6 dicembre (TM, BO) e ancora 1 il 19 dicembre (TM). Altrove: 1 ind. sul L. di Candia il 28 novembre (FC, AA, DT), 2 in un laghetto di pesca sportiva presso Sommariva del Bosco CN il 3 dicembre (GB) e 1 in invaso artificiale presso Borgo Revel di Verolengo TO dal 26 al 31 dicembre (FC, DT).

PODICIPEDIDAE

— Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*. 30 ind. censiti il 27 gennaio sul f. Po a Torino (FC, DT). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

— Svasso maggiore *Podiceps cristatus*. Oltre ai dati di censimento esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano: sul L. di Avigliana, 92 ind. il 22 novembre (DT), 121 il 1° dicembre (FC) e 106 il 7 dicembre (TM); sul L. di Viverone, 157 ind. (stima 200) il 15 novembre (IM) e 230 (stima 250-300) il 6 dicembre (TM); sul L. di Candia, almeno 150 ind. il 21 marzo (RE), 69 il 5 aprile (DT, FC, AA) e 58 il 17 novembre (FC); sul f. Po a Torino, 15 ind. il 14 febbraio e 20 il 6 novembre (FC); sulla sponda piemontese del L. Maggiore, 191 ind. il 3 gennaio, dei quali 171 imbrancati insieme presso Baveno NO (FC, AA). Un nuovo sito riproduttivo (1 coppia) è segnalato in una cava attiva lungo il f. Po a Carmagnola (GB).

— Svasso collorosso *Podiceps grisegena*. Segnalazioni relativamente numerose, anche in periodo del tutto inusuale. Sui L. di Avigliana, 1 ind. in abito nuziale il 23 e 25 maggio (TM, GV) ed il 30 giugno (GV), date eccezionali nella Regione; nella stessa località, altre osservazioni di soggetti singoli il 10 settembre (GV), il 21 ottobre (GV), il 12 novembre (AA) e il 18 novembre (TM), nonché 2 ind. il 31 dicembre (DT). Sul L. di Viverone, alcune osservazioni di 1-2 ind. tra il 6 ed il 20 dicembre (TM, RE, CM, IM) e sul L. Maggiore, a Meina NO, 1 ind. il 3 gennaio (FC, AA).

— Svasso cornuto *Podiceps auritus*. Specie di comparsa rara, segnalata a più riprese negli ultimi anni. Soggetti singoli il 30 gennaio sul f. Po a Valenza (CP), il 2 settembre nella riserva naturale della stessa località (CP) ed il 28 novembre sul L. di Candia (FC, AA, DT).

— Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*. Sul L. di Viverone varie segnalazioni di ind. singoli o piccoli gruppetti di 1-5 ind. nei mesi di gennaio, marzo e aprile (max. di 10 ind. il giorno 27; IM), nonché in settembre (BO) e dicembre (RE). Soggetti singoli osservati inoltre in gennaio (TM) e settembre (GV) sul L. Piccolo di Avigliana, in marzo sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987), in gennaio sul L. Maggiore a Meina NO (FC, AA), in settembre a Valmacca AL (CP) ed ancora nello stesso mese in uno stagno presso Casale M.to (DT). Cfr. anche Tab. 1.

PHALACROCORACIDAE

— Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Numerose segnalazioni di soggetti singoli, piccoli gruppi ed anche concentrazioni notevoli, mai rilevate negli anni precedenti, sui principali bacini lacustri e corsi fluviali della Regione. Ultima segnalazione primaverile: 1 ind. il 30 aprile sul L. Piccolo di Avigliana (GV), ma ancora il 4 giugno a Bozzole AL (CP). Nei mesi estivi segnalati anche 1 immaturo il 19 luglio sul f. Sesia a Oldenico VC (FC, AA, DT) e 1 ind. il 17 agosto nella riserva di Valenza (CP). Ripasso autunnale regolare a partire da metà settembre; in questo periodo, osservazione inusuale di un gruppo di 11 ind., il giorno 17, in transito sul Col di Tenda, a 1900 m, diretti verso sud (Francia) (JC). Massime concentrazioni rilevate in alcune località: sul f. Po a Crescentino, 161 ind. il 24 gennaio (RE); sul f. Po a Brusasco, 373 ind. il 1° marzo (FC, AA, DT) e 360 il 13 dicembre (FC, DT); circa 360 ind. il 28 marzo a Valmacca AL (CC) e circa 140 il 27 dicembre sul f. Po a Valenza (CC).

ARDEIDAE

— Tarabuso *Botaurus stellaris*. Nel mese di gennaio, segnalazioni di ind. singoli sul L. di Viverone (GC, IM, BO), sul f. Stura a Caselle TO (RE), sul L. di Candia (oss. vari) e nella riserva di Valenza (CP), dove 1 ind. è anche osservato il 26 dicembre (CC). Un soggetto trovato morto per urto contro cavi elettrici, il 30 ottobre, a Roata Canale CN (RT). Cfr. anche Tab. 1.

— Tarabuso *Ixobrychus minutus*. Nidificazione di una coppia in giugno-luglio nella zona umida di Quart-St. Marcel AO (MB), fatto inedito nella Valle. Segnalazione inusuale in zona alpina: 1 ♀ adulta trovata ferita da arma da fuoco il 17 maggio al L. Serrù, 2240 m, in V. Locana (GV), rilasciata due giorni dopo sui L. di Avigliana.

— Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Prime osservazioni a partire dal 14 marzo nella garzaia di Oldenico VC (FC, AA, DT). Nella garzaia di Casaleggio NO, schiusa accertata a partire dal 18 giugno e 205 nidi censiti il 26 luglio (GA); in quella di Montarolo, Trino VC, conteggiati 450 ind. l'11 aprile (DT). Migratori notturni segnalati il 6 e 17 settembre a Caselle TO (RE) ed il 18 settembre al Col di Tenda, 1900 m, (JC), valico di confine franco-piemontese.

— Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*. Date estreme di presenza: 28 aprile (f. Po a Brusasco; in Carpegna *et al.*, 1987) e 12 settembre (Leri VC) (DT, FC).

— Garzetta *Egretta garzetta*. Già 66 ind. il 14 marzo nella garzaia di Oldenico VC (FC, AA, DT) ed occupazione di quella di Montarolo, Trino VC, il 25 aprile (DT). Gruppo di 122 ind. il 15 agosto sul f. Po a Brusasco, dove la specie non sembra più nidificare nella locale garzaia (DT, AA). Numerose segnalazioni di svernanti soprattutto nel Vercellese e nell'Alessandrino, sia nel primo che nel secondo inverno; nel Novarese, 1 ind. presente per tutto il mese di gennaio presso S. Pietro Mosezzo (GA). Un soggetto melanico (grigio quasi uniforme) osservato il 22 maggio nella riserva di Valenza (CP).

— Airone bianco maggiore *Egretta alba*. Specie di comparsa rara, segnalata regolarmente negli ultimi anni: ind. singoli il 14 marzo nella garzaia di Oldenico VC (FC, AA, DT), il 16 e 17 marzo a Valmacca AL (CP), il 29 agosto presso Lucedio VC (FC, AA, DT), il 2 e 3 settembre al L. di Morozzo CN (FB) ed il 31 ottobre nella riserva di Valenza (CC).

— Airone cenerino *Ardea cinerea*. Occupazione della garzaia di Brusasco il 31 gennaio (FC, AA, DT); 13 nidi occupati il 31 luglio nella garzaia del Parco La Mandria (AA, L. Biddau) e 10 nidi con 26 giovani involati (gli ultimi a metà luglio) nel bosco del Meisino, alla confluenza Po-Stura a Torino (MN); 140 ind. il 20 giugno nella garzaia di Racconigi (GB). Inconsuete concentrazioni nel Canavese in periodo autunnale: vari soggetti sul t. Orco presso Rivarolo da settembre a dicembre, con un massimo di 72 ind. il 16 novembre (C. Gioda) e 13 ind. il 22 novembre sul f. Dora Baltea a Ivrea (IM). In periodo invernale, da segnalare un massimo di 35 ind. il 21 febbraio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN). Nella zona alpina, 1 ind. trovato morto in aprile al L. Chiotas, 2010 m, nel Parco dell'Argentera (G. Canavese) e 1 giovane estivante nella zona umida di Quart-St. Marcel AO (MB). Cfr. anche Tab. 1 e 2.

— Airone rosso *Ardea purpurea*. Prima osservazione il 28 marzo al L. di Viverone (BO).

CICONIIDAE

— Cicogna nera *Ciconia nigra*. Numerose segnalazioni, soprattutto dal Cuneese, dove singoli ind. sono osservati il 19 giugno (RT, C. Rossi) ed il 3 ottobre (GB *ex al.*) a S. Albano Stura ed il 16 agosto in V. Stura a 1750 m sopra Pietraporzio (GB *ex al.*); inoltre, 4 ind. in volo sul L. di Morozzo il 24 agosto (FB) e, ancora a S. Albano Stura, presenza eccezionalmente prolungata di 1 ind. dal 5 dicembre sino al 21 febbraio 1988 (BC, AP, RT). Altrove, 1 ind. il 7 aprile presso Roasio VC (LB), 1 il 9 settembre a Terdobbia NO (LM), 2 il 20 settembre nella riserva di Valenza (CP), 3 immaturi il 23 settembre a Rivalba AL (CP) e 1 ind. trovato morto (con segni di cancrena ad un arto) il 26 settembre a 2300 m circa nel V.ne di Bardonney, sopra Cogne AO (Personale di sorveglianza del PNGP).

— Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Varie segnalazioni in diverse zone della Regione, comprese tra il 7 aprile (1 ind. presso Caselle TO) (RE) ed il 19 settembre (2 ind. a Borgo S. Dalmazzo CN) (RT), perlopiù riguardanti 1-3 individui. Gruppetti più consistenti segnalati a Cesto di S. Pietro Mosezzo NO (5 ind. dall'ultima settimana di aprile alla prima di maggio; GA), a Cigliano VC (5 ind. l'8 maggio, come da Boll. Radiof. Regionale) ed alla Badia di Dulzago presso Bellinzago NO (8 ind. il 28 giugno, forse provenienti dal Parco Faunistico La Torbiera; RP). In zona alpina, 1 ind. il 12 settembre al L. di Malciaussia, 1810 m, in V. di Lanzo (G. Cantelmo) e 2 ind. il 13 settembre in volo sopra S. Sicario (1750 m, V. Susa) e diretti verso la Francia (TM, CM, G. Malacarne). Da segnalare ancora 3 ind. soggiornanti dal 17 al 23 settembre presso Caramagna CN, di cui 2 successivamente morti, uno per urto contro fili elettrici (linea a 15.000 V) e l'altro per investimento da autocarro.

ANATIDAE

— Cigno reale *Cygnus olor*. Un ind. il 13 maggio in volo verso SSE a Borgolavezzaro NO (LM), data del tutto inusuale (origine domestica?).

— Cigno selvatico *Cygnus cygnus*. Specie di comparsa rara e irregolare nel Nord Italia, non più segnalata con certezza in Piemonte da oltre cinquant'anni (cfr. Boano & Mingozzi, 1985): 3 ind. il 3 gennaio in volo verso NO sul f. Stura a Caselle TO (RE).

— Oca granaiola *Anser fabalis*. Nel primo inverno, 9 ind. il 18 gennaio sul t. Scrivia a Tortona (FS), 2 lo stesso giorno sul f. Po a Carmagnola (GB), 5 il 31 gennaio sul L. di Viverone (TM) e 12

il 10 marzo a Verolengo TO (P. Mussa *ex al.*); nel secondo inverno, 5 ind. il 3 dicembre presso Quargento AL (FS).

— Oca lombardella *Anser albifrons*. 3 ind. il 18 gennaio sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987) e 1 ad. il 9 dicembre al L. di Casalrosso, Lignana VC (LB).

— Oca selvatica *Anser anser*. Segnalazioni più numerose nel primo inverno: 2 ind. (inizialmente 3) trattenutisi da fine novembre 1986 a fine marzo 1987 sul L. di Casalrosso, Lignana VC (LB), 1 il 4 e 6 gennaio sul L. di Viverone (IM, BO), 2 il 22 marzo nel Parco di Racconigi (GB), 7 attribuiti alla ssp. *rubrirostris* il 5 aprile presso Borgo Revel TO (in Carpegna *et al.*, 1987) e 1 il 7 aprile in risaia presso Castellazzo NO (GA). Nel secondo inverno, 1 ind. il 30 dicembre sul f. Sesia ad Albano VC (LB *ex al.*).

— *Anser* sp. 6 ind. il 9 gennaio a Quargento AL (FS) e gruppo di 18 ind. in volo il 15 marzo presso Cigliano VC (V. Peracino).

— Casarca *Tadorna ferruginea*. Specie di comparsa accidentale: 1 ♀ dal 1° al 7 marzo sul f. Tanaro presso Neive CN (BC), 1 ♀ il 29 marzo sul L. di Crava CN (C. Rossi) e 1 ind. il 22 maggio a Valmacca AL (CP).

— Volpoca *Tadorna tadorna*. Individui singoli il 16 gennaio nella riserva di Valenza (CP), il 14 marzo a Bozzole AL (CC) e il 22 aprile sul L. di Viverone (IM); ben 4 ind. il 4 maggio a Bianzè VC (CP, G. Assini).

— Fischione *Anas penelope*. Segnalazioni provenienti in buona parte da corsi fluviali. Raggruppamenti più numerosi: 28 ind. il 28 febbraio sul f. Po a Brusasco (FC, AA), 27 il 4 aprile sul f. Dora Baltea presso Quart AO (MB) e 36 il 31 ottobre sul L. di Casalrosso, Lignana VC (LB). Alla confluenza Po-Stura a Torino (MN), ultima osservazione (1 ♀) il 24 aprile, data piuttosto tardiva. Sul L. di Viverone, presenza limitata a piccoli gruppi di 4-9 ind. in marzo, ottobre e dicembre (IM, BO). Osservazione precoce del periodo post-riproduttivo: 1 ♀ l'8 agosto sul f. Po a Brusasco (DT, AA). Cfr. anche Tab. 2.

— Canapiglia *Anas strepera*. Gruppo inusuale di 45 ind. il 28 marzo sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987). Varie altre osservazioni in diverse località della Regione, sino all'11 aprile (1 ♂ all'invaso di Mazze TO; BO) e a partire dal 6 novembre (2 ind. al L. Piccolo di Avigliana; FC). Cfr. anche Tab. 2.

— Alzavola *Anas crecca*. Oltre ai dati di censimento esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano raggruppamenti di notevolissima consistenza soprattutto lungo il f. Po a Brusasco: 513 ind. il 25 gennaio (in Carpegna *et al.*, 1987), ancora 179 il 22 marzo (IM, BO) e 430 il 26 dicembre (FC, DT). Altrove, massimi di 86 ind. il 27 gennaio sul L. Grande di Avigliana (ancora 58 il successivo 7 febbraio con il lago completamente ghiacciato) (TM) e di 78 ind. l'11 febbraio sul t. Scrivia presso Cassano Spinola AL (FS). In zona alpina, 20 ind. il 24 gennaio sul L. della Piastra 950 m, Parco dell'Argentera (AP) e 1 ♂ ucciso da cacciatore ai primi di ottobre presso Usseglio TO, 1250 m (RE). Ripasso (?) autunnale dal 15 agosto (12 ind.) sul f. Po a Brusasco (DT, AA).

— Germano reale *Anas platyrhynchos*. Oltre ai dati di censimento esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano massimi di 891 ind. l'11 gennaio (TM) e di 1020 il 22 novembre (DT) sul L. di Avigliana; di circa 2700 ind. il 21 febbraio (FC) e di circa 4000 il 6 dicembre (TM) sul L. di Viverone; di 372 ind. il 22 gennaio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN); di circa 1000 ind. il 16 agosto nel Parco di Racconigi (GB) e di 304 il 22 novembre sul f. Dora Baltea presso Ivrea (IM). Sul L. della Piastra 950 m, Parco Argentera (CN), 195 ind. il 24 gennaio (AP) e 117 il 27 luglio (TM).

— Codone *Anas acuta*. Poche segnalazioni: 2 ind. l'11 febbraio sul t. Scrivia a Cassano Spinola AL (FS); massimo di 49 ind. (concentrazione non frequente) il 14 marzo (IM, BO) sul L. di Viverone, dove 1 ♂ è ancora osservato il 31 marzo (IM); massimo di 32 ind. il 17 marzo sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987). Cfr. anche Tab. 2.

— Marzaiola *Anas querquedula*. Segnalazioni comprese tra l'11 febbraio, data precoce, 4 ind. sul t. Scrivia a Cassano Spinola AL (FS) ed il 29 aprile, 2 ind. sul L. di Viverone (IM). Massimi di 25 ind. il 21 marzo sul L. di Candia (FC, DT) e di 62 (49 in gruppo) il 5 aprile nelle risaie vercellesi (FC, AA, DT).

— Mestolone *Anas clypeata*. Presenze registrate prevalentemente durante il passo primaverile. Concentrazione notevole di 76 ind. il 28 marzo sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987); inoltre,

46 ind. il 4 aprile sul L. di Viverone, dove 9 ind. erano ancora presenti il 27 dello stesso mese (IM) e 33 il 5 aprile all'invaso di Mazzè (IM).

— Fistione turco *Netta rufina*. Specie di comparsa poco frequente: 1 ♂ dal 6 al 25 gennaio sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987) e concentrazione eccezionale di 43 ind., dei quali 41 in gruppo, il 14 marzo sul L. di Viverone (IM, BO).

— Moriglione *Aythya ferina*. Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano, per il primo inverno, concentrazioni in prevalenza fluviali di 300 ind. il 21 febbraio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN), di 139 il 7 marzo all'invaso di Mazzè TO (FC), di almeno 100 il 25 gennaio sul L. di Candia (RE) e di 75 il 9 gennaio sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987). Nel secondo inverno, 64 ind. il 22 novembre in un laghetto di cava presso Ivrea, ancora presenti l'8 dicembre (IM), 128 il 13 dicembre a Viverone (CM) e 162 il 20 dicembre sul f. Po a Torino (DT).

— Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Segnalazioni più numerose rispetto agli anni passati: 2 ind. il 16 febbraio in cave presso Carignano (GB), 1 ♂ l'8 marzo ed il 5 e 12 aprile all'invaso di Mazzè TO (RE), 1 ♂ dal 23 febbraio sino al 16 marzo sul f. Po a Torino (FC), dove 1 ♀ è presente anche il 15 marzo (MN), 4 ♂ dal 15 al 21 marzo sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987), 1 ♂ (AA, FC, DT) e 1 ♀ (IM) il 5 aprile al L. di Candia, dove 1 ♀ è osservata anche il 28 novembre (DT, AA, FC).

— Moretta *Aythya fuligula*. Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2, si segnalano, massimi di almeno 300 ind. il 25 gennaio al L. di Viverone (RE), di 132 l'8 febbraio alla confluenza Po-Stura a Torino, dove 7 erano ancora presenti il 20 aprile (MN), e di 179 il 21 marzo all'invaso di Mazzè TO (FC, DT). Presenze estive: 4 ♂ il 31 luglio nella riserva di Robassomero TO (AA, L. Biddau) e 2 ind. il 3 agosto sul L. Grande di Avigliana (GV). Nel secondo inverno, presenze a partire dal 18 ottobre sul f. Po a Torino (3 ind.; MN) e dal 15 novembre sul L. di Viverone (1 ♀; IM).

Tab. 1 - Dati di censimento degli uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1987).

Località, data e rilevatori:

— Lago di Viverone (18-01): F. Borga, L. Borghesio, G. Cattaneo, M. Cucco, R. Ferrari, U. Gallo-Orsi, G. Malacarne, I. Manfredro, T. Mingozzi, S. Perotto.

— Lago di Candia (18-01): idem c.s.

— Laghi di Avigliana (17-01): T. Mingozzi.

— Oasi di Crava-Morozzo (18-01): R. Toffoli.

Specie	Viverone	Candia	Avigliana	C. Morozzo
Tuffetto	12	—	2 (3?)	—
Svasso piccolo	2	—	—	—
Svasso maggiore	140	4	9	—
Tarabuso	1	1	—	—
Airone cenerino	—	—	4	—
Alzavola	110	60	60	35
Germano reale	2915	685	860	112
Moriglione	331	—	—	5
Moretta	102	—	—	—
Quattrocchi	4	—	—	—
Smergo maggiore	12	—	—	—
Pesciaiola	4	—	—	—
Folaga	493	2	44	95
Gallinella	4	2	—	—
Gabbiano comune	± 100	—	—	—
Gavina	23	—	—	—
<i>Larus</i> sp.	1	—	—	—

— Moretta grigia *Aythya marila*. Specie di comparsa irregolare; alcune segnalazioni, tutte relative a località del Cuneese (zona di presenza quasi inedita) ed al secondo inverno: soggetti singoli in abito ♀ il 7 novembre sull'invaso di Brignola, V. Gesso CN (BC, AP, RT) e l'8 novembre sul L. della Piastra 950 m, Parco Argentera CN (BC, AP, RT), nonché 4 ind. (2 ♂ ♂ e 2 ♀ ♀) a partire dal 13 novembre e sino al 21 febbraio 1988 sul L. di Crava (BC, FB, AP).

— Moretta codona *Clangula hyemalis*. Visitatore invernale raro, non più segnalato dal 1981 (cfr. Boano & Mingozzi, 1985): sul f. Po a Torino 1 ♀ e 1 immaturo dall'8 al 15 febbraio (MN) e nella stessa località ancora 1 ♀ e 1 immaturo dal 7 al 14 novembre (FC, AA, DT).

— Quattrocchi *Bucephala clangula*. Segnalazioni prevalentemente dal L. di Viverone, dove 2-4 ind. sono osservati ripetutamente dal 18 gennaio al 31 marzo (oss. vari; cfr. anche Tab. 1) e nuovamente nel secondo inverno (2 ind.) il 4 novembre (BO). Altrove, 2-3 ind. dal 1° gennaio al 14 febbraio sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987) ed altrettanti soggetti osservati ancora nella stessa località il 19 e 26 dicembre (FC, DT); 1 ♀ l'8-9 febbraio e il 16 marzo sul f. Po a Torino (MN, FC), 2 ♀ ♀ il 28 novembre sul L. di Candia (DT, AA, FC) e 1 ind. in abito ♀ il 6 dicembre allo Stagno Mottina di Ceresole d'Alba CN (AP, BC, RT).

— Pesciaiola *Mergus albellus*. Segnalazioni da due sole località (entrambe nel Canavese): sul L. di Viverone, sito di presenza invernale regolare, 1-4 ind. in abito ♀ dal 10 gennaio al 1° febbraio (RE, IM, BO; cfr. anche Tab. 1); sulla Dora Baltea presso Mazzè TO, 1 ind. in abito ♀ dal 7 al 21 marzo (FC, DT, RE), data, quest'ultima, notevolmente tardiva nella Regione.

— Smergo minore *Mergus serrator*. Quattro sole segnalazioni: 1 ind. in abito ♀ il 10 gennaio sul L. di Viverone (RE), 1 ♂ l'11 e 16 marzo a Bozzole AL (CP) e soggetti singoli in abito ♀ il 18 novembre sul L. Piccolo di Avigliana (TM) ed il 19 dicembre sul L. di Candia (TM).

— Smergo maggiore *Mergus merganser*. Osservazioni effettuate quasi esclusivamente sul L. di Vi-

Tab. 2 - Dati di censimento degli uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1987).

Località, data e rilevatori:

A - Parco Naturale Lama del Sesia (25-01): G. Saracco, L. Bordignon.

B - Fiume Po alla confluenza con Dora B., Brusasco (25-01): F. Carpegna, G. Alessandria, M. Della Toffola.

C - Confluenza fiumi Po e Stura di Lanzo, Torino (18-01): M. Nicolini.

D - Fiume Tanaro, da Alba al ponte di Neive (18-01): G. Aimassi.

E - Torrente Scrivia, tra autostrade A21 e A7 (18-01): F. Silvano.

Specie	A	B	C	D	E
Tuffetto	—	—	20	—	—
Svasso maggiore	—	—	2	—	—
Airone cenerino	—	—	26	—	—
Fischione	—	6	4	—	—
Canapiglia	2	9	—	—	—
Alzavola	25	350	9	59	240
Germano reale	2400	?	282	133	80
Codone	—	6	—	—	—
Mestolone	2	6	3	—	—
Moriglione	4	49	48	8	—
Moretta	5	11	17	3	—
Smergo maggiore	—	—	—	1	—
Pesciaiola	2	—	—	—	—
Folaga	30	—	6	15	—
Gabbianello	—	—	1	—	—
Gavina	—	—	3	—	—

verone, come di norma. Nel primo inverno, in date comprese tra il 10 gennaio (2 ♂ ♂ e 6 ♀ ♀; RE) ed il 21 marzo (1 ♂ e 2 ♀ ♀; IM); massimo numero di svernanti (12, 9 ♀ ♀ e 3 ♂ ♂) registrato il 18 gennaio (cfr. Tab. 1) ed il 14 febbraio (IM). Nel secondo inverno, segnalazioni a partire dal 19 dicembre (7 ind. in abito ♀; TM). Altrove, 2 ♂ ♂ il 30 marzo nella riserva di Valenza (CP) e 1 ind. in abito ♀ il 6 e 19 dicembre sul L. di Candia (TM).

ACCIPITRIDAE

— Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Per il periodo migratorio, si segnalano almeno 40 ind. in transito il 2 settembre sulla riserva di Valenza (CP, L. Gola).

— Nibbio bruno *Milvus migrans*. Prime osservazioni tra il 15 ed il 18 marzo, in località diverse della Regione (oss. vari). Concentrazioni di 17 ind. il 2 maggio su una discarica presso Ivrea (IM) e di 18 ind. il 13 e 25 luglio sul f. Stura a Robassomero TO (RE). In zona alpina, varie osservazioni in agosto di 1-4 ind. in V. di Viù TO, tra i 1600 e i 2700 m (RE) e 1 ind. il 20 settembre (ultima segnalazione stagionale) al Col di Tenda (DT, AA, C. A. Zabert).

— Nibbio reale *Milvus milvus*. Specie di comparsa sempre più regolare: singoli ind. il 14 aprile nella riserva di Valenza (CP), il 7 dicembre a Morozzo CN (A. Provenzale), l'8 dicembre a Vauda C.se TO (RE), il 19 e 29 dicembre ad Andonno, V. Gesso CN (AP, G. Pelissero).

— Falco di palude *Circus aeruginosus*. Due migratori il 19 settembre al Col di Tenda (oss. vari). Nessuna riproduzione nella riserva di Valenza (CP); 1 juv. (nato in posto?) il 17 luglio presso la garzaia di Carisio VC (LB).

— Albanella reale *Circus cyaneus*. 35 segnalazioni, nella quasi totalità relative a singoli individui in abito ♀, così suddivise per mesi:

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
10	2	8	3	—	—	—	—	—	3	5	4

Varie osservazioni anche sui primi rilievi alpini del Canavese (GC), delle V. di Lanzo (RE) e della V. d'Aosta (MB, GM): a quota particolarmente elevata (2600 m) 1 ind. in abito ♀ il 19 ottobre al Gran Lago, V. Chalamy AO (MB).

— Albanella minore *Circus pygargus*. Segnalazioni in periodo riproduttivo dalla vauda canavese (GC), dalle risaie vercellesi (DT) e dall'Alessandrino (FS). In V. d'Aosta, migratori isolati l'11 aprile presso St. Nicolas a 1500 m e il 17 aprile presso Villeneuve (GM).

— Astore *Accipiter gentilis*. Involò di 2 juv. il 6 luglio a Germagnano TO (GC).

— Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*. Specie di comparsa rara: 1 immaturo il 18 gennaio sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987).

— Aquila reale *Aquila chrysaetos*. Al di fuori della zona alpina: 1 immaturo il 7 giugno presso Borghetto di Borbera AL (FS). Involò tardivo di 1 giovane il 15 agosto nel Parco dell'Argentera (TM).

— *Aquila* sp.: 1 Aquila «anatraia» (probabilmente *Aquila clanga*) osservata in volo il 1° novembre ai Laghi Verdi (2140 m) in Val d'Ala di Stura TO (CM).

PANDIONIDAE

— Falco pescatore *Pandion haliaetus*. Una decina di segnalazioni, di soggetti perlopiù singoli, nei periodi migratori primaverile (data precoce: 1 ind. il 28 marzo sul f. Po a Brusasco; in Carpegna *et al.*, 1987) ed autunnale (segnalazione più tardiva: 1 ind. il 28 ottobre nella riserva di Valenza; CP). In data inusuale, 1 ind. il 4 luglio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN).

FALCONIDAE

— Falco cuculo *Falco vespertinus*. Segnalazioni più numerose rispetto agli anni passati, a partire dal 20 aprile (1 ♂ presso Aymavilles AO) (GM) e ricorrenti soprattutto nei mesi di maggio e giugno. Nella zona militare di S. Francesco al Campo TO, presenza di 1-8 ind. constatata dal 20 maggio al 22 giugno, con un massimo di 12 ind. il 10 giugno (GC). Sempre in giugno, 17 ind. in caccia insieme il giorno 7 presso Castelletto Stura CN (FC), 1 ♂ immaturo il giorno 8 presso Nibbiola NO (LM),

1 ♀ il giorno 9 a Vieyes 1140 m, V. Cogne AO (P. Debernardi), 2 ♂♂ e 1 ♀ il 10 e 11 a Rialpo 740 m, V. Stura CN (RT), 2 ♂♂ e 4 ♀♀ il giorno 10 e 1 ♂ il giorno 13 a S. Albano Stura CN (RT). Unica segnalazione della migrazione autunnale: 1 ind. il 26 agosto a Vespolate NO (LM).

— Smeriglio *Falco columbarius*. Alcune segnalazioni, ricadenti in maggioranza tra ottobre e dicembre. Nell'Alessandrino: 1 ♂ il 2 marzo a Spinetta Marengo, 1 ♀ il 1° ottobre a Pozzolo Formigaro, osservata in infruttuosi attacchi verso una Gazza, e 1 ind. il 2 novembre presso Novi Ligure (FS). In altre zone, singoli ind. di sesso ♀ il 24 ottobre nelle risaie vercellesi (AA, DT, FC), il 15 novembre allo Stagno Palermo di Ceresole d'Alba CN (BC, RT) e il 25 dicembre presso Cuneo (soggetto rinvenuto ferito ad un'ala) (FB).

— Lodolaio *Falco subbuteo*. Prima osservazione il 14 aprile nella riserva di Valenza, dove il 16 giugno è rinvenuto un nido con uova (CP). Segnalazioni tardive: 1 ind. l'8 ottobre alla periferia di Novi Ligure (FS) e 1 giovane trovato morente nei dintorni di Valdieri CN ai primi di novembre (TM *ex al.*) data tardiva.

— Pellegrino *Falco peregrinus*. Al di fuori dei siti riproduttivi noti, alcune osservazioni di singoli ind. in erratismo: in V. Scrivia l'11 gennaio, il 15 febbraio, il 27 agosto e il 1° novembre (FS), sul f. Po a Brusasco il 25 gennaio (in Carpegna *et al.*, 1987), nella riserva di Valenza il 26 gennaio (CP), a Borgo S. Dalmazzo CN il 20 luglio (RT) ed al Col Nigra nel Canavese il 3 ottobre (GC).

PHASIANIDAE

— Colino della Virginia *Colinus virginianus*. Nuova località di probabile nidificazione rilevata in giugno nel Vercellese (Bosco della Partecipanza, Trino) (DT, GB).

RALLIDAE

— Voltolino *Porzana porzana*. Uniche segnalazioni: «spiumata» fresca rinvenuta l'8 marzo alla riserva di Valenza (CP) e coppia il 3 maggio (ancora 1 ♀ il 10 maggio) allo Stagno Palermo presso Ceresole d'Alba CN (BC, AP, RT).

— Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*. Concentrazioni considerevoli alla confluenza Po-Stura a Torino: 66 ind. il 27 gennaio (FC, DT) e 61 il 7 novembre (FC, DT, AA).

— Folaga *Fulica atra*. Oltre ai dati di censimento in Tab. 1 e 2, si segnalano almeno 100 ind. il 28 novembre sul L. di Candia (FC, AA, DT) e 121 l'8 dicembre in un laghetto di cava lungo la Dora Baltea presso Ivrea TO (IM).

GRUIDAE

— Gru *Grus grus*. Specie di comparsa scarsa: 8 ind. nella prima settimana di marzo (GA *ex al.*) e ancora 2 il 12 aprile (RP) presso Casaleggio NO; gruppo di 6 ind. il 13 dicembre il volo tra S. Genuario e Lucedio VC (FC, DT).

RECURVIROSTRIDAE

— Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. Nelle zone di nidificazione delle risaie vercellesi, prima segnalazione stagionale (1 ind.) il 28 marzo (DT, AA, FC), schiusa delle uova accertata il 23 maggio e involo il 21 giugno (DT). Segnalazioni per il periodo post-riproduttivo anche dall'Alessandrino, lungo il t. Scrivia: 2 ind. l'11 agosto presso Villalvernia e 2 il 1° novembre (data notevolmente tardiva) presso Stazzano (FS).

BURHINIDAE

— Occhione *Burbinus oedicnemus*. Una sola segnalazione: 1 ind. il 23 agosto presso Valmacca AL (CP).

GLAREOLIDAE

— Pernice di mare *Glareola pratincola*. Specie di comparsa rara e irregolare: 1 ind. il 23 maggio nelle risaie vercellesi (DT).

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Data precoce di presenza: 2 ind. il 4 marzo a Bozzole AL (CP).
- Corriere grosso *Charadrius hyaticula*. Poche segnalazioni: soggetti singoli nella riserva di Valenza il 19 marzo (CP), data notevolmente precoce, ed il 23 luglio (L. Gola), 3 ind. l'8 agosto sul f. Po a Brusasco (AA, DT) e 3 ind. il 5 settembre a Leri VC (FC, DT).
- Piviere dorato *Pluvialis apricaria*. Ultima segnalazione del primo inverno: circa 20 ind. il 21 marzo a S. Albano Stura CN (RT). Prima segnalazione del ripasso autunnale: 5 ind. il 25 ottobre a Racconigi (BC, AP, RT).
- Pivieressa *Pluvialis squatarola*. Specie di comparsa non comune: 2 giovani il 21 giugno nelle risaie vercellesi (DT), 1 immaturo il 9 ottobre nella riserva di Valenza (CP), 1 ind. il 17 ottobre a Valmacca AL (CP) ed altro soggetto singolo, imbrancato con Pivieri dorati, il 25 ottobre a Racconigi (AP, BC, RT).
- Pavoncella *Vanellus vanellus*. Parate e voli territoriali su siti di nidificazione segnalati a partire dall'11 marzo, sia a S. Francesco al Campo TO (GC) sia a Racconigi (GB). Nelle risaie vercellesi, 73 coppie nidificanti censite su 30 km lineari il 9 maggio (DT) e gruppo di 281 ind. il 27 giugno (DT). In periodo invernale, gruppo di 518 ind. il 26 dicembre sul greto del f. Po a Brusasco (FC, DT); in zona alpina, 1 ind. il 24 gennaio a 790 m presso Brignola CN (G. Pelissero) e 1 giovane il 10 agosto presso Aosta (MB).

SCOLOPACIDAE

- Gambecchio *Calidris minuta*. Inconsueta segnalazione invernale: 4 ind. il 6 gennaio sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987).
- Piovanello *Calidris ferruginea*. Poche segnalazioni: nelle risaie vercellesi, soggetti isolati il 25 aprile (DT), data precoce, il 9 maggio (DT) e il 5 settembre (DT, FC); a Valmacca AL, alcuni ind. il 14 settembre (CP).
- Piovanello pancianera *Calidris alpina*. Oltre ad alcune segnalazioni di ind. singoli o piccoli gruppetti (max. 7 ind.) nei mesi di aprile e agosto-settembre nelle risaie vercellesi, si sottolineano, in data tardiva, 7 ind. il 14 novembre sul f. Po a Brusasco (FC, AA, DT) ed un gruppo di circa 30 il 10 dicembre sul t. Agogna presso Monticello NO (LM).
- Combattente *Philomachus pugnax*. Prima segnalazione stagionale il 10 febbraio (1 ind. sul f. Po a Isola S. Antonio AL) (FS), data precoce. Assembramenti consistenti, tra fine marzo ed aprile, nelle risaie vercellesi: circa 2000 ind. il 28 marzo (DT, AA, FC), massimo di 3298 ind. il 19 aprile (DT) ed ancora almeno 200 il 2 maggio (RE); ultima osservazione il 2 agosto (2 ind.; DT, AA).
- Beccaccino *Gallinago gallinago*. Svernamento regolare di alcuni ind. (ultima osservazione il 1° aprile) alla confluenza Po-Stura a Torino (MN); presenze particolarmente numerose ai primi di settembre nelle risaie novaresi (LM). Osservazione inusuale in zona alpina: 1 ind. il 16 agosto a circa 2550 m presso le Grange Gran Miol, V. Argentera TO (TM).
- Croccolone *Gallinago media*. Unica segnalazione: 1 ind. il 7 maggio sul t. Scrivia a Cassano Spinola AL (FS).
- Pittima reale *Limosa limosa*. Osservazioni a partire dal 7 marzo, sia sul t. Scrivia a Cassano Spinola AL (1 ind.; FS), sia sul f. Po a Brusasco (11 ind.; in Carpegna *et al.*, 1987, con data errata). Nelle risaie vercellesi, gruppo di oltre 80 ind. il 5 aprile (AA, DT, FC, RE) e nidificazione accertata di 5 coppie, di cui 2 riprodottesi con successo (totale di 3 juv. involati) (DT).
- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*. Alcune segnalazioni nelle risaie novaro-vercellesi in aprile e maggio (massimo di 7 ind. il 26 e 29 aprile; RE). Altrove: 2 ind. il 28 marzo nella riserva di Valenza (CP), data più precoce sinora registrata in Piemonte.
- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*. Varie segnalazioni dalle risaie vercellesi in aprile-maggio (massimo di 24 ind. il 29 aprile; RE) e sul f. Po a Brusasco (1-2 ind.) in gennaio, agosto, settembre e dicembre (FC, AA, DT). Altrove: 4 ind. il 17 ottobre sul f. Stura presso Caselle TO (RE).
- Albastrello *Tringa stagnatilis*. Specie di comparsa rara: 1 ind. il 25 aprile nelle risaie vercellesi (DT).

— Pantana *Tringa nebularia*. Varie segnalazioni dalle risaie vercellesi in aprile-maggio ed in luglio-agosto-settembre, anche di gruppi consistenti: oltre 80 ind. il 19 aprile (DT) ed il 6 maggio (GB). In zona alpina, 1 ind. il 18 aprile sulla Dora Baltea a Quart AO (MB, GM).

— Piro piro culbianco *Tringa ochropus*. Numerose segnalazioni, di ind. singoli o piccoli gruppetti (max. 8-10 ind.), ricorrenti soprattutto nei mesi invernali (gennaio e novembre-dicembre) ed in quelli estivi (giugno-agosto, da varie località della Regione, ma particolarmente nell'Alessandrino, in V. Scrivia (FS). In zona alpina, 3 ind. il 18 luglio (e di nuovo 1 il 14 agosto) al L. di Malciaussia 1810 m, V. di Viù TO (RE) e 1 ind. il 16 agosto a 2550 m presso le Grange Gran Miol, V. Argentera TO (TM).

— Piro piro boschereccio *Tringa glareola*. Poche segnalazioni, tra aprile e giugno; assembramenti maggiori nelle risaie vercellesi tra fine aprile ed i primi di maggio (almeno 79 ind. il 25 aprile; DT).

— Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*. Si segnalano alcune presenze invernali: 1 ind. il 24 gennaio sul f. Po a Crescentino (RE), 2 il 7 dicembre sulla Dora Baltea a Strambino TO (GC) e 1 il 26 dicembre sullo Stura a Cervere CN (BC, RT).

LARIDAE

— Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Specie di comparsa rara: 1 immaturo il 17 ottobre nella riserva di Valenza (CP).

— Gabbianello *Larus minutus*. Segnalazioni di soggetti, perlopiù singoli e immaturi, da alcune località della Regione (fiumi, laghi, risaie): 1 il 3 gennaio sul L. Maggiore a Dormelletto NO (FC, AA), 1 l'11 gennaio alla confluenza Po-Stura a Torino (MN), 2 il 28 aprile sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987), 1 il 27 giugno nelle risaie vercellesi (DT), 1 il 1° ottobre nella riserva di Valenza (CP), 1 il 4 ottobre sul Po in Torino (CP) e 1 il 15 novembre sul L. di Viverone (AA, DT).

— Gabbiano comune *Larus ridibundus*. Si segnalano, in periodo invernale, circa 10.000 ind. in transito sul f. Po a Torino il 28 febbraio, tra le ore 7,15 e le ore 7,40, in flusso continuo da est verso ovest (FC, AA).

— Gavina *Larus canus*. Numerose segnalazioni, di ind. singoli, piccoli gruppetti o anche di assembramenti consistenti (massimo di almeno 100 ind. il 25 gennaio e l'8 febbraio sul L. di Viverone; RE) da diverse località fluviali (Po, Stura, Scrivia, Dora Baltea) o lacustri (Viverone in particolare), concentrate prevalentemente nei mesi invernali di gennaio (in totale 280 ind. segnalati), febbraio (154 ind.) e dicembre (32 ind.). Ultime osservazioni il 15 marzo alla confluenza Po-Stura a Torino (MN) e sullo Stura a Caselle TO (RE) il 15 marzo ed il 18 marzo sul L. di Viverone (BO). In data eccezionale, 1 ind. il 13 giugno sul f. Po presso Brusasco (FC).

— Zafferano *Larus fuscus*. Varie segnalazioni di 1-3 ind., prevalentemente per il mese di marzo, e relative al corso dello Scrivia nell'Alessandrino (FS). Altrove, un gruppo di 9 ind. il 28 marzo sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987) e 3 ind. il 3 aprile presso Quart AO (MB).

— Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*. Un soggetto adulto attribuibile a tale specie, accidentale per il Piemonte e non più segnalata con certezza dal 1958, osservato il 2 novembre sul f. Po a Torino (FC).

— Gabbiano reale *Larus cachinnans*. Numerosissime osservazioni da varie zone della Regione (soprattutto lungo il corso dello Scrivia e del Po), in tutti i mesi dell'anno, così ripartite sul totale mensile degli ind. segnalati:

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
124	107	115	39	6	3	10	2	1	200	2	158

I gruppi più consistenti osservati nell'Alessandrino (FS): 80 ind. il 20 gennaio alla discarica di Novi Ligure, 110 il 7 marzo presso Cassano Spinola, oltre 200 il 30 ottobre a Serravalle Scrivia e 150 il 13 dicembre a Stazzano.

— Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*. Specie di comparsa rara: 1 giovane (inanellato dalla Stazione ornitologica svizzera di Sempach il 14 novembre 1987) rinvenuto morto 15 giorni dopo, il 29 novembre, a Carpignano Sesia NO, 179 km a sud (LM).

STERNIDAE

— Sterna maggiore *Sterna caspia*. Terza e quarta segnalazione regionale di questa specie di compar-
sa accidentale: 1 ind. il 31 luglio in volo con una Sterna comune sul f. Stura a S. Albano CN (RT)
e 2 ad. il 22 settembre assieme a Gabbiani comuni sul f. Po a Brusasco (DT, FC).

— Sterna comune *Sterna hirundo*. Si segnalano, in data precoce, 2 ind. il 27 marzo nella riserva
di Valenza (CP).

— Mignattino piombato *Chlydonias hybridus*. Segnalazioni di soggetti singoli nelle risaie vercellesi
il 19 aprile (DT), il 16 giugno ed il 16 settembre (LB); sul f. Po a Brusasco osservazioni a partire dal
14 aprile (3 ind.; FC).

— Mignattino *Chlydonias niger*. Prime segnalazioni stagionali da località diverse (risaie vercellesi,
riserva di Valenza), in date pressoché coincidenti, comprese tra il 24 ed il 29 aprile (oss. vari). Gruppi
consistenti di 170 ind. il 9 maggio nelle risaie vercellesi (DT) e di 45 il 27 agosto sul f. Po a Brusasco
(FC). Presenza tardiva il 17 ottobre nella riserva di Valenza (CP).

— Mignattino alibianche *Chlydonias leucopterus*. Nelle risaie vercellesi 2 ind. il 6 maggio con 30
Mignattini (GB) e tentativo di nidificazione di una coppia a metà maggio (DT).

COLUMBIDAE

— Colombella *Columba oenas*. Gruppo di 34 ind. il 2 ottobre presso Caramagna CN (GB), in zona
di nidificazione; altrove, 1 ind. il 30 settembre nella riserva di Valenza (CP).

— Colombaccio *Columba palumbus*. Consistenti raggruppamenti segnalati da diverse località in
periodi extra-riproduttivi: circa 350 ind. il 31 gennaio nella riserva di Valenza (CP), almeno 400-500
il 22 marzo nel Parco di Racconigi (GB) e circa 800 in volo il 22 novembre sul f. Sesia a Oldenico
VC (RP, M. Campanini). Coppia in parata nuziale già il 28 febbraio presso Crescentino (FC, AA).

— Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*. Si segnalano alcune concentrazioni autunna-
li: 55 ind. il 1° novembre a Piverone TO (IM) e 64 il 9 novembre presso Cavour TO (TM). Nuovi
siti di probabile nidificazione (singole coppie) in V. d'Aosta a Nus ed a St. Vincent (MB).

— Tortora *Streptopelia turtur*. Prima osservazione stagionale il 9 aprile nella riserva di Valenza (CP).

CUCULIDAE

— Cuculo *Cuculus canorus*. Prima osservazione stagionale il 3 aprile a Montafia AT (B. Vaschetti).
Accertata parassitizzazione di Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* nella riserva di Valenza (CP).

STRIGIDAE

— Assiolo *Otus scops*. Alcuni dati di densità di cantori in località dell'Astigiano: 15 ind. in canto
su 12 km lineari tra Moncalvo e Villadeati il 18 aprile e 10 ind. in canto su 13 km lineari tra Cortanze
e Albarengo il 17 e 18 aprile (FC, AA, DT).

— Gufo reale *Bubo bubo*. Un soggetto trovato ferito ad inizio novembre presso Masera NO (LM;
cfr. anche «La Stampa» del 4/11/1987, cronache novaresi) e un soggetto rinvenuto privo di un piede
il 14 dicembre presso Champdepraz AO (MB).

— Civetta *Athene noctua*. Un ind. il 17 aprile a St. Pierre AO (GM), specie assai raramente osser-
vata in V. d'Aosta.

— Gufo comune *Asio otus*. Dormitori invernali segnalati nel Canavese: 13 ind. il 25 gennaio a
Villareggia (RE; cfr. anche Resoconto precedente) e 16 ind. il 1° marzo a nella Vauda Canavese, su
conifere di un giardino (MN).

— Gufo di palude *Asio flammeus*. Unica segnalazione: 1 ind. il 4 ottobre a Jouvenceaux, 1400 m,
V. Susa TO (TM).

APODIDAE

— Rondone *Apus apus*. Date estreme di presenza: più ind. il 10 aprile presso Villalvernia AL (FS)
e 2 ind. il 27 settembre a Caselle TO (RE).

— Rondone pallido *Apus pallidus*. Prima osservazione stagionale il 4 aprile a Carmagnola (GB); a Torino, 4 ind. osservati insieme a 19 *Apus* sp. il 5 aprile (CM). Un giovane appena involato trovato morente in Torino il 21 novembre (RE). Presenza di più ind. (nidificanti?) notata il 12 ottobre a Pianezza TO (RE).

— Rondone maggiore *Apus melba*. Prime osservazioni stagionali il 28 marzo a Roure, Val Chisone TO (P. Gentile) e a Pinerolo (TM) sito riproduttivo, dove 2 ind. sono ancora presenti il 17 ottobre (CM); 1 il 14 ottobre a Torino P.za Castello (GM), località non riproduttiva.

MEROPIDAE

— Gruccione *Merops apiaster*. Nuovi insediamenti di nidificanti rilevati in giugno nei dintorni di Brusasco TO (FC, AA, DT) ed in luglio presso S. Carlo Canavese TO (3 coppie; GC); probabile nidificazione anche a Castelletto di Momo NO (RP *ex al.*). Alcuni soggetti in transito il 6 luglio sul Col di Tenda, 1950 m, in volo dall'Italia verso la Francia (BC, AP, RT) ed ultima osservazione l'8 settembre presso Casaleggio NO (GA).

CORACIIDAE

— Ghiandaia marina *Coracias garrulus*. Un'unica segnalazione: 1-2 ind. il 28 e 29 maggio presso S. Francesco al Campo TO (GC).

UPUPIDAE

— Upupa *Upupa epops*. Prima segnalazione stagionale il 26 marzo presso Stazzano AL (FS).

PICIDAE

— Torcicollo *Jynx torquilla*. Prima segnalazione stagionale il 26 marzo presso Brusasco TO (FC).

— Picchio nero *Dryocopus martius*. Nidificazione di una coppia confermata in luglio nel Parco dell'Argentera, CN (2 juv. involati; G. Canavese, A. Rivelli); 1 ♂ in transito sul Col di Tenda dalla Francia verso l'Italia il 19 settembre (JC, AP, RT).

ALAUDIDAE

— Calandrella *Calandrella brachydactyla*. Più ind. il 7 maggio lungo il t. Scrivia a Cassano Spinola (FS).

— Cappellaccia *Galerida cristata*. Varie osservazioni invernali (gennaio-marzo e dicembre) di 1-4 ind. in zone di riproduzione dell'Alessandrino (FS).

HIRUNDINIDAE

— Topino *Riparia riparia*. Prime segnalazioni stagionali in data precoce: il 20 marzo, 2 ind. alla confluenza Po-Stura a Torino (MN) e 1 ind. sul f. Po a Brusasco (FC). Due colonie (con un totale di 244 nidi) rilevate il 28 luglio presso Chivasso (AA, FC, DT). Soggetti in transito sul Col di Tenda, 1950 m, dall'Italia verso la Francia, il 17-18-19 settembre (JC, TM). Ultima segnalazione: più ind. il 3 ottobre sul f. Po a Brusasco (AA, DT).

— Rondine *Hirundo rustica*. Prima osservazione l'8 marzo nella riserva di Valenza (CP); ultima il 28 ottobre a Borgolavezzaro NO (LM). Notevole concentrazione (contati 1020 ind.) il 10 ottobre a Brusasco TO (FC, DT).

— Rondine rossiccia *Hirundo daurica*. Specie di presenza rara: 1 ind. il 28 aprile sul f. Po a Brusasco (in Carpegna *et al.*, 1987).

— Balestruccio *Delichon urbica*. Nidificazione in sito rupestre (2 coppie) rilevata a 1750 m nel V.ne d'Arnas in V. di Lanzo il 14 giugno (RE).

MOTACILLIDAE

— Calandro *Anthus campestris*. Ripetute osservazioni di migratori al Col di Tenda, 1950 m, in date

comprese tra il 14 agosto ed il 19 settembre (BC, AP, RT, JC); sempre in zona alpina, segnalazioni anche da Champlas Janvier, 1780 m, in V. Susa (1 ind. il 26 aprile; TM) e dai dintorni di Demonte CN (4 ind. l'8 settembre; RT). Al di fuori delle località note di nidificazione, 1 soggetto in canto nel mese di luglio a Caselette TO (GC).

— Pispola golarossa *Anthus cervinus*. Specie di comparsa scarsa: 1 ind. il 10 maggio presso Tronzano VC (GB, M. Ferro).

— Cutrettola *Motacilla flava*. Prima osservazione stagionale il 21 marzo a Pozzolo Formigaro AL (FS); ultima il 6 ottobre nella riserva di Valenza (CP). In zona alpina, circa 20 ind. il 20 settembre al L. Malciaussia, 1810 m, in V. di Lanzo TO (RE).

TURDIDAE

— Usignolo *Luscinia megarhynchos*. Prima segnalazione il 5 aprile nella riserva di Valenza (CP).
— Pettazzurro *Luscinia svecica*. Unica segnalazione: 1 ♂ (ssp. *cyanecula*) il 15 marzo alla confluenza Po-Stura a Torino (MN).

— Stacciato *Saxicola rubetra*. Date estreme di presenza: 17 aprile (1 ♂ in V. d'Ala di Stura, TO) (MN) e 18 ottobre (1 ind. all'Alpe Scandalorso in V. Sesia) (RP).

— Culbianco *Oenanthe oenanthe*. Prima osservazione il 19 marzo sul t. Scrivia a Novi Ligure AL (FS).

— Passero solitario *Monticola solitarius*. Al di fuori delle località note di nidificazione, 1 ♂ in canto il 7 marzo a Venaus, 650 m, V. Susa TO (TM).

— Merlo dal collare *Turdus torquatus*. In data notevolmente precoce 1 ind. il 21 febbraio a Cerellaz di Avise AO, 1210 m (GM).

— Merlo *Turdus merula*. A Piossasco TO, primo ind. in canto il 10 febbraio e giovani già fuori nido il 27 aprile (TM).

— Cesena *Turdus pilaris*. Ultima segnalazione in zone di pianura il 1° aprile (più ind. a Brusasco TO) (FC). Concentrazioni invernali di circa 500 ind. il 2 gennaio presso Usseglio in V. di Lanzo TO (RE) e di circa 1000 il 7 febbraio tra Alice Bel Colle e Ricordone AL (FS).

SYLVIIDAE

— Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*. 1 ind. inanellato il 25 agosto presso il Rif. Talarico, m 1700, V.ne di Ponteb Bernardo, Val Stura CN (CM).

— Salsciaiola *Locustella luscinioides*. Un soggetto in canto il 14 aprile nella zona umida di Quart-St. Marcel AO, non più udito nei giorni successivi (MB), prima segnalazione della specie per la V. d'Aosta.

— Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*. Uniche segnalazioni: 1 soggetto in canto il 14 e 17 aprile ed il 1° maggio nella zona umida di Quart-St. Marcel AO (MB). Un ind. inanellato il 15 aprile nella riserva di Valenza (CP).

— Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*. Al di fuori delle zone normali di nidificazione, 1 ind. in canto in maggio e giugno nella zona umida di Quart-St. Marcel AO (MB).

— Magnanina *Sylvia undata*. Un ind. il 10 giugno al Bric Berton, 700 m, presso Ponzone AL (C. Cordasco), dato di possibile nidificazione.

— Sterpazzolina *Sylvia cantillans*. Al di fuori delle località note di riproduzione, 1 ♂ trovato morto l'8 maggio a Flecchia di Pray VC (LB).

— Occhiocotto *Sylvia melanocephala*. Un ind. svernante nella riserva di Valenza sino al 14 gennaio (CP) (cfr. Resoconto precedente).

— Bigia grossa *Sylvia hortensis*. Un ♂ in canto il 9 maggio a Venaus, 620 m, V. Susa TO (TM), località non ancora nota di nidificazione.

— Beccafico *Sylvia borin*. Confermata nidificazione nella riserva di Valenza (CP).

— Lui verde *Phylloscopus sibilatrix*. Nidificazione probabile (ind. in canto il 23 e 31 maggio e il 17 giugno) in zona di bassa altitudine del Novarese, Ghemme, 290 m (RP).

— Luì grosso *Phylloscopus trochilus*. Segnalazioni nel passo primaverile comprese tra il 27 marzo (riserva di Valenza; CP) ed il 19 maggio (Brusasco TO; FC), e prima del ripasso autunnale dal 24 agosto (V. Stura CN) (CM).

MUSCICAPIDAE

— Balia nera *Ficedula hypoleuca*. Ultime segnalazioni del ripasso autunnale: 1 ind. l'8 ottobre a Pianezza TO (RE) e 1 ind. il 10 ottobre trovato stremato nel centro di Torino in P.za Statuto (GM).

AEGITHALIDAE

— Codibugnolo *Aegithalos caudatus*. Nido in costruzione già il 2 marzo nella riserva di Valenza (CP). Nido in situazione inusuale (su pioppo a m 2,50 da terra) il 26 aprile presso Brusasco TO (FC, AA, DT).

TICHODROMADIDAE

— Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*. Al di fuori della zona alpina, 1 soggetto il 10 novembre nel centro di Cuneo (L. Biddau, F. Landriani).

ORIOOLIDAE

— Rigogolo *Oriolus oriolus*. Prima osservazione il 25 aprile a Valenza (CP). Un ♂ in canto il 3 maggio a 1100 m (versante solatio) presso Pila in V. Sesia (RP). Notevoli raggruppamenti (stormi di 30-40 ind. ognuno, per un totale di 100-120 soggetti) il 31 luglio tra Tornaco e Terdobbiate NO (LM).

LANIIDAE

— Averla piccola *Lanius collurio*. Prima osservazione: 1 ♂ il 28 aprile a Monteu Roero CN (GB).

— Averla cenerina *Lanius minor*. Unica segnalazione: 1 ind. il 20 maggio a Pozzolo Formigaro AL (FS).

— Averla maggiore *Lanius excubitor*. Uniche segnalazioni (di soggetti isolati) il 7 gennaio e l'11 marzo a S. Francesco al Campo TO (GC) e l'8 febbraio presso Castelletto Stura CN (BC, AP).

CORVIDAE

— Gazza *Pica pica*. Coppia intenta alla costruzione del nido il 22 febbraio presso Piossasco TO (TM). Gruppo di 24 ind. insieme il 20 novembre a Rondissone TO (LB).

— Taccola *Corvus monedula*. Raggruppamenti autunnali di circa 30 ind. il 27 settembre e di circa 50 il 31 ottobre a Caselle TO (RE).

— Corvo *Corvus frugilegus*. Segnalazioni di svernanti sino al 22 marzo (82 ind. a Castellazzo NO) (GA) ed a partire dal 19 ottobre (Riserva di Valenza) (CP). In periodo inusuale, 2 ind. il 26 aprile ed ancora il 30 maggio presso Brusasco TO, presenza imputabile a leggera menomazione dei due soggetti (in Carpegna *et al.*, 1987).

— Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*. Nidi su sommità di tralicci (siti poco frequenti di riproduzione) osservati in aprile a Brandizzo TO ed a Mezzi Po TO (FC).

STURNIDAE

— Storno roseo *Sturnus roseus*. Specie di comparsa rara: 1 ind. il 13 giugno a Quargento AL (FS).

PASSERIDAE

— Passera lagia *Petronia petronia*. Sui siti di nidificazione in V. Susa, prima osservazione il 19 aprile (TM, G. Malacarne), giovani ancora al nido l'8 agosto (TM) e stormi, per un totale stimato di circa 150 soggetti, il 13 settembre (TM, G. Malacarne).

FRINGILLIDAE

— Peppola *Fringilla montifringilla*. Ultime osservazioni il 27 marzo a Bozzole AL (CP) ed il 28 marzo presso Brusasco TO (FC, AA, DT).

— Verzellino *Serinus serinus*. Presenza tardiva in V. d'Aosta: 1 ♀ il 1° novembre a Quart (MB).

— Venturone *Serinus citrinella*. Segnalazioni inusuali in zone extra-alpine: circa 30 ind. il 31 gennaio a Curino VC (LB) e 1 ♂ il 17 novembre presso Valenza (CP).

— Frosone *Coccothraustes coccothraustes*. Una ♀ l'8 novembre a 2130 m nel Bosco Alevé, V. Vairaita CN (TM), quota e ambiente inabituali per la specie.

EMBERIZIDAE

— Zigolo nero *Emberiza cirrus*. Un ♂ in canto il 26 aprile a 1560 m a Balboutet, V. Chisone TO (TM), quota notevole di possibile nidificazione.

— Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*. Un 1 ind. il 6 dicembre ad Aosta in ambiente prativo di fondovalle (F. Framarin). La sua presenza in valle, genericamente segnalata in passato, mancava di recenti conferme.

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. Tip. La Vallée, Aosta.
- CARPEGNA F., ALESSANDRIA G. & DELLA TOFFOLA M., 1987. La confluenza tra i fiumi Dora Baltea e Po: contributo alla conoscenza dell'avifauna. *Riv. Piem. St. Nat.*, 8: 187-213.

MUSEO CRAVERI e G.P.S.O.
(Red. ROBERTO TIBALDI* e BRUNO TIBALDI*)

UCCELLI INANELLATI IN PIEMONTE

Rapporto 1987

Pubblichiamo il resoconto annuale dell'attività di inanellamento a scopo scientifico svolto dal gruppo di inanellatori sotto l'egida del Museo Craveri di Bra. In questo resoconto si presentano i dati degli uccelli inanellati e ricontrollati nel 1987 nelle diverse località in cui si è lavorato (tab. 1); si aggiornano i dati di ricatture di uccelli inanellati in Piemonte e ricontrollati in altre località al di fuori del luogo di inanellamento (tab. 2) e quelli di uccelli inanellati all'estero e ricontrollati in Piemonte (tab. 3).

Purtroppo durante l'anno 1987 è terminata la collaborazione con il Parco della tenuta di Racconigi, che aveva dato ottimi risultati per quanto riguarda le catture e ricatture di Anatidi (vedi tab. 2, anche dei resoconti degli anni precedenti) in quanto la Soprintendenza ai Beni Ambientali ed Architettonici del Piemonte ha sospeso i permessi continuativi di ingresso nel Parco del Castello Reale con la motivazione ufficiale che risultava pericoloso entrare nel Parco stesso in quanto erano in corso i lavori di potatura degli alberi e per il pericolo di caduta di rami secchi sospesi. In compenso, sempre in questo anno, è stata creata dalla Giunta Provinciale di Cuneo una Zona di Osservazione Faunistica, prevista dalla Legge Regionale n. 60/79 art. 14, nei dintorni della Cascina Priore (loc. A in tab. 1) in comune di Bra ed al confine con il comune di Sanfrè che consente di proseguire indisturbati l'attività anche nel periodo di apertura della caccia. Si sono inoltre instaurati rapporti di collaborazione con il Parco Naturale dell'Argentera e quello delle Lame del Sesia e si è intrapreso un'attività di inanellamento anche con scopi didattici a favore di scuole, che sicuramente proseguirà nei prossimi anni.

RISULTATI E DISCUSSIONI

Gli uccelli inanellati nel 1987 sono stati 5.118 con ben 1.599 controlli (tab. 1), in totale quindi gli uccelli inanellati dall'inizio dell'attività sono 38.035. Il numero di specie inanellate è stato di 84; tra queste da segnalare, perché inanellate per la prima volta, la Strolaga minore a Cavallerleone e il Rampichino alpestre a Pietraporzio. La strolaga, catturata con le mani e portata al Centro Cicogne L.I.P.U. a

* Museo Craveri, Bra.

Racconigi, è stata inanellata e rilasciata apparentemente in buone condizioni, ma successivamente è stata trovata morta per cause naturali sul luogo stesso del rilascio. Gli uccelli più inanellati (oltre 100 individui) sono stati: Rondone pallido, Rondine, Storno, Cannaiola verdognola, Capinera, Pettiroso, Usignolo, Merlo, Cinciallegra, Passera d'Italia, Passera mattugia, Fringuello, Peppola e Lucherino. Da segnalare il notevole incremento degli inanellamenti di Rondine, dovuto al fatto che si è iniziato l'inanellamento dei pulli nelle cascine del Braidese ad opera di Mimmo Ferro, attività che si intende poi allargare ad altre zone del Piemonte. La località in cui si è inanellato il maggior numero di individui è stata Cascina Priore ad opera di Mimmo Ferro con ben 2.013 individui più 967 controlli.

Per quanto riguarda i dati di ricatture (tab. 2 e 3), da segnalare in particolare la Nitticora ricatturata in Guinea, i Germani reali ricatturati in Polonia e Germania Federale e l'Alzavola in Unione Sovietica, che confermano i dati pubblicati nel rapporto 1985 sulla direzione Nord-Est degli Anatidi, le due Cicogne bianche trovate morte per urto contro cavi elettrici nello stesso giorno e nella stessa località, nonostante che i luoghi di inanellamento fossero a notevole distanza e la Starna inanellata nel 1975 e ricontrollata nel 1986.

Gli inanellatori autorizzati che hanno lavorato nel 1987 sono G. Boano, M. Cucco, L. D'Addio, M. Ferro, C. Grillo, A. Peano, B. Tibaldi e B. Vaschetti.

Al museo i dati sono stati immessi in computer, controllati ed elaborati da Roberto Tibaldi, Domenico Brizio, Rosario Brancato; la Regione Piemonte-Assessorato alla Caccia ha contribuito a sostenere le spese vive della ricerca.

Località di inanellamento

- A = SANFRE' (Cascina Priore, Pradoni, Liste)
- B = RACCONIGI (Parco del Castello Reale)
- C = CASCINE DELLA PIANURA (Comuni di Bra, Cavallermaggiore, Sanfré, Sommariva del Bosco)
- D = CHERASCO (Strada Corno 34)
- E = PIETRAPORZIO (Prati del Vallone fr. Ponteb Bernardo)
- F = SOMMARIVA BOSCO (Fr. Agostinassi)
- G = PINEROLESE (Osasco, Giaveno, Trana fr. Colombé, Villafranca Piemonte)
- H = CARMAGNOLA (Piazza S. Agostino, fiume Po curva casc. Pret, loc. Germaira, fr. S. Michele, pineta casc. Vigna)
- I = ALTA VAL SUSA (Usseaux fr. Balboutet, Cesana Torinese fr. S. Sicario, Sestriere loc. Champlas Janvier)
- L = VAL GESSO (Valdieri Vallone della Valletta e Terme di Valdieri, Entraque rio Busset)
- M = ALTRE LOCALITA' (Limone Piemonte Colle di Tenda, Caramagna Piemonte Bosco del Merlino, Cavallerleone, Bra fr. Macellai loc. Montalbano, Orbassano, Torino scuole Clotide di Savoia e Monti e Bosso, Villastellone Borgo Cornalese, Pino Torinese loc. Valle Ceppi, Albano Vercellese Parco Naturale Lame del Sesia)

Tabella n. 1 - Inanellamenti e controlli per gruppi di località (anno 1987)

FAMIGLIA Specie	A in c	B in c	C in c	D in c	E in c	F in c	G in c	H in c	I in c	L in c	M in c	Tot. in c
GAVIDAE 1 Strolaga minore <i>Gavia stellata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ARDEIDAE 2 Nitticora <i>Nycticorax nycticorax</i>	-	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24
ANATIDAE 3 Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i> 4 Codone <i>Anas acuta</i>	- -	67 3	13 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	67 3
ACCIPITRIDAE 5 Sparviere <i>Accipiter nisus</i>	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6
RALLIDAE 6 Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
COLUMBIDAE 7 Tortora <i>Streptopelia turtur</i>	7	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8
CUCULIDAE 8 Cuculo <i>Cuculus canorus</i>	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
STRIGIDAE 9 Gufo comune <i>Asio otus</i> 10 Allodice <i>Strix aluco</i>	1 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3 -	4 1
CAPRIMULGIDAE 11 Succiacapre <i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
APODIDAE 12 Rondone pallido <i>Apus pallidus</i> 13 Rondone <i>Apus apus</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	11 3	- -	- -	150 -	161 3
ALCEDINIDAE 14 Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UPUPIDAE 15 Upupa <i>Upupa epops</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

FAMIGLIA Specie	A in ctr.	B in ctr.	C in ctr.	D in ctr.	E in ctr.	F in ctr.	G in ctr.	H in ctr.	I in ctr.	L in ctr.	M in ctr.	Tot. in ctr.
PICIDAE												
16 Torcicollo <i>Jynx torquilla</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	4
17 Picchio verde <i>Picus viridis</i>	14	1	-	4	4	-	-	-	-	-	-	19
18 Picchio rosso maggiore <i>Dendrocoptes major</i>	27	84	-	11	4	1	-	-	-	-	-	42
19 Picchio rosso minore <i>Dendrocoptes minor</i>	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
HIRUNDINIDAE												
20 Rondine <i>Hirundo rustica</i>	-	-	497	1	-	-	60	3	-	-	15	573
MOTACILLIDAE												
21 Prispolone <i>Anthus trivialis</i>	2	-	-	1	23	-	-	-	1	1	5	33
22 Cutrettola capocenerino <i>Motacilla flava cinereocapilla</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23 Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i>	1	-	-	-	5	-	-	-	-	3	-	9
LANIIDAE												
24 Averla piccola <i>Lanius collurio</i>	2	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	7
ORIOIDAE												
25 Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
STURNIDAE												
26 Sturno <i>Sturnus vulgaris</i>	130	35	-	27	6	-	29	1	-	-	6	192
CORVIDAE												
27 Ghiandaia <i>Corvus glandarius</i>	26	8	-	-	3	-	-	-	-	-	1	30
28 Gazza <i>Pica pica</i>	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
29 Corvo <i>Corvus frugilegus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
30 Cornacchia grigia <i>Corvus corone cornix</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CINCLIDAE												
31 Merlo acquaiolo <i>Cinclus cinclus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TROGLODYTIDAE												
32 Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i>	5	-	-	5	1	2	-	3	-	1	4	28
PRUNELLIDAE												
33 Passera scopaioia <i>Prunella modularis</i>	7	3	-	50	36	-	-	-	1	1	1	67