

GIOVANNI BOANO *

**GLI UCCELLI ACCIDENTALI IN PIEMONTE
E VALLE D'AOSTA
AGGIORNAMENTO 2005**

*in memoria dei cari amici
Giorgio Truffi (1930-2004) e Paolo De Franceschi (1937-2006),
Soci onorari del GPSO*

ABSTRACT - Avian vagrants in Piedmont and Valle d'Aosta - 2005 update

This contribution updates Boano and Mingozzi (1985)'s paper on vagrant birds in Piedmont and Valle d'Aosta. It deals with all the species that are considered vagrants according to AERC criteria in the regional Check-list (Boano and Pulcher 2003) and it adds an additional 14 taxa: 4 Non-Passeriformes (*Branta ruficollis*, *Aegypius monachus*, *Falco cherrug*, *Larus c. cachinnans*), and 10 Passeriformes (*Acrocephalus agricola*, *Sylvia conspicillata*, *Oenanthe b. hispanica*, *Luscinia luscinia*, *Ficedula semitorquata*, *Phylloscopus proregulus*, *Phylloscopus trochilus acredula*, *Lanius m. meridionalis*, *Sturnus unicolor*, *Pyrrhula p. pyrrhula*). It should be noted that in spite of the strong increase in bird-watching, as many as 5 species of Passeriformes were detected thanks to scientific ringing activities. Two new species for the region were found in previously unstudied historical collections, but one of them, *Pterocles alchata*, is jet in evaluation by the Italian Ornithological Commission (COI). It should be stressed that one species, *Aquila heliaca*, is removed from the regional checklist, as its previous inclusion was erroneous. Overall, a total of 385 species and 415 taxa have now been recorded in Piedmont and Valle d'Aosta.

KEY WORDS - Birds, vagrants, Italy, Piedmont, Aosta Valley.

RIASSUNTO - Con questo contributo si aggiorna il lavoro di Boano e Mingozzi (1985) sugli uccelli di comparsa accidentale in Piemonte e nella Valle d'Aosta. In esso sono trattati 126 taxa. Rispetto alla più recente Check-list regionale (Boano e Pulcher 2003), si aggiungono 14 nuovi taxa: 4 Non-Passeriformes (*Branta ruficollis*, *Aegypius monachus*, *Falco cherrug*, *Larus c. cachinnans*), e 10 Passeriformes

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

(*Acrocephalus agricola*, *Sylvia conspicillata*, *Luscinia luscinia*, *Oenanthe b. hispanica*, *Ficedula semitorquata*, *Phylloscopus proregulus*, *Phylloscopus trochilus acredula*, *Lanius m. meridionalis*, *Sturnus unicolor*, *Pyrrhula p. pyrrhula*). Si noti che, nonostante il forte incremento del bird-watching, ben 5 delle specie di Passeriformes sono state rilevate grazie all'attività di cattura a scopo scientifico per inanellamento. Due specie non ancora segnalate per la regione sono state invece individuate in collezioni ornitologiche storiche non precedentemente studiate, ma una di esse (*Pterocles alchata*) è ancora al vaglio della Commissione Ornitologica Italiana (COI).

Si sottolinea infine che una specie, *Aquila heliaca*, va esclusa dalla suddetta Check-list regionale, in quanto precedentemente inserita in seguito ad un palese errore. Considerando le aggiunte e le esclusioni, per le due regioni sono ora note 385 specie per un totale di 415 taxa.

INTRODUZIONE E SCOPI

Le motivazioni scientifiche per mantenere un accurato registro delle comparse degli uccelli accidentali in una determinata regione vanno oltre alla mera curiosità per gli eventi "rari" e sono state esposte fra l'altro da Alippi (1919), Boano e Mingozzi (1985), Corso (2003a, 2003b), e ad esse si rimanda il lettore.

In quest'ottica, questo contributo intende aggiornare il lavoro di Boano e Mingozzi (1985) (di seguito BM85) relativo agli uccelli di comparsa accidentale nella regione geografica che include le regioni amministrative del Piemonte e della Valle d'Aosta. In esso sono trattate tutte le specie da considerarsi accidentali in base ai criteri AERC secondo la Check-list aggiornata al 2000 (Boano e Pulcher 2003) (di seguito BP03) e quelle aggiuntesi in seguito. In particolare:

(a) si riportano per esteso i dati delle nuove segnalazioni citate in modo sintetico (anno, numero di individui per segnalazione, citazione bibliografica) nella check-list regionale aggiornata al 2000 (BP03);

(b) si prendono in considerazione anche le sottospecie, non considerate in BM85;

(c) si aggiorna ulteriormente la suddetta check-list delle regioni Piemonte e Valle d'Aosta (PVA) in considerazione del numero relativamente elevato di taxa citati per la prima volta per quest'area posteriormente al 2000;

(d) si correggono alcune precedenti erronee citazioni di specie, sottospecie, date o fonti.

Non sono trattate le specie esotiche, le cui osservazioni in natura sono ritenute attribuibili a individui sfuggiti dalla cattività e le specie esplicita-

mente escluse da resoconti del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici (GPSO) e della Commissione Ornitologica Italiana (COI).

MATERIALI E METODI

In primo luogo si è consultata la bibliografia pertinente, controllando scrupolosamente ogni citazione; quando possibile e rilevante anche con interviste dirette agli osservatori ed esaminando la documentazione fotografica disponibile. Si è inoltre provveduto a controllare per la prima volta collezioni precedentemente non visitate o riesaminare specifici esemplari in collezioni precedentemente visitate; in particolare ci si è avvantaggiati dei progressi nella ricatalogazione della Collezione Ornitologica del Museo Zoologico dell'Università di Torino, ora conservata nel Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino.

Le specie sono trattate seguendo l'ordine della Check-list regionale (BP03), ma si è adeguata la nomenclatura alla Check-list italiana CISO-COI (www.ciso-coi.org). Per ognuna di esse si riportano: numero d'ordine della lista CISO-COI, codice EURING, nome scientifico, Autore e anno di descrizione, nome italiano con accenti fonici. Per le specie politipiche è indicata anche la sottospecie e relativo Autore, secondo Del Hoyo *et al.* (1992-2006) e Cramp *et al.* (1977-1994).

Per ogni segnalazione si riportano: anno, località (ove possibile il comune), provincia, citazione bibliografica ritenuta più completa o di facile accessibilità (dando la preferenza in ogni caso a fonti scritte rispetto a quelle "in rete"). La citazione "Cat. Mus./Coll." indica che si sono rilevati i dati dai rispettivi cataloghi senza esaminare direttamente gli esemplari, a differenza di quelli citati come "Mus. o Coll."

Nella seconda riga si aggiungono ulteriori informazioni ed in particolare dettagli relativi a numero di individui, sesso, data e località della segnalazione, collezione nel caso si tratti di esemplari conservati e la fonte primaria del dato.

Una stessa "segnalazione" può riguardare soggetti diversi presenti in uno stesso posto ad una stessa data oppure a date differenti se esistono elementi per ritenere che si tratti dello/degli stesso/i individuo/i stazionante/i o svernante/i. Eccezionalmente si sono considerate singole segnalazioni anche osservazioni di individui notati in località diverse in date successive.

Nel caso si tratti di segnalazioni già citate in BM85 e qui riprese solo per eventuali correzioni, queste sono poste fra parentesi quadre.

Per quanto riguarda i menzionati Resoconti GPSO, l'anno citato è

quello di copertina del rispettivo volume della Rivista Piemontese di Storia Naturale in cui sono pubblicati, mentre in bibliografia è citato (tra parentesi) anche l'anno di stampa del volume.

Ove necessario alcune note di commento chiariscono dubbi o segnalano problemi di interpretazione dei dati. In effetti, per tutte le segnalazioni riportate si è cercato di evidenziare quando esse sono confermate da reperti museologici (fatto che vale soprattutto per quelle storiche) oppure documentate da fotografie (indicando, quando possibile, dove si possano visionare le immagini) o dalla conferma di più osservatori. Le segnalazioni di specie particolarmente rare o di più problematica distinzione, effettuate da singoli osservatori, e l'identificazione della maggior parte delle sottospecie, possono invece essere insufficienti a eliminare qualsiasi dubbio, fatto che, quando mi è parso necessario, ho sottolineato senza esitazioni. Ho però elencato anche i casi dubbi e non ripresi in precedenti lavori di sintesi al fine di fornire un quadro il più completo possibile. Solo eccezionalmente si sono considerate anche osservazioni inedite non pervenute per i Resoconti GPSO (Gruppo Piemontese Studi Ornitologici) o altrimenti pubblicate.

La frase conclusiva riassume il numero complessivo di segnalazioni e riporta i codici AERC (tab. 1) relativi alla regione.

Tab. 1 - Categoria AERC riprese dalla Lista CISO-COI (www.ciso-coi.org).

Categorie AERC (lettera o lettere)

- A = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta a partire dal 1950.
- B = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta tra il 1800 ed il 1949.
- C = specie introdotta dall'uomo o sfuggita dalla cattività, che ha formato almeno una popolazione nidificante in grado di autosostenersi; la cat. C vale anche per individui giunti spontaneamente da popolazioni aventi le medesime caratteristiche, insediate al di fuori dell'Italia.
- D = specie di origine selvatica possibile ma non certa, oppure specie che, per qualche motivo, non può essere inserita in una delle altre categorie (non comprende: casi di incertezza tra C ed E, tutti attribuiti ad E; casi di determinazione erronea successivamente corretti).
- E = specie introdotta o sfuggita alla cattività, priva dei requisiti previsti per la cat. C.

In un numero molto limitato di casi è ammissibile l'utilizzo contemporaneo di due lettere.

Status generale (prima cifra)

- 1 = regolare: specie constatata in almeno 9 degli ultimi 10 anni.
- 2 = irregolare: specie constatata più di 10 volte e in almeno 6 anni dopo il 1950, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni.
- 3 = accidentale: specie constatata 1-10 volte o in 1-5 anni dopo il 1950.
- 4 = storica: specie constatata almeno una volta, ma non dopo il 1950.

Status riproduttivo (seconda cifra)

- 1 = regolare: specie che ha nidificato in almeno 9 degli ultimi 10 anni.
- 2 = irregolare: specie che ha nidificato in 1-8 anni degli ultimi 10, ma in più di 3 siti o anni; anche specie che non ha nidificato negli ultimi 10 anni, ma ha nidificato in più di 3 siti o anni nel periodo precedente (mai però regolarmente).
- 3 = accidentale: specie che ha nidificato solo in 1-3 siti o anni.
- 4 = storica: specie che ha nidificato regolarmente in un certo periodo, ma mai negli ultimi 10 anni.
- 0 = specie per la quale mancano prove certe di nidificazione.

Altre abbreviazioni

- Es. = esemplare/specimen (nel senso di esemplare conservato in collezione)
- Ind. = individuo (soggetto osservato vivente o comunque non conservato)
- MCC = Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola
- MZUT = Museo Zoologico dell'Università di Torino (collezioni ora conservate nel Museo Regionale delle Scienze Naturali di Torino)
- COI = Commissione Ornitologica Italiana
- GPSO = Gruppo Piemontese Studi Ornitologici
- CL = Check-list
- Ad. = adulto
- Juv. = giovane
- Imm. = immaturo
- Cat. = Catalogo
- Coll. = Collezione
- Cons. = Conservato
- Obs. = observavit.

ELENCO SISTEMATICO DELLE SPECIE

63 - 00040 - *Gavia immer* (Brünnich, 1764) - Stròlaga maggióre

- [1857 Torino TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
Giardino Zoologico, 1 maschio ad. in abito nuziale, cons. nella Coll.
Mus. Zool. Univ. Torino al Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-12409). Es. già
citato in BM85 come "Piemonte"]
- 1986 San Benedetto Belbo CN Aimassi 1987
21 giugno, 1 ad. in abito nuziale trovato morto in una vigna; parti sche-
letriche cons. nel Mus. Civ. St. Nat. di Carmagnola (MCC-1155)
- 1991 Entracque CN GPSO 1992
dall'8 al 14 giugno, 1 ad. in abito nuziale al Lago della Piastra (G. Pellis-
sero *obs.*)

Le segnalazione regionali salgono da 7 (BM85) a 9 (BP03), 4 delle quali dopo il 1950. AERC: A30.

73 - 00220 - *Fulmarus glacialis* (Linnaeus, 1761) - Fulmàro
glacialis (Linnaeus, 1761)

- 1988 Valdieri CN GPSO 1990, Bricchetti,
Fasola e COI 1989
23 agosto, 1 maschio stremato alle Terme di Valdieri, m 1360 s.l.m. (P.
Rossi e G. Boano; foto G. Boano in Caula, Beraudo e Toffoli 2005). Suc-
cessivamente deceduto, preparato da M. Bocca e ora cons. presso l'Ente
Parco Alpi Marittime, Valdieri CN

Unica segnalazione regionale (BP03) e unica ritenuta valida per l'Italia (Bri-
chetti e Fracasso 2003). AERC: A30.

76 - 00360 *Calonectris diomedea* (Scopoli, 1769) - Bèrta maggióre
diomedea (Scopoli, 1769)

- 1899 Torino TO Foschi *et al.* 1996
22 agosto, 1 femmina ad., Fiume Po nella Coll. E. Arrigoni degli Oddi al
Mus. Civ. Zool. di Roma

Segnalazione non riportata in BM85 contrariamente a quanto indicato in
BP03. Le segnalazioni regionali restano 2. AERC: B40.

81 - 00480 - *Puffinus assimilis* Gould, 1838 - Bèrta minóre fósca
baroli (Bonaparte, 1857)

[1895 F. Stura CN Arrigoni degli Oddi 1929
5 ottobre, 1 es. in Coll. E. Arrigoni degli Oddi (ex Coll. Manzone) al
Mus. Civ. Zool. di Roma (C. Marangoni *in litt.* 2006)]

L'esemplare era già citato in BM85 con l'indicazione di località "Stura di Demonte CN". Secondo Foschi *et al.* (1996), nella Collezione Arrigoni, attualmente conservata al Museo Civico di Zoologia di Roma, sono presenti due es., di cui uno da Madeira e l'altro senza dati. In realtà, secondo quanto mi scrive la dr.ssa Carla Marangoni (*in litt.* 6/3/06), quest'ultimo è un esemplare montato, con etichetta "3808 - *Puffinus assimilis* Godm", che ha altre due etichette sotto la base (scritte a mano, e la grafia è di E. Arrigoni degli Oddi). Queste riportano i segg. dati: "*Puffinus obscurus* (Gm.) lungo la Stura Piemonte 5-10-1895" e "Porzioni esterne del vessillo interno delle primarie bianche eccetto vicino l'apice (*P. assimilis*) EX COLL. MANZONE". Questa resta l'unica segnalazione regionale (BP03). AERC: B40.

88 - 00710 - *Morus bassanus* (Linnaeus, 1758) - Sùla

[1929 Guarene CN Aimassi e Ghiglia 1999
14 giugno, 1 juv. in loc. Vaccheria. Già citata in BM85: la località (Alba) va corretta come indicato da Aimassi e Ghiglia (1999) sulla base di Damiani (1929)]

Le segnalazioni regionali restano 5 (BM85, BP03). AERC: A30.

92 - 00820 - *Phalacrocorax pygmeus* (Pallas, 1773) - Marangóne minóre

1972 Carignano TO Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
dicembre, Fiume Po, es. cons. in Coll. R. Basso (ex R. Caggiano) nel
Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
2005 Sant'Albano Stura CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
dal 27 luglio all'11 dicembre, 1 ind. estivante nell'Oasi La Madonnina (P.
Beraudo *et al. obs.*, foto B. Caula in Caula *et al. op.cit.*, Ruggieri 2005)
(cfr. anche <http://www.cuneobirding.it/file/appro/marangone.htm>)

Le segnalazioni regionali salgono da 3 (BM85, BP03) a 5. AERC: A30.

86 - 00880 - *Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758 - Pellicàno comune

- [1840/1870 VC Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
Fiume Sesia, 1 es. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino al Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-9172); es. già citato in BM85 con data generica "800"]
- 1988 Sarre AO GPSO 1990
1 ottobre, lungo la Dora Baltea. Osservazione seguita da diverse altre riferibili allo stesso soggetto definito "di probabile origine domestica", prima sulla Dora Baltea e poi sul Po il 9-11 ottobre a Quart AO, quindi il 16 ottobre a Settimo Vittone TO, il 17 ottobre a Ivrea e infine il 18-20 novembre a Torino (G. Maffei, M. Bocca *et al obs.*). Il soggetto è definito "all'apparenza selvatico" da Bocca e Maffei (1997)
- 1992 Predosa AL Silvano, 1994
da fine giugno al 17 luglio, 2 ind. e poi uno sul Torrente. Orba (da notare che l'indicazione bibliografica non posta all'apice nella citazione di questa segnalazione in BP03 crea confusione)
- 1993 Verbania VB Cucco *et al.* 1996
6 gennaio, 1 ind. sul Fiume Toce a Fondotoce (E. Zuffi e D. Vassura *obs.*)
- 1998 Prazzo CN B.Caula *in litt.* 20/9/06
agosto, 1 ind. fotografato in volo in Val Maira a Prazzo Superiore (foto M. Pastorino in Archivio Cuneobirding)
- 2000 Magliano Alpi CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005,
B. Caula *in litt.* 20/9/06
7 aprile, 1 ad. (foto M. Odetto in Archivio Cuneobirding)
- 2003 Vische TO GPSO 2005
13 e 14 ottobre, 1 ind. presso c.na Monessa (foto G. Rege). Successivamente si sono avute ulteriori osservazioni sul Torrente Scrivia il 26 ottobre, prima a Villalvernia e poi a Tortona (AL) (F. Silvano *obs.*). Queste ultime osservazioni del 2003 sono state attribuite ad un singolo ind. considerata la vicinanza delle date, la rarità e la vistosità della specie (GPSO 2005 e G. Alessandria *in litt.*)

Alcune delle segnalazioni degli ultimi anni (se non tutte) potrebbero riferirsi a individui sfuggiti da parchi faunistici. Complessivamente le segnalazioni regionali salgono a 13. AERC: B40/D30.

102 - 01000 - *Ixobrychus eurhythmus* (Swinhoe, 1873) - Tarabusino orientale

Un'unica segnalazione storica (BM85, Boano e Mingozzi 1986). Fotografie dell'esemplare sono pubblicate da Aimassi e Ghiglia 1999 e BP03. AERC: B40.

521 - 01180 - *Egretta gularis* (Bosc, 1792) - Airone schistaceo
ssp.?

- 1980 Crova VC Toso 1982
27 giugno, 1 ind. grigio non uniforme (foto C. Pulcher in Framarin 1981); dati insufficienti per una determinazione specifica certa secondo Grussu (1993)
- 1984 Valenza AL Brichetti e Lo Valvo in Brichetti, De Franceschi e Baccetti 1992
20 aprile, 1 ind. nella Riserva Naturale Garzaia di Valenza (C. Pulcher *obs.*); dati insufficienti per una determinazione specifica certa secondo Grussu (1993)
- 1996 Racconigi CN GPSO 1997
21 aprile, probabile *E. gularis* della forma scura con piumaggio completamente nero ed apice della testa più chiaro al Centro Cicogne e Anatidi (B. Vaschetti *obs.*).
- 1997 Valmacca AL GPSO 1999
28 marzo, 1 ind. con dorso e ali grigio-bluastro chiaro, zampe scure e becco rossastro sul f. Po presso Torre d'Isola; rivisto il 6 aprile e ritenuto probabile *Egretta gularis* (G. Panizza *et al. obs.*).
- 2004 Tronzano VC GPSO 2007
13 maggio, 1 ind. (F. Boggiani in Mellone *et al.* 2005)
- 2005 Bozzole AL Ruggieri 2005
9 agosto, 1 ind. della forma scura (L. Cristaldi *et al. obs.*)

In BP03 viene considerata anche una segnalazione avvenuta nel 1976 sulla base dell'articolo di Framarin (1977) in cui si riporta l'osservazione come avvenuta sul Fiume Sesia "presso Vercelli".

In realtà, come gentilmente mi scrive F. Framarin (*in litt.* 2/06), l'osservazione è avvenuta più precisamente sulla sponda destra del Sesia fra Prarolo e Palestro. Il Fiume Sesia, in questo tratto, scorre interamente in Lombardia (prov. di Pavia) (CTR regionale). I dati esatti sono quindi:

- 1976 Palestro PV Framarin 1977 e *com.pers.*
20 maggio, 1 ind. alla diga di Palestro sul Fiume Sesia. Foto in Framarin (1981) e Grussu (1993). Esiste anche un filmato di F. Framarin

Questa segnalazione va pertanto esclusa, per ragioni geografiche, dalla Checklist regionale. Più rilevante è il fatto che l'attribuzione di questo individuo alla sottospecie *schistacea* (BP03) è errata: l'individuo va invece attribuito alla tipica *gularis* come precedentemente sostenuto da Grussu (1993), che peraltro indica come località il Fiume Sesia in provincia di Vercelli. Per le osservazioni del 1980 e 1984 Grussu (1993) considera i dati insufficienti a giungere ad una corretta determina-

zione, anche se generalmente si propende a ritenere che nella *Egretta garzetta* non esistano con certezza forme scure (Festari 2004). D'altra parte sono citati casi di ibridazione fra le due specie (es. Camargue).

Sempre secondo M. Grussu (*in litt.* 3/06), mancando indicazioni precise e complete sulla forma e colori di becco, redini e zampe e del piumaggio, non è possibile arrivare ad una determinazione sottospecifica per le osservazioni del 1996 (Racconigi) e del 1997 (Valmacca), anche se la colorazione rossastra del becco riportata per l'osservazione del 1997 potrebbe suggerire un ind. della forma *schistacea* in abito nuziale.

Per quanto riguarda gli esemplari colorati in maniera non uniforme (1980, 1996 e, forse, 1997), sarebbe inoltre da considerare la possibile origine ibrida *Egretta schistacea* x *Egretta garzetta*, in linea con alcune recenti decisioni prese da altri comitati ornitologici europei (come quello spagnolo) ed in attesa di ulteriori studi sull'argomento.

La specie va quindi considerata per la regione come accidentale con osservazioni di pochi individui, la cui attribuzione sottospecifica resta problematica. In ogni caso è auspicabile una completa revisione dei dati italiani. AERC: D30.

109 - 01472 - *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811 - Fenicòttero

- | | | | |
|------|---|----|-----------|
| 1984 | Ceresole d'Alba | CN | GPSO 1987 |
| | 5 gennaio, gruppo di 11 ind. in volo sugli stagni in fraz. Palermo (foto C. Appendino, det. G. Boano) | | |
| 1993 | Bassignana | AL | GPSO 1994 |
| | 3 gennaio, 1 ind. sul Fiume Po (attribuzione specifica dubbia) (Personale del Parco fluviale del Po e dell'Orba) | | |
| 2004 | Savigliano | CN | GPSO 2006 |
| | 3 maggio, gruppo di 26 ind. nelle risaie presso Levaldigi e ancora 2 ind. il 5 maggio. Due ind. risultarono inanellati in Camargue e uno al Delta del Po (foto B. Caula in Caula, Beraudo e Toffoli 2005) | | |
| 2005 | Tortona | AL | GPSO 2007 |
| | 23 maggio, 1 imm. sul Torrente Scrivia presso Rivalta (F. Silvano <i>obs.</i>) | | |

Le segnalazioni regionali salgono a 12, ma poiché per quelle del 1976, del 1980 (ricordata in BM85, ma esclusa da BP03) e del 1993 l'attribuzione specifica è incerta (non essendo stati rilevati caratteri distintivi da specie esotiche) e si esprimono dubbi sull'effettiva origine selvatica degli stessi (cfr. anche BM85), è più prudente considerarne valide solamente 9. AERC: A30.

3 - 01532 - *Cygnus columbianus* (Ord, 1815) - Cigno minore
bewickii Yarrell 1830

1962 Formigliana VC Spinelli, Violani e Cagnolaro 1995
novembre, 1 ind., cons. nella Coll. Museo Civ. St. Nat. di Milano

Il suddetto esemplare non era stato citato né in BM85 né in BP03. Le segnalazioni regionali salgono pertanto a 5. AERC: A30.

Si ribadisce inoltre che l'es. citato per Alba, ritrovato in decomposizione il 5 gennaio 1988 (Cucco *et al.* 1996), non è un cigno minore bensì un cigno reale *Cygnus olor*, come rilevato da M. Pavia sulla base di parti scheletriche conservate nel Mus. Civ. St. Nat. di Carmagnola (MCC-1075).

2 - 01540 - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758) - Cigno selvatico

1840-1870 Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 femmina ad. "Piemonte ?", cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino
al Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-9109)

1840-1870 Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 maschio ad. "Piemonte", cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino al
Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-9491)

1914 (ca.) Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 femmina ad. "Piemonte", cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino
ora nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-13014)

1987 Caselle Torinese TO GPSO 1988
3 gennaio, 3 ind. in volo sul Fiume Stura (D. Reteuna *obs.*)

1993 Bessa, Riserva Naturale la-BI GPSO 1994
dicembre, 1 ind. trovato morto (C. Gioda), sterno in Coll. Museo Car-
magnola (MCC-1205)

1996 Oldenico VC GPSO 1997
8 novembre, 4 *Cygnus* sp. probabilmente appartenenti a questa specie
sul Fiume Sesia presso l'Isolone (Personale del Parco Naturale Lama Se-
sia *obs.*)

2003 Brusnengo BI GPSO 2005
12 aprile, 1 ind. e di nuovo (lo stesso?) il 13 e 14 aprile a Fontanetto Po
VC (M. Pavia, S. Fasano e Lorenzo Dotti *obs.*).

2004 loc. plurime TO-CN GPSO 2006
diverse osservazioni in giugno, luglio e settembre: 3 a Rivarolo TO, 1 a
Morozzo CN, 3 a Torino e Castiglione TO da attribuirsi quasi certa-
mente a tre soggetti fuggiti da cattività

Dal conteggio vanno escluse l'osservazione del 1957 (citata in BM85 come "forse appartenenti a questa specie" in base a Raspagni 1963), quella del 1996

(identificazione non certa) e la serie di avvistamenti del 2004 (probabile origine domestica). Le segnalazioni certe scendono quindi a 10, di cui solo 3 posteriori al 1950. AERC: A30.

4 - 01570 - *Anser fabalis* (Latham, 1787) - Òca granaìola
rossicus Buturlin, 1933

- | | | | |
|------|---|----|---------------------|
| 1985 | Saint-Marcel | AO | Bocca e Maffei 1997 |
| | 14 gennaio, 1 ind. prob. ssp. <i>rossicus</i> a Saint Marcel. Citata solamente come <i>A. fabalis</i> (M. Bocca <i>obs.</i>) in GPSO 1986. | | |
| 1994 | Sozzago | NO | GPSO 1996 |
| | 20 dicembre, 1 ind. della ssp. <i>rossicus</i> , trovato morto (L. Dotti e M. Pavia) | | |
| 1999 | Viverone | BI | GPSO 2002 |
| | dal 3 al 31 gennaio, 8 ind. prob. ssp. <i>rossicus</i> sul lago di Viverone (I. Festari <i>obs.</i>) | | |
| 1999 | Orta, Lago d' | NO | GPSO 2002 |
| | 19 gennaio, 8 ind. ssp. <i>rossicus</i> assieme a 1 attribuito alla ssp. <i>fabalis</i> (M. Pavia <i>obs.</i>) | | |

Per la maggior parte delle citazioni regionali di oche granaiole non è stata determinata la sottospecie e, sulla base delle summenzionate quattro osservazioni, *A. f. rossicus* era indicata come accidentale in BP03. Tuttavia, in considerazione del fatto che questa è la sottospecie regolarmente presente in Italia, mentre addirittura non esistono dati certi della presenza della sottospecie tipica (Casini *in* Bricchetti, De Franceschi e Baccetti 1992; Bricchetti e Fracasso 2003), si propone ora di considerare questa sottospecie come quella regolarmente presente in Piemonte e Valle d'Aosta AERC: A10.

A ulteriore conferma, 9 *Anser fabalis* del Piemonte raccolti nell'800 e prima metà del '900 e conservati nella Collezione del Museo di Zoologia dell'Univ. di Torino (Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino) e nelle Coll. Ferrero (Parco Lama del Sesia) e Rolando (Parco del Po e dell'Orba) sono attribuibili a *rossicus* (fotografie esaminate da D. Paynter).

Ulteriori e più precise osservazioni e possibilmente una buona documentazione sono auspicabili per meglio chiarire la situazione e soprattutto accertare la presenza della ssp. *fabalis* come accidentale.

7 - 01600 - *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) - Òca lombardèlla minóre

- | | | | |
|------|---|----|-----------|
| 1995 | Cerano | NO | GPSO 1996 |
| | 20 dicembre, 1 ind. abbattuto da cacciatori (C. Castioni) | | |

Le segnalazioni regionali restano 3 (BP03). AERC: A30.

8 - 01610 *Anser anser* (Linnaeus, 1758) - Òca selvatica
rubrirostris Swinhoe, 1871

- 1987 Borgo Revel TO Carpegna, Alessandria
e Della Toffola 1987
5 aprile, 7 ind. alla confluenza dei Fiumi Dora Baltea e Po

Questa resta l'unica segnalazione regionale della sottospecie (BP03). Anche in questo caso tuttavia per la maggior parte delle osservazioni di oche selvatiche non si dispone di determinazioni a livello sottospecifico, mentre, a livello nazionale, la maggior parte delle presenze in periodo migratorio e invernale è attribuibile alla ssp. *rubrirostris* (anche se non sono rari ind. con caratteri intermedi) (Brichetti e Fracasso 2003). Pertanto, in attesa di ulteriori e più precise osservazioni si propende a considerare la sottospecie in oggetto come migratore e svernante regolare, AERC: A10.

Resta da verificare lo status della ssp. tipica, citata recentemente per 2 ind. osservati a Viverone il 31 gennaio (come probabili *A. a. anser* da I. Festari, GPSO 2002).

12 - 01680 *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758) - Òca colombaccio
bernicla (Linnaeus, 1758)

- [1822 Torino TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
dicembre, 1 femmina, mercato di Torino, cons. Coll. Mus. Zool. Univ.
Torino al Mus. Reg. Sci. Nat., (MZUT-9964); già citata in BM85 come
indicazione dell'anno "1877"]
[1840-1870 Piemonte? Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 femmina ad., cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino al Mus. Reg.
Sci. Nat. (MZUT-9113), già citato senza data come di dubbia prov. re-
gionale in BM85]

Oltre alle 7 segnalazioni più circostanziate (di cui una sola dopo il 1950), in BM85 si ricorda che la specie venne citata anche per il lago di Viverone in modo generico per l'inverno 1889-1890 da Zublena (1896). Questa segnalazione non è ripresa da BP03. AERC: A30.

13 - 01690 - *Branta ruficollis* (Pallas, 1769) - Òca collarosso

- 2003 Viverone BI GPSO 2005
dal 14 al 19 gennaio, 1 ind. sul lago di Viverone, associato a un consi-
stente gruppo di *A. albifron* (D. Di Noia *et al. obs.*, foto B. Caula e S.
Fasano in Archivio Cuneobirding e GPSO)

Specie da aggiungere alla CL regionale. AERC: A30.

19 - 01830 - *Anas formosa* Georgi, 1775 - Alzavola asiatica

Tre segnalazioni storiche, di cui l'ultima nel 1952 (BM85, BP03). AERC: D30.

30 - 02000 - *Aythya collaris* (Donovan, 1809) - Morétta dal collàre

- | | | | |
|------|-----------|----|---|
| 1999 | Viverone | BI | Brichetti, Arcamone
e COI 1999, GPSO 2002
dal 13 al 17 febbraio, 1 maschio al Lago di Viverone (B. Caula <i>et al. obs.</i>) |
| 2000 | Carignano | TO | Brichetti, Arcamone, Occhiato
e COI 2002, GPSO 2003
dal 14 al 31 gennaio, 1 femmina in un lago di cava in fraz. Tettifaule (G. Boano <i>et al. obs.</i>) |

Sono le due segnalazioni già citate in BP03. AERC: A30.

45 - 02260 - *Oxyura leucocephala* - (Scopoli, 1769) - Gòbbo rugginóso

Due segnalazioni storiche (BM85, BP03). AERC: B40.

112 - 02350 - *Elanus caeruleus* (Desfontaines, 1789) - Nibbio biànco

Unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC B40.

115 - 02430 - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) - Àquila di màre

- | | | | |
|------|------------|----|---|
| 2004 | Oldenico | VC | GPSO 2006
dall'1 al 17 gennaio, 1 juv. all'Isolone di Oldenico lungo il Fiume Sesia (A. Re <i>et al. obs.</i>) |
| 2004 | Carmagnola | TO | GPSO 2006
20 novembre, 1 juv. In volo alto sul Fiume Po in loc. Gerbasso presso fraz. San Michele (G. Boano <i>et al. obs.</i>) |

Le segnalazioni regionali salgono da 10 (BM85, BP03) a 12, di cui 3 dopo il 1950. AERC: A30.

117 - 02470 - *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758) - Capovaccàio
percnopterus (Linnaeus, 1758)

- 1985 Bosio AL Barletta 1985
18 maggio, 1 ad. in loc. Case Menta a Capanne di Marcarolo (A. Barletta *et al. obs.*)
- 1990 Bosio AL Toffoli *in litt.* 07/09/06
16 aprile, 1 ind. in volo sopra il Lago Badana (M. Campora *obs.*)
- 1992 Vernante CN GPSO 1993
10 giugno, 1 ad. in Val Grande di Vernante (F. Bergese *obs.*)
- 1994 Vinadio CN GPSO 1996
2 luglio, 1 ad. nel vallone di S. Anna (foto Bracco e Giavelli, *fide* R. Toffoli)
- 1998 Cavour TO GPSO 2000.
4 giugno, 1 ad. in volo sulla Rocca di Cavour (D. Rosselli *et al. obs.*, foto D. Rosselli in Archivio GPSO)
- 1999 Gaiola CN GPSO 2002
16 giugno, 1ad. (R. Toffoli *obs.*)
- 2001 Vinadio CN GPSO 2003
13 agosto, 1 ind. a Sant'Anna di Vinadio (pers. Parco Alpi Marittime *obs.*)

Le segnalazioni regionali salgono da 5 (BP03) a 7; almeno 5 ind. erano adulti. AERC: A30.

118 - 02510 - *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783) - Grifone

Le segnalazioni posteriori al 1950 superano le 10, e la specie è sempre stata segnalata negli ultimi 6 anni (1999-2005), anche se certamente spesso con individui provenienti da popolazioni reintrodotte. AERC: A20.

119 - 02550 - *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766) - Avvoltóio mònaco

- 2004 Valle Stura di Demonte CN GPSO 2006
31 marzo, 1 ind. (prov. da zone di reintroduzione Francia?) in Valle Stura di Demonte (F. Bergese *obs.*)
- 2004 Lerma AL GPSO 2006
28 novembre, 1 ind. alle Rocche Nere (W. Campora *obs.*, *fide* R. Toffoli). Il 1 dicembre lo stesso è stato recuperato debilitato dal Personale del Parco di Capanne di Marcarolo e trasferito al Centro Recupero Fauna del Parco fluviale del Po VC-AL). Si trattava di ind. marcato,

- proveniente da Baronnie, Francia (N. Scatassi/Parco fluviale del Po VC-AL)
- 2005 Luserna S.Giovanni TO GPSO 2007
22 settembre a Rocca Maneut filmato 1 ind. (OPHRYS), femmina rilasciata nelle Baronnie (Francia) nel 2004 (G. Marchisio *obs.*)

Specie da aggiungere alla CL regionale. Palesemente tutte le comparse originano dal progetto di reintroduzione in Francia. AERC: C30.

123 - 02620 - *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1770) - Albanella pallida

- 1991 Saccarello, Monte- CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
in settembre, 1 femmina fotografata (fide R. Toffoli e B. Caula *in litt.* 20-9-06)
- 2005 Livorno Ferraris VC GPSO 2007
18 ottobre, 1 maschio a Castell'Apertole (F. Carpegna *obs.*)

Si hanno inoltre alcune osservazioni che sono state pubblicate nei resoconti ornitologici regionali pur essendo state indicate con qualche dubbio dagli Autori stessi delle osservazioni:

- 1985 Revello CN GPSO 1986
21 aprile, 1 m ad. "molto probabilmente attribuibile a *macrourus*" (T. Mingozi *obs.*)
- 1989 M. Ciarm, V. di Lanzo TO GPSO 1990
3 dicembre, 1 ind. Osservazione esclusa dal resoconto GPSO; ripresa, ma considerata dubbia, da Reteuna (1994)
- 2004 Fossano CN GPSO 2006
9 aprile, 1 maschio det. con dubbio (P. Beraudo *obs.*)
- 2004 Valle Stura CN GPSO 2006
18 settembre, 1 juv. det. con dubbio (B. Caula e M. Calvini *obs.*)

Si noti inoltre che l'es. MZUT-210 (Piemonte, 1829) citato in BM85 è in realtà un *Circus cyaneus* (fide C. Pulcher).

Considerando solo le osservazioni certe si giunge quindi solo a 10 segnalazioni per la regione; ben 4 delle ultime 6 sono infatti considerate dubbie o comunque "non certe" dagli stessi segnalatori. AERC: A30.

128 - 02870 - *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758) - Poiana
vulpinus (Gloger, 1833)

- 1915 San Sebastiano da Po TO Moltoni 1972
in dicembre, 1 juv. ex Coll. Festa/ex Giribaldi/ex Pazzuconi, cons. nel
Museo St. Nat. di Milano (MSNM-27850). Questo esemplare venne de-
terminato da T. Salvadori
- 1959 Garesio CN Bajnotti 1960
2 dicembre, 1 maschio segnalato come “Poiana min.?”
- 2005 Cardè, CN GPSO 2007
7 gennaio, 1 ind. (foto G. Salvatico in Caula, Beraudo e Toffoli 2005)
- 2005 Demonte CN GPSO 2007
30 agosto, 1 ind. (foto M. Giordano in Archivio Cuneobirding)
- 2005 Magliano Alpi CN GPSO 2007
4 dicembre, 1 ind. (foto M. Giordano in Archivio Cuneobirding)

Per meglio valutare la presenza di questa specie in Piemonte occorrerebbe una revisione degli esemplari conservati nelle varie collezioni (ad esempio una “poiana minore” preso a Gozzano il 13 settembre 1941 e cons. in Coll. Noro a Graglia potrebbe appartenere a questa ssp.) ed una attenta valutazione delle osservazioni in natura, soprattutto di quelle documentate fotograficamente. Non pochi casi si riferiscono infatti a individui intermedi, non determinabili con sicurezza (cfr. anche <http://cuneobirding.it/file/appto/vulpinus.htm>). Per il momento si ritiene che siano solo 5 le segnalazioni sufficientemente documentate. AERC: A30.

129 - 02880 - *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) - Poiana codabianca
rufinus (Cretzschmar, 1827)

- [1915 (ca.) Torino Cat. Mus. Reg. Sci. Nat., Torino
1 es., dint. di Torino, ex Bajnotti, cons. in Coll. Mus. Zool. Univ. Torino
al Museo Regionale di Scienze Naturali (MZUT-13045). Già citato in
BM85 con data generica “’800”, dato ripreso in BP03 sia con la data ge-
nerica che con quella del “1914”]
- 2003 Prato Sesia NO GPSO 2005
3 novembre, 1 ind. in loc. Baraggiotta (Bordignon 2004)
- 2004 Demonte CN GPSO 2006
29 agosto, 1 ind. in Valle Stura (B. Caula in Progetto Migrans)

Per una più completa discussione sulle presenza di questa specie in Piemonte e in Italia e per l’attribuzione sottospecifica si vedano in particolare i contributi di Mingozi (1984, 1987) e Mingozi in Brichetti *et al.* (1992). Le segnalazioni regionali passano da 6 (BM85) (nec 7, BP03) a 8, di cui 4 dopo il 1950. AERC: A30.

131 - 02920 - *Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831 - Àquila anatràia minóre

- 1990 Monte Ciarm TO Reteuna 1994
4 novembre, 1 ad. (D. Reteuna *obs.*)
2005 Aisone CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
24 settembre, 1 juv. Grange Pinet

Altre due osservazioni pubblicate la cui determinazione è però ritenuta non priva di dubbi:

- 1996 Demonte CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
agosto, 1 ind.in Val Stura, ritenuto probabilmente appartenente a questa specie.
2005 Boves CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
1 ind. ritenuto probabilmente appartenente a questa specie a Boves (foto F. Delmastro) (<http://cuneobirding.it/file/appro/pomarina/htm>)

Poiché due delle più recenti osservazioni sono ritenute solamente probabili, le segnalazioni certe passano da 5 (BM85, BP03) a 7, di cui 3 dopo il 1950. AERC: A30.

134 - 02942 - *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833 - Àquila delle stéppe
orientalis Cabanis, 1854

Unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

137 - 02990 - *Hieraaetus fasciatus* (Vieillot, 1822) - Àquila di Bonelli
fasciatus (Vieillot, 1822)

- 1992 Valmacca AL GPSO 1993
1 marzo, 1 imm. alla confluenza dei fiumi Sesia e Po (Della Toffola, Carpegna e Alessandria 1995)
1999 Caselette TO GPSO 2002
12 settembre, 1 imm. presso il Lago di Caselette (D. Reteuna *et al. obs.*)

Restano 5 le segnalazioni per la regione. AERC: A30.

143 - 03110 - *Falco eleonorae* Génè, 1839 - Falco della Regina

- 1986 Gavi AL Spanò e Borgo 1987
a fine luglio, 1 femmina della forma scura trovata morta per trauma

- 1988 Saint-Marcel AO GPSO 1990, Bocca e Maffei 1997
24 giugno, 1 probabile femmina della forma scura in loc. Les Druges a
1500 m s.l.m. (P. Fasce *obs.*)
- 1999 Demonte CN GPSO 2002
31 agosto, 1 imm. (R. Toffoli, P. Beraudo *obs.*)
- 2001 Demonte CN GPSO 2003
16 agosto, 1 ind. della forma chiara (B. Caula in Progetto Migrans)
- 2003 Capanne di Marcarolo, Parco AL GPSO 2005
16 maggio, 1 della forma chiara (F. Carpegna *obs.*)
- 2005 Capanne di Marcarolo, Parco AL GPSO 2007
22 maggio, 1 ind. forma chiara al Monte Vesolino (F. Carpegna e L.
Orecchia *obs.*)

Le segnalazioni regionali salgono a 8. AERC: A30.

146 - 03140 - *Falco biarmicus* Temminck, 1825 - Lanàrio
feldeggii Schlegel, 1843

- 2005 Fossano CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005,
B. Caula *in litt.* 20/9/06
dal 9 marzo al 2 aprile, un imm. (L. Beraudo *obs.*)
- 2005 Magliano Alpi CN B. Caula *in litt.* 20/9/06
16-22 settembre, altopiano di Beinale (foto L. Beraudo)
- 2005 Demonte CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
28 agosto, 1 juv. alla Madonna del Pino (R. Toffoli e B. Caula *obs.*); sicu-
ramente lo stesso ind. è stato riosservato il 30 agosto nella stessa località
il 30 agosto (R. Toffoli) e fotografato (foto M. Giordano in Caula, Be-
raudo e Toffoli 2005; cfr. <http://www.cuneobirding.it/file/appro/lanario1.htm>)

Le tre segnalazioni riportate, tutte del 2005 e due riferite ad uno stesso sito, ma certamente attribuibili a due individui differenti, si aggiungono all'unica precedente segnalazione risalente al gennaio 1912 (BM85, BP03). Specialmente per l'oss. relativa all'ind. che ha soggiornato quasi un mese, non si possono fugare del tutto i dubbi circa la possibilità che si tratti di soggetto sfuggito alla detenzione da parte di falconiere. AERC: A30.

147 - 03160 - *Falco cherrug* Gray, 1834 - Sàcro

- 2001 Demonte CN GPSO 2003
22 ottobre, 1 ind. in volo attraverso il colle dell'Ortiga (S. Fasano *et al.*
obs.)

Prima segnalazione per la regione. L'occasionalità delle comparse di questa specie in Italia settentrionale (Brichetti e Fracasso, 2003) e nella vicina Francia (11 segnalazioni affidabili, ma solo per una può essere esclusa l'origine da falconeria) (Dubois *et al.*, 2000), nonché recenti documentate presenze di individui certamente fuggiti a falconieri anche in aree vicine al Piemonte (ad es.: 1 in alta Valle Maurienne, verso il colle dell'Iseran, a 2000 m s.l.m., fotografato il 10 ottobre 2005 da Renato Varvello aveva un piumaggio perfetto, ma era munito di un sonaglietto alla zampa, non visibile nelle eccellenti fotografie; A. Garabello *in litt.* 19/10/05), suggeriscono la possibilità che si tratti di individuo sfuggito alla detenzione da parte di falconiere. Si ritiene opportuno attribuire lo status AERC: D30.

149 - 03200 - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 - Fàlco pellegrìno
calidus Latham, 1790

- 1985 Alba CN Aimassi e Ghiglia 1999
10 novembre, 1 juv. (foto R. Ghiglia in op. cit.)
- 1996 Savigliano CN G. Boano in BP03
9 novembre, 1 femmina ad. trovata debilitata (R. Furno), deceduta al Centro Cicogne e Anatidi di Racconigi il 24 dicembre 1996 (G. Vasschetti), cons. nel Mus. Civ. St. Nat. Carmagnola (MCC-906)

Le due segnalazioni sono quelle già citate in BP03. Indubbiamente si hanno altri casi meno ben documentati (anche in considerazione della variabilità morfologica, che non sempre consente attribuzioni sottospecifiche soprattutto in base ad osservazioni in natura), citati fra l'altro in modo generico da Caula, Beraudo e Toffoli (2005), fra cui una femmina ad. "tipo *calidus*", il 26 dicembre 2003 a Magliano Alpi CN (B. Caula *obs.*, *in litt.* 20/9/06). AERC: A30.

156 - 04110 *Porzana pusilla* (Pallas, 1776) - Schiribilla grigiàta
intermedia (Hermann, 1804)

- 1817 Piemonte Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
luglio, 1 maschio juv. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino al Museo Reg. Sci. Nat. (MZUT-3053)
- 1823 Piemonte Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
aprile, 2 es. cons. nella Coll. Zool. Univ. Torino al Museo Reg. Sci. Nat.: 1 femmina (MZUT-3051), 1 maschio ad. (MZUT-3049)
- 1820-1850 Piemonte Cat. Reg. Sci. Nat. Torino
1 juv. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino al Museo Reg. Sci. Nat. (MZUT-3054)

- 1862 Stupinigi TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
2 maschi, rive del Sangone, cons. nella Coll. Zool. Univ. Torino al Museo Reg. Sci. Nat (MZUT-12259 e 12259bis)
- 1874 Stupinigi TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 femmina, rive del Sangone, cons. nella Coll. Zool. Univ. Torino al Museo Reg. Sci. Nat (MZUT-12261)
- 1905 Borgo Revel (ex Calciavacca) TO Coll. Noro
26 novembre, 1 maschi o cons. in Coll. A. Noro del Comune di Graglia (Biella)
- 1934 Mottalciata BI Coll. Noro
3 ottobre, 1 juv. cons. in Coll. A. Noro del Comune di Graglia (Biella)
- 1940 Valenza AL F. Silvano *in litt.* 19/09/06
20 aprile, 1 maschio ad. cons. nella Coll. Sez. Tortona della Fed. Ital. Caccia
- 1952 Salussola BI Bordignon 1998
24 settembre, 1 femmina. in Coll. Ferrero all'Ente Parco Lame del Sesia (Albano VC)
- 1955 Salussola BI Bordignon 1998
16 ottobre, femmina in Coll. Ferrero all'Ente Parco Lame del Sesia (Albano VC)
- 1964 Provincia di Vercelli VC Coll. Silvano
13 maggio, maschio ex Coll. Gaggero ora in Coll. F. Silvano (Stazzano AL)
- 1964 Alessandria AL Coll. Silvano
20 maggio, maschio trovato morto in S. Michele cons. in Coll. F. Silvano (Stazzano AL)
- 1986 Massazza BI Bordignon 1998
24 settembre, 1 juv. (S. Ranghino *obs.*)
- 1991 Tronzano VC GPSO 1992
23 settembre, 2 ind. in uno stagno (L. Bordignon *obs.*)
- 1993 Tricerro VC GPSO 1994
21 giugno, udito il verso (Bordignon 1993)
- 1996 Racconigi CN GPSO 1997
1 aprile, 1 ind. nella palude del Centro Cicogne e Anatidi (foto G. Vasschetti in Caula, Beraudo e Toffoli 2005)

La serie ottocentesca della Collezioni Zoologiche dell'Università di Torino, ora nel Museo Regionale di Scienze Naturali, fa ritenere che un tempo la specie comparisse più o meno regolarmente durante le migrazioni nella regione, mentre invece si dispone solo di 8 segnalazioni dopo il 1950, una delle quali basata su solo contatto uditivo. AERC: A30.

168 - 04420 - *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758) - Gallina prataiòla

Segnalata più frequentemente in passato. Le segnalazioni posteriori al 1950 restano 3 (BM85, BP03). AERC A30.

165 - 04460 - *Otis tarda* Linnaeus, 1758 - Otàrda
tarda Linnaeus, 1758

- 1811 Murazzano CN BP03
1 es. già nel Museo Zoologico dell'Univ. di Torino, poi eliminato (*fide* C. Pulcher)
- 2005 Venaria reale TO GPSO 2007
27 dicembre, 1 ind. nel Parco regionale La Mandria, loc. Pian delle Mule (A. Dam e P. Stocco *obs.*)

Quella del 2005 è l'ottava segnalazione regionale; la prima dopo il 1950 (BP03). Considerato il recente progetto di reintroduzione in Inghilterra e le conseguenti oss. in Francia (www.ornithomedia.com/magazine/mag_index.htm), si ipotizza che questo individuo possa provenire dalla popolazione reintrodotta in Inghilterra, benchè durante l'osservazione non siano state rilevate (né cercate di proposito) marche alari. AERC: B40/D30.

173 - 04640 - *Cursorius cursor* (Latham, 1787) - Corriòne biòndo
cursor (Latham, 1787)

- [1818 Bene Vagienna CN Cat. Mus. Reg. Sci. Nat.
13 ottobre, 1 maschio nella Coll. Zool. Univ. Torino al Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino (MZUT-15522 ex 2671). Già citato con località generica "Piemonte" in BM85]
- 1903 Alba CN Foschi *et al.* 1996
giugno, 1 maschio ad. nella Coll. Arrigoni al Mus. Civ. Zool. di Roma

La segnalazione del 1903 non è riportata da BM85 contrariamente a quanto risulta in BP03. Le segnalazioni regionali restano 10. AERC: A30.

176 - 04870 - *Hoplopterus spinosus* (Linnaeus, 1758) - Pavoncèlla armàta - A30

- 1989 Castell'Apertole VC Alessandria, Della Toffola
e Carpegna 1990

9 e 12 settembre, 1 ind. (foto M. Della Toffola). Nello stesso sito già oss. qualche giorno prima (D. Raspagni e G. Assini *obs.*)

Unica segnalazione regionale (BP03). AERC: A30.

178 - 04910 - *Vanellus gregarius* (Pallas, 1771) - Pavoncèlla gregària

2004 Crova VC GPSO 2006
15 maggio (foto S. Prota e S. Torelli, Ruggieri 2005)

Le segnalazioni regionali salgono a 3. AERC: A30.

213 - 04960 - *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758) - Piovanèllo maggióre
canutus (Linnaeus, 1758)

1986	Santhià	VC	GPSO 1987
	25 e 27 aprile, 2 ind. in abito nuziale (S. Ranghino <i>obs.</i>)		
1991	risaie vercellesi	VC	GPSO 1992
	12 maggio, 2 ind. (M. Della Toffola <i>obs.</i>)		
1993	risaie vercellesi	VC	GPSO 1994
	dal 5 al 7 giugno, 1 ind. (M. Della Toffola <i>obs.</i>)		
1994	Brusasco	TO	GPSO 1996
	10 settembre, 1 ind. (M. Della Toffola e F. Carpegna <i>obs.</i>)		
1996	risaie vercellesi	VC	GPSO 1997
	30 marzo, 11 ind. (F. Carpegna e G. Alessandria <i>obs.</i>)		
1996	risaie vercellesi	VC	GPSO 1997
	5 maggio, 3 ind. (M. Della Toffola <i>obs.</i>)		
2001	Levaldigi	CN	GPSO 2003
	7 e 9 maggio (R. Toffoli, P. Beraudo e B. Caula <i>obs.</i>)		
2001	Tronzano	VC	GPSO 2003
	6 maggio, 1 ind., dint. c.na La Corte (M. Della Toffola <i>obs.</i>)		
2003	Savigliano	CN	GPSO 2005
	24 maggio, 1 ind. (F. Bodrero <i>obs.</i>)		
2004	loc. varie	CN, TO, VC	GPSO 2006
	una quarantina di ind oss. in varie località		
2005	Savigliano	CN	GPSO 2007
	in maggio 1 ind. il 9, 1 il 14 e 1 il 23 (oss. vari)		

La specie ha fatto registrare un netto aumento di segnalazioni negli ultimi anni ed è risultata particolarmente frequente nel 2004, con oltre quaranta individui osservati in varie località delle province di CN, TO e VC (GPSO 2006). Il numero di segnalazioni successive al 1950 supera le 10. AERC: A20.

220 - 05070 - *Calidris melanotos* (Vieillot, 1819) - Piovanello pettorale

Unica segnalazione (BM85, BP03). AERC: A30.

223 - 05100 - *Calidris maritima* (Brünnich, 1764) - Piovanello violetto

Due segnalazioni storiche (BM85, BP03). AERC: B40.

224 - 05140 - *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763) Gambécchio frullino
falcinellus (Pontoppidan, 1763)

- | | | | |
|------|---|----|-----------|
| 1988 | Trino | VC | GPSO 1990 |
| | 14 e 15 agosto, 2 ind. nello stagno nella centrale di Leri (G. Alessandria e M. Della Toffola <i>obs.</i> , foto G. Boano in Archivio GPSO) | | |
| 1995 | Trino | VC | GPSO 1996 |
| | 23 settembre, 1 ind. in risaia a Darola (M. Della Toffola <i>obs.</i>) | | |
| 1997 | Racconigi | CN | GPSO 1999 |
| | dal 22 al 24 agosto, 1 ind. nel Centro Cicogne e Anatidi (G. Vaschetti e G.Boano <i>obs.</i>) | | |
| 2005 | Bianzè | VC | GPSO 2007 |
| | 15 maggio, 1 ind. (oss. vari) | | |
| 2005 | Tronzano | VC | GPSO 2007 |
| | 4 settembre, 2 ind. presso C.na Belgiardino (M. Della Toffola <i>obs.</i>) | | |

Le segnalazioni regionali salgono a 8. AERC: A30.

199 - 05400 - *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817 - Chiurlottello

- | | | | |
|-------|--|----|---------------------------------|
| [1868 | Piemonte | | Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino |
| | 2 es., ex Bonomi, cons. in Coll. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. : femmina juv. MZUT-6521 e maschio juv MZUT-6522). Già citati con data generica "800" in BM85] | | |
| [1881 | Villastellone | TO | Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino |
| | femmina ad. cons. in Coll. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-12249). Già citato in BM85 con data generica "800"] | | |
| 1986 | Lame del Sesia, Parco Naturale- | VC | Zenatello e Baccetti 2001 |
| | 14 febbraio, 1 ind. (Bonvicini <i>obs.</i>) | | |

L'osservazione del 1986 è ritenuta certa dagli Autori citati. Per contro è considerata dubbia da BP03. Considerato che l'anno di cattura della precedente segnalazione (anni '60) è impreciso, quest'ultimo dato, permette di considerare la specie come AERC: A30 anziché B40.

229 - 05650 - *Phalaropus fulicarius* (Linnaeus, 1758) - Falàropo beccolàrgo

- 1998 Balme TO GPSO 2000
30 agosto, 1 ind. sul Lago Arnas a m 2569 s.l.m., presso il Pian della
Mussa in Val di Lanzo (foto E. Baima)

Le segnalazioni regionali restano 4. AERC: A30.

231 - 05660 - *Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815) - Stercoràrio mezzàno

- 2000 Moncalieri TO GPSO 2003
10 aprile, 2 ind. in volo su c.na Stessa poco a N di Villastellone (L. Dotti
e A. Isaia *obs.*)

Le segnalazioni regionali restano 9. AERC: A30.

232 - 05670 - *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758) - Làbbo

- 1985 Verzuolo CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
1 novembre, 1 imm. debilitato recuperato (M. Olivero *obs.*, foto R.
Toffoli). Segnalato erroneamente come *Stercorarius longicaudus* in
GPSO 1987 e Boano 1988) e non citato in BP03
- 1986 Valenza AL GPSO 1987
11 settembre, 1 imm. (C. Pulcher *obs.*)
- 1988 Albano Verellese VC GPSO 1990
29 ottobre, 1 ind. sul Fiume Sesia (S. Ranghino *obs.*)
- 2002 Villalvernia AL GPSO 2004
29 agosto, 1 *Stercorarius* probabilmente appartenente a questa specie il
sul Torrente Scrivia (F. Silvano e M. Gagliardone *obs.*)
- 2003 Torino TO GPSO 2005
dal 7 al 12 ottobre, 1 ind. del 2° anno della forma chiara sul Fiume Po al
Meisino (P. Marotto *et al.*)
- 2005 San Carlo TO GPSO 2007
22 agosto, 1 ind. il nella vauda canavese (D. Di Noia *obs.*)

Le segnalazioni regionali salgono a 14, di cui 9 dopo il 1950. AERC: A30. Non si può escludere che alcune delle meno ben documentate soprattutto fra quelle effettuate in agosto-prima metà di settembre vadano riferite al *Stercorarius longicaudus*, che è la specie certamente più frequente in Italia settentrionale (Boano 1988).

230 - 05690 - *Stercorarius skua* (Brünnich, 1764) - Stercorario maggiore

Due segnalazioni storiche (BM85). AERC: B40.

240 - 05920 - *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763 - Gabbiano reale nordico
argentatus Pontoppidan, 1763

1987	Torino	TO	GPSO 1988. 2 novembre, 1 ad. sul Fiume Po (F. Carpegna <i>obs.</i>)
2002	Viverone	BI	GPSO 2004 8 dicembre, 1 ind. sul Lago di Viverone (M. Bocca, Di Noia <i>et al. obs.</i>)
2003	Torino	TO	GPSO 2005 30 settembre 1 il sul Fiume Po al Meisino (P. Marotto <i>obs.</i>)
2004	Caselette	TO	GPSO 2006 24 novembre, 1 ind.

Attualmente il gabbiano reale nordico va ancora considerato accidentale con 8 segnalazioni, ma l'aumento delle presenze di gabbiani reali (*sensu lato*) e la maggior attenzione alla distinzione delle varie forme (siano esse considerate specie distinte o sottospecie) sta producendo interessanti risultati per questo gruppo e nei prossimi anni ci si può attendere un notevole incremento delle conoscenze. La determinazione dei singoli individui osservati richiede comunque estrema prudenza considerata l'eccezionale variabilità dei piumaggi di giovani ed immaturi, la complessità della muta, la difficoltà di valutare la tonalità del grigio del mantello negli adulti in differenti condizioni di luce.

Un'attribuzione sottospecifica certa può essere avanzata in ogni caso per l'individuo del marzo 1958 (Fiume Toce, Domodossola VB), che era stato inanellato nel luglio 1955 sulla costa tedesca del Mare del Nord (Moltoni 1973 in BM85). AERC: A30.

242 - 05927 - *Larus cachinnans* Pallas, 1811 - Gabbiano reale pontico
cachinnans Pallas, 1811

2002	Tortona	AL	Festari <i>in litt.</i> 2/10/06 autunno, 2 imm., in discarica presso Torrente Scrivia (I. Festari <i>obs.</i>)
------	---------	----	--

La segnalazione, riportata a suo tempo nella lista di discussione EBN-Italia, mi è stata gentilmente confermata con ricchezza di particolari dall'osservatore. La presenza di questo taxon è ormai regolarmente accertata nell'Adriatico e nel Ca-

nale di Sicilia e si hanno osservazioni documentate anche nella Pianura Padana centrale (Brichetti e Fracasso 2006). È probabile che anche nelle regioni in studio questo gabbiano compaia più frequentemente come fanno ritenere osservazioni documentate anche fotograficamente posteriori al 2005 (D. Di Noia, P. Marotto, G. Assandri *com pers.*). AERC: A30.

254 - 06020 - *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758) - Gabbiano tridattilo
tridactyla (Linnaeus, 1758)

- | | | | |
|---------|------------------|----|--|
| 1824 | Torino | TO | Salvadori 1872,
Cat. Mus. Reg. Sci. Nat.
dicembre, dint. di Torino, 1 maschio ad. cons. nella Coll. Zool. Univ. Torino al Museo Regionale Sci. Nat. (MZUT-15990 ex 3205) |
| 1859 | Pinerolo | TO | Giglioli 1886
in inverno, a Pinasca, 1 es. cons. nella Coll. Italiana del Museo di Firenze |
| 1864 | Avigliana | TO | Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 es., laghi di Avigliana, Coll. dell'Ist. di Zool. Univ. Torino al Museo Regionale Sci. Nat. (MZUT-2290) |
| 1868/69 | Piemonte | | Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
1 ad., ex Pezzi, cons. nella Coll. dell'Ist. di Zool. Univ. Torino al Museo Regionale Sci. Nat. (MZUT-18925) |
| 1872 | Pollenzo | CN | Caula, Beraudo e Toffoli 2005 |
| s.d. | Cellarengo | AT | Coll. Rolando
1 juv. cons. in Coll. Rolando presso l'Ente Parco del Po e dell'Orba |
| 1932 | Carpignano Sesia | NO | Martorelli 1960
8 gennaio, 1 ind. |
| s.d. | Candia Canavese | TO | Moltoni 1943
1 es. preso sul Lago di Candia era in Coll. Noro |
| 1941 | Moncalieri | TO | Foschi 1984
18 maggio, 1 maschio (cfr. anche Moltoni 1942 <i>vide</i> S. Bajnotti) |
| 1957 | Ceresole Reale | TO | Bajnotti 1958
7 novembre, 1 femmina |
| 1959 | Torino | TO | Bajnotti 1960
1 febbraio, 1 juv. sul Fiume Po a Madonna del Pilone (S. Bajnotti <i>obs.</i>) |
| 1970 | Novi Ligure | AL | Silvano 1974
14 dicembre, 1 femmina juv., Val Scrivia cons. in Coll. Silvano (Stazzano AL) |
| 1977 | Bisalta, Monte- | CN | Vassallo 1978
13 ottobre, 1 maschio juv. a m 2500 s.l.m. (foto es. preparato in Vassallo 1978b, dove si riporta un'altitudine di 2300 m) |

- 1987 Carpignano Sesia NO GPSO 1988
29 novembre, 1 juv. trovato morto era stato inanellato in Svizzera il 14 novembre 1987 (L. Mostini *leg.*)
- 1989 Morozzo CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
settembre, 1 ind. nella Ris. Nat. Oasi di Crava Morozzo
- 1991 Quart AO Bocca e Maffei 1997
6 ottobre, oss. 1 imm. (Framarin 1996)
- 1993 Cuneo CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
ottobre, 1 ind.
- 1998 Peveragno CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
12 aprile, 1 ind. (citato come Boves in GPSO 2000)
- 2005 Viverone BI GPSO 2007
1 imm., molo di Viverone (D. Di Noia *et al. obs.*)

Specie considerata di passaggio irregolare già da Boano e Mingozzi (1981). Non trattata in BM85 e considerata migratrice irregolare in BP03. In realtà da considerarsi accidentale secondo i criteri di questi lavori. Ha ormai raggiunto 10 segnalazioni dal 1950. AERC: A30.

255 - 06050 - *Gelochelidon nilotica* Gmelin, 1789 - Stèrna zampenère
nilotica Gmelin, 1789

- 1988 Vercelli VC GPSO 1990
23 maggio, 1 ind sul Fiume Sesia presso Vercelli (L. Bordignon *obs.*)
- 1994 risaie vercellesi VC GPSO 1996
20 luglio, 1 ind. (L. Dotti e C. Pulcher *obs.*)
- 1994 Stazzano AL GPSO 1996
4 settembre, 1 ind.sul Torrente Scrivia (F. Silvano *obs.*)
- 1997 Levaldigi CN GPSO 1999
5 maggio, 1 in volo sulle risaie (P. Beraudo *obs.*)
- 2005 Levaldigi CN GPSO 2007
23 maggio, 1 ind. nelle risaie (G. Vaschetti *obs.*)
- 2005 S. Albano Stura CN GPSO 2007
4 luglio, 1 ind. (P. Beraudo e M. Audetto *obs.*)

Le segnalazioni della specie salgono a 13, tutte dopo il 1950. AERC: A20.

256 - 06060 - *Sterna caspia* Pallas, 1770 - Stèrna maggióre

- 1986 Brusasco TO GPSO 1987
27 settembre, 1 ind. Fiume Po (G. Alessandria e F. Carpegna *obs.*)

- 1987 Sant'Albano Stura CN GPSO 1988
31 luglio, 1 ind. sul Torrente Stura (R. Toffoli *obs.*)
- 1987 Brusasco TO GPSO 1988
22 settembre, 2 ad. sul Fiume Po (M. Della Toffola e F. Carpegna *obs.*)
- 1991 Frassineto Po AL GPSO 1992
1 agosto, 1 ind. alla confl. dei fiumi Po-Sesia, (Personale Ris. Nat. Garzaia Valenza *obs.*)
- 1994 Isola S. Antonio AL GPSO 1996
5 luglio, 2 ind. sul Fiume Po (L. Gola e F. Barbieri *obs.*)
- 2001 Valenza AL GPSO 2004
7 maggio, 1 ind. (N. Scatassi *obs.*)
- 2001 Vercelli VC GPSO 2003
25 agosto, 1 ind. sul Fiume Sesia presso Vercelli (M. Pavia e C. Bedetti *obs.*)
- 2002 Casale Monferrato AL GPSO 2004
13 aprile, 2 ind. (Personale Parco Fluviale PO AL-VC *obs.*)
- 2002 Casale Monferrato AL GPSO 2004
dal 19 al 21giugno, 2 ind. (Personale Parco Fluviale PO AL-VC *obs.*)
- 2002 Trino VC GPSO 2004
14 aprile, 1 ind. agli stagni della centrale Enel di Leri (S. Ranghino *obs.*)

Salgono così a 11 le segnalazioni di questa specie nella regione, tutte dopo il 1950. AERC: A20.

258 - 06110 - *Sterna sandvicensis* Latham, 1787 - Beccapésici
sandvicensis Latham, 1787

- 1986 San Nazzaro Sesia NO GPSO 1987
5 settembre, 2 ind. in abito invernale sul Fiume Sesia (S. Ranghino *obs.*)
- 1989 Brusasco TO GPSO 1996
13 agosto, 1 ind. sul Fiume Po (G. Alessandria *obs.*)
- 1994 Valenza AL GPSO 1996
4 ottobre, 2 ind. in abito invernale sul Po (L.Gola e G.Bonicelli *obs.*)
- 2000 Orta S. Giulio NO GPSO 2003
20 giugno, 2 ind. sul Lago d'Orta (M. Pavia e C. Bedetti *obs.*)

Le segnalazioni regionali sono 5. AERC: A30.

263 - 06230 - *Sterna fuscata* Linnaeus, 1766 - Stèrna scùra
fuscata (Linnaeus, 1766)

Unica segnalazione storica (per la quale vennero espressi dubbi da T. Salvadori) (BM85, BP03, Brichetti e Fracasso 2006). AERC: B40?.

268 - 06340 - *Uria aalge* (Pontoppidan, 1763) - Ùria
aalge (Pontoppidan, 1763)

Una segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

269 - 06360 - *Alca torda* Linnaeus, 1758 - Gàzza marina
torda Linnaeus, 1758

Due segnalazioni storiche (BM85, BP03). AERC: B40.

270 - 06540 - *Fratercula arctica* (Linnaeus, 1758) - Pulcinèlla di màre
grabae (C. L. Brehm, 1831)

Una segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

271 - 06630 - *Syrnhaptes paradoxus* (Pallas, 1773) - SIRRÀTTE

[1864 Oleggio NO Salvadori 1872, Cat. Mus. Reg.
Sci. Nat. Torino
febbraio, 1 femmina ad. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino al
Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-20407 ex 2348). Già citato in BM85 come
“presso Novara”]

Resta questa l'unica segnalazione regionale (BM85, BP03). AERC: B40.

274 - 06650 - *Columba livia* Gmelin, 1789 - Picciónè selvàtico
livia (Gmelin, 1789)

1885 Voltaggio AL Camusso 1887
13 dicembre, 2 ind. selvatici sull'Appennino.

Una sola segnalazione storica riferita alla popolazione selvatica (BP03). AERC: B40.

283 - 07160 - *Clamator glandarius* (Linnaeus, 1758) - Cucùlo dal ciuffo

1933 Alessandria AL F. Silvano *in litt.* 19/09/06
18 febbraio, 1 es. con nella Coll. della Sez. di Tortona della Fed. Ital.
Caccia

- 1964 Gozzano NO Coll. Noro
15 settembre, femmina juv. cons. in coll. A. Noro del Comune di Gra-
glia (Biella)
- 1990 Trino VC GPSO 1991
20 maggio, 1 ind. (M. Della Toffola e G. Alessandria *obs.*)
- 2004 Fontanetto Po VC GPSO 2007
6 settembre, oss. 1 ind. (G. Gertosio *obs.*)
- 2005 Stroppiana VC GPSO 2007
16 aprile, 1 ind. lungo il Fiume Sesia (E. Vigo *obs.*)
- 2005 Fubine AL GPSO 2007
9 maggio, 2 ind. (1 dei quali del 2° anno) (M. Gagliardone *obs.*)

Le segnalazioni regionali algono a 8. AERC: A30.

286 - 07280 - *Coccyzus americanus* (Linnaeus, 1758) - Cucùlo americanò

Una segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

287 - 07350 - *Tyto alba* (Scopoli, 1769) - Barbagiànni
guttata (C.L. Brehm, 1831)

- 1951 Torino TO Coll. Rolando
inverno, 1 femmina ad., pressi di Torino, cons. in Coll. A. Rolando
presso il Parco del Po e dell'Orba (Boscomarengo AL)
- 1971 Mongrando BI Coll. Ferrero
15 settembre, 1 es.cons. in Coll. Ferrero presso il Parco Lama Sesia (Al-
bano VC)
- 1998 Provincia di Torino TO G. Boano *in* BP03
1 femmina cons. nel Mus. Civ. St. Nat. Carmagnola (MCC-915)
- 2001 Susa, Valle di- TO GPSO 2003
a fine anno, trovato morto in bassa V. Susa, cons. nel Mus. Reg. Sci.
Nat., Torino (C. Pulcher e G. Boano det.)

Nelle collezioni regionali esistono vari altri esemplari che, in attesa di un rie-
same più approfondito, vengono considerati intermedi fra *alba* e *guttata* o "forma
scura" *sensu* Brichetti e Fracasso (2006). Anche i primi due qui citati (1951, 1971)
pur essendo stati determinati come "*guttata*" si presentano più chiari dei due più
recenti. Come per altre sottospecie è sicuramente necessario un accurato esame
morfologico e biometrico di tutti gli esemplari conservati. Le segnalazioni regio-
nali salgono da 2 (BP03) a 4. AERC: A30.

305 - 08390 - *Merops persicus* Pallas, 1773 - Gruccione egiziano
persicus Pallas, 1773

1999 Villalvernia AL Silvano e Zerbinati 2000
26 maggio, 1 ind. (F.Silvano *obs.*, foto D. Zerbinati in Silvano e Zerbinati 1999)

Questa resta l'unica segnalazione per la regione. AERC: A30.

317 - 08550 - *Picus canus* Gmelin, 1788 - Picchio cenerino
canus Gmelin, 1788

1840-1870 Torino ? TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat.
maschio, al mercato di Torino, cons. in Coll. Mus. Zool. Univ. Torino
nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-8909)
[1852 Saint-Rhemy AO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat.
maschio, in Coll. Mus. Zool. Univ. Torino (MZUT-11765) riportato
come 1858 in BP85]
1909 Valle d'Aosta AO Lo Valvo e Massa 2000
27 agosto 1909, 2 es. cons. in Coll. J. Whitaker nell'Ulster Museum di
Belfast provenienti dalla Valle d'Aosta

Le due segnalazioni non citate in BM85 portano complessivamente a 7 gli esemplari noti per la regione. Tre provengono dalla Valle d'Aosta, tre alle Valli di Lanzo e una da Arquata Scrivia. I reperti datati si riferiscono ad aprile, agosto e ottobre. A questi si aggiunga un altro es. del 1844 proveniente dalla Liguria cons. nella Coll. dell'Ist. di Zool. dell'Univ. di Torino al Museo Regionale di Scienze Naturali. Considerato il comportamento sedentario della specie, vi è da chiedersi se un tempo essa non fosse un raro nidificante nella regione. AERC: B40.

311 - 08830 - *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758) - Picchio rosso mezzano
medius (Linnaeus, 1758)

1909 Valle d'Aosta AO Lo Valvo e Massa 2000
27 agosto 1909, 1 es. proveniente dalla V. Aosta cons. in Coll. J. Withaker nell'Ulster Museum di Belfast. Orlando (1937) riporta per questo es. i seguenti dati: "1 f(?) 27 aprile 1909, Coll. Withaker, N° 888".

È strana la coincidenza di data con la segnalazione relativa ai due picchi cenerini, ma mi è stata confermata *in litt.* (2002) da Angela Ross, curatrice della collezione. Bocca e Maffei 1997 citano inoltre per la Valle d'Aosta una segnalazione di

Berck (1985) (1 ind. oss. il 5 e 12 luglio 1983 castagneto a Sarre AO), meritevole di conferma, mentre era già considerata dubbia dallo stesso segnalatore quella risalente al 4 agosto 1959 tra Lillaz e Lago di Loye in Val di Cogne (Moltoni 1960).

Si ritiene che le segnalazioni da considerare certe restino le due già citate in BP03, di cui la più recente è quella del 1909. AERC: B40.

312 - 08840 - *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803) - Picchio dorsobianco
lilfordi (Sharpe & Dresser, 1871)

Una segnalazione storica (BM85, BP03). Il Catalogo della Collezione ornitologica del Museo dell'Università di Torino (Elter 1986) ne riporta un secondo es. (MZUT-10800). L'esemplare, da me esaminato al Mus. Reg. Sci. Nat., è risultato un juv. *Dendrocopos major* (Susa TO, settembre 1889). L'osservazione citata per la Valle d'Aosta, mancante di attribuzione sottospecifica (Zingel *et al.* 1982 in Bocca e Maffei 1997), era già considerata meritevole di conferma da BM85. AERC: B40.

320 - 09610 - *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766) - Calàndra
calandra (Linnaeus, 1766)

1905 Cavour TO Coll. Ferrero
ottobre, 1 es. Cons. in Coll. A. Noro del Comune di Graglia (Biella)
1937 Valenza AL F. Silvano *in litt.* 19/9/06
10 novembre, 1 maschio cons. nella Coll. della Sez. di Tortona della
Fed. Italiana Caccia.

Le segnalazioni, tutte precedenti al 1950, salgono a nove. AERC: B40.

323 - 09660 - *Melanocorypha yeltoniensis* (J. R. Foster, 1768) - Calàndra néra

Unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

330 - 09780 - *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758) - Allòdola golagiàlla
flava (Gmelin, 1789)

1973 Carrù CN E. Borgo *in litt.* 19/12/05
ottobre, 1 es. cons. nel Mus. Civ. St. Nat. di Genova

Questa è l'unica segnalazione regionale citata da BP03. AERC: A30.

340 - 10020 - *Anthus richardi* Vieillot, 1818 - Calàndro maggióre
richardi Vieillot, 1818

[1857 Pianezza TO Mus. Reg. Sci. Nat., Torino
1 maschio ad., gerbidi di Pianezza cons. in Coll. Mus. Zool. Univ. Torino, al Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-12010). Già citato in BM85 come "1868, presso Torino"]

Sette segnalazioni storiche (BM85, BP03). Continuano a mancare segnalazioni recenti nonostante il netto incremento della pratica del bird-watching da parte di osservatori esperti. AERC: B40.

346 - 10142 - *Anthus petrosus* (Montagu, 1798) - Spioncèllo marìno
littoralis C.L.Brehm, 1823

1880 Carmagnola TO Moltoni 1961(sub *A.s.littoralis*)
28 settembre, 1 es. nella Coll. Italiana del Museo di Firenze (Giglioli 1886 sub *A. obscurus*)

1891 Gregorio, Monte- TO Martorelli 1960
9 settembre, 1 ind. forse appartenente a questa specie il M.te Gregorio (es non conservato). Martorelli (1960) dice espressamente "mi parve potesse appartenere a questa specie per la tinta rossastra delle timoniere più esterne". Queste segnalazione non è ripresa da Moltoni (1961)

1999 Marais AO GPSO 2002
16 gennaio, 6 ind. con 1 *A. spinoletta* il (Ruggieri 2000) e ancora 2 ind il 20 febbraio (L. Ruggieri *obs.*)

Taxon non elencato in BM85 in quanto trattato sottospecie di *A. spinoletta*. Considerate la rarità della specie in Italia (6 sole volte fino al 1999, Bricchetti 2002), l'incertezza relativa alla citazione di Martorelli (1960), la difficoltà di distinzione da individui scuri di *A. spinoletta* in abito invernale, il fatto che si tratta di specie prevalentemente costiera anche in periodo invernale (sverna sulle coste atlantiche) e le date della maggior parte delle segnalazioni italiane, la presenza prolungata in pieno inverno di questa specie appare particolarmente strana. In ogni caso queste segnalazioni andrebbero riesaminate dalla COI. Nell'attesa si attribuisce lo status AERC: B40 (A30?).

338 - 10170 - *Motacilla flava* Linnaeus, 1758 - Cutrèttola
flavissima (Blyth, 1834)

1998 Racconigi CN GPSO 2000
17 aprile, 1 ind. al Centro Cicogne e Anatidi di Racconigi (S. Fasano *obs.*)

Si tratta dell'unico dato per la regione della sottospecie inglese. AERC: A30.

feldegg Michahelles, 1830

- 1974 Stazzano AL Coll. Silvano
11 aprile, 1 maschio lungo il Torrente Scrivia in F. Silvano (Stazzano AL)
- 1975 Stazzano AL Coll. Silvano
30 marzo, 1 maschio lungo il Torrente Scrivia in F. Silvano (Stazzano AL)
- 1980 Villalvernia AL Coll. Silvano
5 maggio, 1 maschio lungo il Torrente Scrivia in F. Silvano (Stazzano AL)
- 1984 Cervere CN GPSO 1985
20 aprile, 1 maschio ad. lungo il Fiume Stura di Demonte (G. Boano e M. Ferro *obs.*); citata con anno errato (1983) in BP03
- 1991 Villastellone TO G. Soldato ined.
marzo, 1 ind. osservato assieme a una decina di *M. f. cinereocapilla*
- 2002 Verbania VB GPSO 2004
1 maggio, 1 ind. inanellato all'Isolino (M. Bandini)
- 2005 Tronzano VC R. Toffoli *in litt.* 5/09/06
30 giugno, 1 maschio in risaia presso c.na La Corte (R. Toffoli *obs.*)

Le segnalazioni salgono da una (BP03) a sette. AERC: A30.

iberiae Hartert, 1921

- 1998 Racconigi CN GPSO 2000
17 aprile, 1 ind. al Centro Cicogne e Anatidi (S. Fasano *obs.*)
- 1999 Racconigi CN GPSO 2002
dal 22 aprile al 4 giugno, 9 ind con caratteri attribuibili a questa sottospecie al Centro Cicogne e Anatidi (S. Fasano *obs.*)
- 2000 Racconigi CN GPSO 2003
15 aprile, 14 maggio e 17 maggio, 3 oss. di singoli individui al Centro Cicogne e Anatidi (S. Fasano *obs.*)
- 2003 Verbania VB GPSO 2005
19 aprile, 1 il inanellato all'Isolino (M. Bandini)
- 2004 Verbania VB GPSO 2006
20 aprile, 1 il inanellato all'Isolino (M. Bandini)

Se la serie di osservazioni effettuata al Centro Cicogne e Anatidi di Racconigi venisse ulteriormente confermata da nuovi dati e possibilmente da documentazione fotografica, questo taxon potrebbe essere considerato di transito regolare nella regione. Tenuto conto della variabilità di *cinereocapilla*, della somiglianza con la forma tipica, del fatto che eventuali ibridi tra *flava* e *cinereocapilla* sono estre-

mamente simili a vere *iberiae* (cfr. tavola 4 in Haffer 1985), occorrerà tuttavia identificare come *iberiae* solo gli individui più caratteristici. AERC: A30.

beema (Sykes, 1832)

- 1936 La Thuile AO Bocca e Maffei 1997
17 aprile, 1 ind. oss. (Moltoni 1943)
1994 Trino VC M.Pavia ined. e BP03
3 aprile, 1 ind. presso la Centrale Enel di Leri (M.Pavia *obs.*)

Restano queste le due sole osservazioni regionali. AERC: A30.

336 - 10200 - *Motacilla alba* Linnaeus, 1758 - Ballerina bianca
yarrellii (Gould, 1837)

- '800 Piemonte Salvadori 1872
1 es. è nel Mus. Zool. Univ. Torino. Attualmente in questa Collezione, ora al Mus. Reg. Sci. Nat. di Torino, vi è un solo maschio ad., con indicazione "Italia, ex Bonomi, 1858" (MZUT-1233). È possibile si tratti dello stesso individuo citato dal Salvadori

Unica segnalazione regionale (BP03). AERC: B40.

420 - 11030 - *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758) - Usignòlo maggiòre

- 2004 Cameri NO GPSO 2006
1 settembre, 1 juv. inanellato a Bosco Vedro (foto G. Liberini)

Prima segnalazione regionale. AERC: A30.

424 - 11130 - *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773) - Codazzùrro
cyanurus (Pallas, 1773)

- 1997 Baldissero d'Alba CN GPSO 1999
2 dicembre, 1 juv. inanellato in fraz. Baroli (M. Ferro, G. Boano) (foto G. Boano in BP03)
2001/2002 Ronco BI GPSO 2006,
dal 26 dicembre 2001 al 1 febbraio 2002, 1 maschio ad. in abito invernale in frazione Verzellino (L. Bordignon e L. Maula *obs.*); l'osservazione è documentata anche con un filmato

2005 Alba CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
22 gennaio, 1 abito femminile (S. Fasano *obs.*)

Tre segnalazioni, tutte recenti, omologate dalla COI (Brichetti *et al.* 1998, Brichetti e Occhiato 2005). AERC: A30.

432 - 11460 *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) - Culbiànco
leucorhoa (Gmelin, 1789)

1945 Sezzadio AL Moltoni 1953
10 settembre, 1 es. cons. nella Coll. del Museo di Milano.

Un ulteriore esemplare (maschio ad., Buronzo VC, 21 settembre 1946, corda minima mm 100), cons. in Coll. Ferrero al Parco delle Lame del Sesia (Albano VC), è probabilmente da attribuire a questa sottospecie, ma sono necessari ulteriori confronti prima di una determinazione certa. Per il momento si considera una sola segnalazione per la regione. AERC: B40.

434 - 11480 - *Oenanthe hispanica* (Linnaeus, 1758) - Monachèlla

In BM85 si riportavano solamente 5 segnalazioni di questa specie, ma diverse altre erano aggiunte in una addenda (Boano e Mingozzi, 1986) sulla base di quanto riportato nel Catalogo della Collezione ornitologica del Museo di Zoologia dell'Università di Torino (Elter, 1986). In realtà, in questa collezione, ora al Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, non ci sono esemplari di *Oenanthe hispanica* del Piemonte, come già rilevato da BP03. La specie, d'altra parte, non era citata per il Piemonte da Salvadori (1872).

Successivamente le segnalazioni di questa specie si sono fatte relativamente più frequenti e attualmente quelle ben documentate (tutte le sottospecie incluse) a me note sono 17, di cui 14 dopo il 1950. AERC: A20.

Le segnalazioni attribuite a una determinata sottospecie sono invece pochissime, di seguito elencate:

hispanica (Linnaeus, 1758)

2004 Villadossola NO GPSO 2006
3 aprile, 1 maschio (foto R. Bionda in Archivio GPSO)
2005 Boves CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
23 maggio, 1 maschio (foto M. Pettavino in Caula *et al. op. cit.*)

melanoleuca (Güldenstädt, 1775)

- 1955 Novi AL F. Silvano *in litt.*
 maschio, ex. Coll. Liceo Andrea Doria di Novi, ora in Coll. Mus. Civ. St.
 nat. di Stazzano
- 1989 Bosio AL GPSO 1990
 2 aprile, maschio ad. (foto C. Lombardo in BP03)

Oltre a queste esiste una sola altra segnalazione di *melanoleuca* (un es. cons. in Coll. Arrigoni, 1 maggio 1895, Cuneo), già citata in BM85. Poiché questa e la precedente erano le due sole attribuzioni sottospecifiche certe, la Check-list regionale (BP03) riportava questa sola sottospecie per la regione, ma ora, palesemente, il ragionamento non è più valido.

431 - 11580 - *Oenanthe leucura* (Gmelin, 1789) - Monachèlla néra
leucura (Gmelin, 1789)

- 1901 Piemonte Gurney 1901
 "2 from Piedmont"

Questa specie, sedentaria in Spagna e Nord Africa ed estinta in Francia (Dubois *et al.* 2000), in Italia erà già considerata in diminuzione e assai localizzata nel Nizzardo, in Liguria, al Capo Argentario, in Sardegna e Sicilia da Arrigoni degli Oddi (1913). Ciò detto, si ritiene improbabile che gli esemplari citati dal Gurney (che trattava dell'avifauna del Var, Francia, dove la specie al tempo era presente) provenissero effettivamente dalla nostra regione, e più probabile che la citazione dell'Autore si riferisse piuttosto al "pedemonte" o che gli fossero stati inviati da tassidermista o collezionista piemontese. Tuttavia, nell'impossibilità di ulteriori controlli e in base al fatto che la segnalazione è ripresa sia da Corti (1961) sia da Prodon (1988), si mantiene questa specie nell'elenco regionale con la notazione AERC: B40.

Una segnalazione più recente (Rivalta Scrivia AL, 8 aprile 1993 è stata esclusa dal Resoconto GPSO (GPSO 1994).

360 - 11700 - *Zoothera dauma* (Latham, 1790) - Tórdo doràto
aurea (Holandre, 1825)

- 1933 Felizzano AL Coll. A. Rolando
 dicembre, 1 es. cons. nella Coll. A. Rolando presso l'Ente Parco del Po e dell'Orba

Con questo nuovo esemplare i dati storici salgono da due (BM85, BP03) a tre. AERC: B40.

366 - 11950 - *Turdus obscurus* Gmelin, 1789 - Tórdo oscùro

2005 Baldissero d'Alba CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
12 ottobre, 1 juv. inanellato all'Osservatorio ornitologico dei Baroli (M. Ferro, foto M. Mosso)

Con questa cattura, che giunge dopo 106 anni dalla precedente, le segnalazioni regionali salgono a 4. AERC: A30.

368 - 11960 - *Turdus naumanni* Temminck, 1820 - Cesèna fósca
eunomus Temminck, 1831

Unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

367 - 11970 - *Turdus ruficollis* Pallas, 1776 - Tórdo golanéra
atrogularis Jarocki, 1819

Un'unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

379 - 12420 - *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817) - Pagliaròlo

- [1821 Torino TO Mus. Reg. Sci. Nat.
12 settembre, 1 es. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-14112). Es. già citato in Boano e Mingozzi (1986) con la data "12 ottobre" e il numero del catalogo Elter (1986) "987"]
- [1822 Torino TO Mus. Reg. Sci. Nat.
aprile, presso Torino, es. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-1089). Es. già citato in Boano e Mingozzi (1986) con la data "aprile 1812" e il numero del catalogo Elter (1986) "986"]
- 1906 None TO Coll. Noro
2 ottobre, 1 maschio cons. in Coll. A. Noro del Comune di Graglia (Biella)
- [1958 Salussola BI BP85, Coll. Ferrero
10 ottobre, c.na Gorei, 1 es. (maschio?) in Coll. Ferrero al Parco Lama Sesia (Albano VC). Già citato in BP85 come Saluggia VC]
- 1995 Racconigi CN GPSO 2000
28 agosto, 1 ind oss. al Centro Cicogne e Anatidi (Vaschetti, Fasano e

- Vaschetti 1999). L'anno è riportato erroneamente (1998) in Caula, Be-
raudo e Toffoli 2005)
2003 Verbania VB GPSO 2005.
13 aprile, 1 inanellato all'Isolino (foto M. Bandini)

Con quella del 2003 le segnalazioni salgono a 13, ma sono solo quattro quelle
posteriori al 1950. AERC: A30.

384 - 12470 - *Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845) - Cannaiola di Jerdon
septimus (Gravilenko, 1954)

- 2004 Verbania VB GPSO 2006
27 maggio, 1 inanellato all'Isolino (foto M. Bandini)

Prima citazione per la regione. La sottospecie, indicata in via ipotetica, nidifica
in Europa dell'Est. AERC: A30.

410 - 12610 - *Sylvia sarda* Temminck, 1820 - Magnanina sarda
sarda Temminck, 1820

- '800 Voltaggio AL Giglioli 1889
"eccezionalmente rara" (cfr. anche Camusso 1887)
1995 Introd AO Framarin 1996
17 aprile, 1 ind. a m 980 s.l.m. (F. Framarin *obs.*)
1999 Alto CN GPSO 2002
22 maggio, 1 maschio a m 1000 s.l.m. (B. Caula e R. Toffoli *obs.*)

Le segnalazioni di questa specie mediterranea insulare restano 3. AERC: A30.

408 - 12640 - *Sylvia conspicillata* Temminck, 1820 - Sterpazzola della Sardegna

- 2002 Verbania VB GPSO 2004
17 settembre, maschio ad. inanellato all'Isolino (M. Bandini; foto M.
Bandini in Fasano e Ribetto red. 2004)

Prima segnalazione per la regione. AERC: A30.

397 - 12980 - *Phylloscopus proregulus* (Pallas, 1811) - Lui di Pallas

- 2001 San Germano Chisone TO GPSO 2004, 2005
20 marzo, 1 ind. (P. Gentile *obs.*). Omologazione COI, Report 18 (Bri-
chetti e Occhiato 2004)

Prima segnalazione per la regione. AERC: A30.

398 - 13000 - *Phylloscopus inornatus* (Blyth, 1842) - Lui forestiero

- 1996 Villalvernia AL GPSO 1997
24 ottobre, 1 catturato e rilasciato non inanellato lungo il Torrente Scri-
via (foto F. Silvano)
- 1999 Baldissero d'Alba CN GPSO 2002
16 ottobre, 1 inanellato all'osservatorio ornitologico dei Baroli il (M.
Ferro; foto C. Ruella in Fasano, Ferrero e Vaschetti 2001)
- 2005 Casale Monferrato AL GPSO 2007
2 novembre, 1 ind. riconosciuto per il verso e poi visto (M. Gagliardone
e S. Zuarini *obs.*)

Specie separata da *humei* (Sangster *et al.* 2002). Le segnalazioni regionali sal-
gono a tre. Interessante notare che nel caso dell'ultima segnalazione, la prima non
dovuta alla pratica dell'inanellamento, gli osservatori erano appena tornati da
Ouessant (Francia) dove avevano potuto fare esperienza con il riconoscimento
della specie in natura. AERC: A30.

399 - 13002 - *Phylloscopus humei* (Brooks, 1878) - Lui di Hùme
humei (Brooks, 1878)

- [1957 Caselle Torinese TO Cambi e Cambi 1986
7 ottobre, 1 maschio in Coll. Foschi (ex Dugone, N° Cat. 291/1616) ri-
determinato come *Ph. i. humei*. È l'esemplare citato in BM85 sub *Ph.*
inornatus]

Unica segnalazione regionale (BP03). AERC: A30.

392 - 13110 - *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) - Lui piccolo
abietinus (Nilsson, 1819)

- 1975 Torino TO Boano e Bocca 1981
aprile, 1 ind. trovato morto (es. dapprima cons. nel Museo di Carma-

- gnola, poi andato perduto durante scambio di materiali di studio con R. D. Etchecopar al Museo di Parigi)
- 1998 Candia Canavese TO G. Boano (in BP03)
10 aprile, 2 catturati per inanellamento, di cui 1 con anello “Stavanger Museum, Norway” (G. Boano ined.)
- 2005 Fontanetto Po VC GPSO 2007
18 ottobre, 1 ind. inanellato a Palude di San Genuario (M. Pavia e S. Tozzi)

Salgono a tre le segnalazioni regionali, ma con ogni probabilità la sottospecie dovrebbe essere più frequente anche di *Pb. c. tristis*, che è considerato migratore irregolare nella regione. BP03. AERC: A30.

391 - 13120 - *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) - Luì gròsso
acredula (Linnaeus, 1758)

- 2004 Fontanetto Po VC GPSO 2006
13 aprile, 1 inanellato nella Palude di San Genuario (M Pavia e S. Fasano; foto S. Fasano in Fasano, Boano e Ferro 2005)
- 2005 Verbania VB GPSO 2007
11 aprile, 1 ind. inanellato all’Isolino (M. Bandini)

Prima e seconda segnalazione regionale. AERC: A30.

418 - 13430 - *Ficedula parva* (Bechstein, 1794) - Pigliamósche pettiróssu
parva (Bechstein, 1794)

Un’unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC B40.

417 - 13470 - *Ficedula semitorquata* (Homeyer, 1885) - Bàlia caucàsica

- 2003 Verbania VB GPSO 2005
20 settembre, 1 ind. inanellato all’Isolino (M. Bandini e D. Piacentini, Foto M. Bandini).

Prima segnalazione per la regione. AERC: A30.

438 - 13640 - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758) - Basettino
biarmicus (Linnaeus, 1758)

- [1851 Torino TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat.
 1 maschio ad., presso Torino (sul mercato di Torino), 1 cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-11827). Già citato in BM85 e BP03 con data generica "800"]
- 1898 Torino TO Lo Valvo e Massa 2000
 1 maschio in Coll. J. Withaker (un altro dalla stessa loc., senza data)
- [1910 Torino TO Foschi *et al.* 1996
 5 ottobre, 1 femmina, lungo il Po, cons. nella Coll. E. Arrigoni al Museo Civico di Zoologia di Roma. Citata come "Piemonte" in BM85]
- 1971 Bianzè VC Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
 2 maggio, maschio cons. in Coll R. Basso (ex R. Caggiano) al Mus. Reg. Sci. Nat., Torino
- 1980? Cherasco CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
 1 ind. nei primi anni '80 (foto B. Tibaldi fide B. Caula *in litt.* 20/9/06)
- 1992 Valenza AL GPSO 1993.
 25 dicembre, 6 ind. (citati erroneamente per l'anno 1996 in BP03)
- 1994 Morozzo CN Caula, Beraudo e Toffoli 2005
 agosto, 1 ind. oss. nella Riserva Naturale di Crava Morozzo (D. Burdisso *obs.*, fide R. Toffoli)
- 1999 Verbania VB GPSO 2003
 dal 3 all'11 marzo, 12 ind. inanellati all'Isolino, Verbania (M. Bandini)

Le segnalazioni regionali salgono a 15, di cui solamente 5 posteriori al 1950. AERC A30.

460 - 15203 - *Lanius meridionalis* Temminck, 1820 - Avèrta meridionàle
meridionalis Temminck, 1820

- 2003/2004 Carrù CN GPSO 2005, 2006
 dal 30 novembre 2003 fino al 13 marzo, 1 ind. osservato ripetutamente sull'altopiano di Bainale (oss. vari; foto B. Caula in Caula, Beraudo e Toffoli 2005). Segnalazione omologata della COI (Brichetti e Occhiato 2005)

Prima segnalazione per la regione. AERC: A30.

462 - 15230 - *Lanius senator* Linnaeus, 1758 - Avèrta capiróssa
badius Hartlaub, 1854

- 1956 Caselle Torinese TO Moltoni 1957
 21 aprile, 1 es. nel Museo Civico St. Nat. di Milano

- 1957 Entracque CN Moltoni 1960b
1 es., senza indicazione del mese, nel Museo Civico St. Nat. di Milano

Solo due le segnalazioni regionali. AERC: A30.

niloticus (Bonaparte, 1853)

- 1885 Torino TO Arrigoni degli Oddi 1929
2 maggio, 1 es. nel Museo di Tring

Resta questa l'unica segnalazione regionale. AERC: B40.

465 - 15570 - *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758) - Nocciolaia
macrorhynchos C.L. Brehm 1823

- 1882 Torino TO Giglioli 1907
dicembre 1882, 1 es. nella Collezione Italiana al Museo di Firenze
- 1885 Lanzo Torinese TO Baccetti, Cancelli e Pezzo 2006
1 es. cons. nel Museo di Storia Naturale dell'Accademia dei Fisiocritici
- 1927 Ivrea TO Arrigoni degli Oddi 1929
ottobre, "su 5 es. dei monti di Ivrea, 4 erano *macrorhynchos*"
- 1976 Roisan AO Bocca 1976
17 ottobre, 1 ind. trovato morto a Roisan Blavy. Bocca e Maffei (1997)
esprimono dubbi sulla precedente determinazione per l'alta variabilità
dei soggetti valdostani sia per quanto riguarda le dimensioni del becco
sia per l'estensione della macchia apicale bianca sulle timoniere

Un altro es. maschio determinato *N. c. macrorhynchos* (Graglia BI, 20 ottobre 1950) è cons. nella Coll. Ferrero (Parco Lama del Sesia, Albano VC). Considerata l'alta variabilità dei soggetti alpini, la determinazione dei soggetti conservati nelle collezioni storiche potrebbe essere riconsiderata con l'aiuto di confronti con esemplari provenienti dall'area di distribuzione di *macrorhynchos*. AERC: B40(A30?).

474 - 15830 - *Sturnus unicolor* Temminck, 1820 - Stórno néro

- 1931 Valenza AL F. Silvano *in litt.* 19/09/06
18 settembre, 1 maschio cons. nella Coll. della Sez. di Tortona della Fed.
Ital. Caccia.

Prima segnalazione regionale. AERC: B40.

492 - 16620 - *Carduelis flavirostris* (Linnaeus, 1758) - Fanèllo nòrdico
flavirostris (Linnaeus, 1758)

- [1896 Torino TO BM85
16 ottobre, 1 maschio ad. in Coll. Arrigoni, ex C. Bajnotti (Arrigoni degli Oddi 1929). Foschi *et al.* (1996) riportano per questo soggetto conservato nella Coll. Arrigoni al Mus. Civ. Zool. Roma la data del 15 ottobre]

Le segnalazioni restano due sole (BM85, BP03). AEGC: A30.

487 - 16650 - *Loxia leucoptera* Gmelin, 1789 - Crocière fasciato
bifasciata (C.L. Brehm, 1827)

Tre segnalazioni (BM85, BP03). AERC: A30.

485 - 16680 - *Loxia pytyopsittacus* Borkhausen, 1793 - Crocière delle pinéte

- 1825 Valli di Lanzo TO Mus. Reg. Sci. Nat. Torino
11 ottobre, 1 es. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-14635). Citato in BP03 sulla base di Salvadori (1872) con indicazione generica dell'anno "800". Arrigoni degli Oddi (1929) accenna a dubbi relativi a questo esemplare in base a segnalazione avuta *in litt.* dallo stesso Salvadori. L'esemplare è tutt'ora conservato al Museo Regionale e la determinazione è corretta
- 1997 Trivero BI Bordignon 2000
1 il 26 ottobre a Baudano di Trivero con 20 *Loxia curvirostra* (L. Bordignon *obs.*)

Restano due le segnalazioni per il Piemonte. AERC: A30.

484 - 16790 - *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770) - Ciuffolotto scarlòtto
erythrinus (Pallas, 1770)

- 1881 Torino TO Foschi *et al.* 1996
15 marzo, 1 maschio ad. cons. nella Coll. Arrigoni al Mus. Civ. Zool. di Roma
- 1995 Devero, Alpe- VB GPSO 1996
21 e 22 giugno, 1 maschio subadulto in canto a m 1630 s.l.m. (R. Bionda *obs.*)

- 2004 Verbania VB GPSO 2006
29 maggio, 1 maschio juv. inanellato all'Isolino (foto M. Bandini in Bandini e Fasano 2006)
- 2005 Giaveno TO GPSO 2007
3 settembre, 1 inanellato a Casei (foto A. Peano)

Le quattro segnalazioni, in aggiunta alle due già citate in BM85, portano a 6 le segnalazioni regionali. AERC: A30.

497 - 17100 - *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758) - Ciuffolotto
pyrrhula (Linnaeus, 1758)

- 1930 Torino TO Coll. Noro.
dicembre, Collina di Torino, 1 maschio cons. in Coll. A. Noro nel museo naturalistico del Comune di Graglia (Biella). L'esemplare mostra segni evidenti di cattività, il che tuttavia non esclude la cattura in natura con reti e la successiva detenzione temporanea
- 1950 Sordevolo BI Coll. Ferrero
18 ottobre, 1 maschio cons. in Coll. Ferrero presso l'Ente Parco Lame Sesia ad Albano VC.
- 1971 Graglia BI Coll. Ferrero
10 dicembre, 1 femmina cons. in Coll. Ferrero presso l'Ente Parco Lame Sesia ad Albano VC
- 2005 Località varie CN, TO GPSO 2007
10 segnalazioni da varie località delle province di Torino e Cuneo tutte in dicembre, relative a soggetti riconosciuti per il caratteristico verso attribuito ai cosiddetti "ciuffolotti di Komi" (D. Noia, G. Assandri, L. Giraud, I. Ellena, *et al.*)

L'esemplare in Collezione Noro presenta una corda minima di mm 90,5; quelli in Coll. Ferrero rispettivamente 90 (maschio) e 91 (femmina). Su 67 maschi inanellati in Piemonte la corda massima risulta in media 87,8 mm, con una variazione da 83 a 92 mm (Fasano, Boano e Ferro 2005): pur tenendo conto della differenza tra misurazioni in vivo e a secco (Svensson 1992), questi dati sembrano suggerire la presenza di individui provenienti dall'Europa settentrionale anche in questo campione. Sulla base dei dati sopra riportati, in attesa di maggiori chiarimenti sulla attribuzione sottospecifica dei "ciuffolotti di Komi" e di un più approfondito esame del materiale disponibile nelle collezioni, si ritiene comunque che la sottospecie tipica vada aggiunta alla lista regionale. AERC: A30.

513 - 18470 - *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758) - Zigolo della Lappònia
lapponicus (Linnaeus, 1758)

- 1899 Aosta AO Foschi *et al.* 1996
15 novembre, 1 es. cons. nella Coll. Arrigoni al Mus. Civ. Zool. di Roma
- 1993 Santhià VC GPSO 1994
28 ottobre, 1 ind. (L. Bordignon *obs.*)
- 1998 Mottalciata BI GPSO 2000
28 novembre, 1 ind.. (S. Ranghino *obs.*)
- 1998 Masserano BI GPSO 2000
26 ottobre, 1 maschio in abito invernale in loc. Quattro Madame (L. Bordignon *obs.*)

Le segnalazioni regionali restano 9 (BP03). AERC: A30.

501 - 18560 - *Emberiza leucocephalos* S. G. Gmelin, 1771 - Zigolo golaròssa
leucocephalos S. G. Gmelin, 1771

- 1990 Sanfrè CN GPSO 1991
12 dicembre, 1 inanellato a c.na Priore (M. Ferro e M. Cucco)
- 1993 Lenta VC GPSO 1994
27 dicembre, 1 maschio presso c.na Marchiazza (L. Bordignon *obs.*)
- 1997 Sanfrè CN Ferrero, Gola e Panizza 1998
26 dicembre, 1 inanellato a Prati Liste
- 2000 Castagnole Monferrato AT GPSO 2003
dal 17 gennaio al 5 febbraio, circa 10 ind. con decine di *E. citrinella* (G. Gertosio *et al. obs.*)
- 2002 Staffarda CN GPSO 2004
2 marzo, 1 maschio con *E. citrinella* (B. Caula e P. Beraudo *obs.*)
- 2004 Carrù CN GPSO 2006
gennaio-marzo, 3 ind. (foto B. Caula *in* Caula, Beraudo e Toffoli 2005).
La data è erroneamente riportata come 2005 nel testo (Caula *in litt.* 7/8/06)
- 2005 Benna BI GPSO 2007
11 marzo, 1 inanellato in Baraggia di Benna (M. Baietto)
- 2005 Villalvernia AL GPSO 2007
22 marzo, 1 ind. inanellato lungo il Torrente Scrivia (F. Silvano; foto G. Meneguz)

Le segnalazioni di questa specie si sono fatte più frequenti e sommano a 10 di cui 9 dopo il 1950. AERC: A30.

505 - 18680 - *Emberiza caesia* Cretzschmar, 1826 - Ortolano grigio

Unica segnalazione storica (BM85, BP03). AERC: B40.

507 - 18730 - *Emberiza rustica* Pallas, 1776 - Zigolo boscheruccio
rustica Pallas, 1776

1988 Saint-Nicolas AO GPSO 1990
31 ottobre, 3 *Emberiza* in abito invernale a m 1260 s.l.m. probabilmente appartenenti a questa specie (G. Maffei *obs.*). Segnalazione successivamente ritenuta certa considerate le ottime condizioni di avvistamento (Bocca e Maffei 1997)

Due sole segnalazioni, di cui la più recente è data con qualche dubbio. AERC: A30.

506 - 18740 - *Emberiza pusilla* Pallas, 1776 - Zigolo minore

[1872 Torino TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat.
febbraio (poi tenuto vivo per qualche mese), mercato di Torino, ex Pezzi, es. cons. nella Coll. Mus. Zool. Univ. Torino nel Mus. Reg. Sci. Nat. (MZUT-8226). Come già ipotizzato da BM85, il controllo del Cat. del Mus. Reg. Sci. Nat. ha permesso di accertare che la segnalazione relativa al 1874 corrisponde in realtà a quella del 1872]

1991 Masserano BI GPSO 1992
2 gennaio, 1 ind. (L. Bordignon *obs.*)

1993 Sanfrè CN Tibaldi e Brancato 1994
23 gennaio, 1 inanellato a Prati Liste (M. Ferro, foto B. Tibaldi)

1993 Pont AO Framarin 1996
20 ottobre, 1 apparentemente menomato in Valsavaranche a 1950 m s.l.m. (F. Framarin *obs.*)

1996 Cherasco CN Ferrero e Ferro 1997
15 marzo, 1 inanellato presso Torrente Stura (M. Ferro)

1996 Moncalieri TO GPSO 1997
6 febbraio, 1 ind. presso c.na Stessa, rivisto il 9 marzo e poi 2 ind. il 13 marzo (L. Dotti *et al. obs.*, foto G. Gertosio)

1998 Dormelletto NO Ferrero, Rosselli e Pivani 1999
22 dicembre, 1 ind. inanellato a Dormelletto (M. Bandini)

2001 Candia Canavese TO GPSO 2003
28 gennaio, 1 maschio inanellato (L. Biddau)

2002 Sanfrè CN GPSO 2004
3 marzo, 2 ind. inanellati a Prati Liste (M. Ferro)

- 2003 Verbania VB GPSO 2005
4 ottobre, 1 ind. inanellato all'Isolino (M. Bandini)
- 2003 Verbania VB GPSO 2005,
27 ottobre, 1 ind. inanellato all'Isolino (M. Bandini)
- 2005 Vauda Canavese TO GPSO 2007
6 ottobre, 1 ind. inanellato (foto G. Bonicelli in Archivio GPSO)
- 2005 Vische TO GPSO 2007
29 ottobre, 1 juv. inanellato al lago di Candia (L. Biddau)

L'aumento delle osservazioni di questi ultimi anni porta a 15 le segnalazioni di cui 12 dopo il 1950, inoltre, negli ultimi 5 anni la specie è stata rilevata quasi ogni anno. AERC: A20.

511 - 18770 - *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758) - Migliarino di palude
intermedia Degland, 1849

- 1904 Bianzè VC Coll. Noro
8 ottobre, 1 es. (det. come maschio, ma in abito da femmina: corda minima 74,5, alt. becco 7,8) in Coll. A. Noro del Comune di Graglia (Biella)
- 1999 Candia Canavese TO Mus. Civ. Craveri St. Nat.
(Fasano, Ferrero e Vaschetti red.) 2001
16 ottobre, 1 inanellato (L. Biddau)
- 1999 Fontanetto Po VC Mus. Civ. Craveri St. Nat. (Fasano,
Ferrero e Vaschetti red.) 2001
10 novembre, 1 inanellato (foto S. Fasano in BP03)

Un primo esame delle misure biometriche dei migliarini inanellati in Piemonte farebbe ritenere che gli individui "a becco grosso" siano più frequenti. Si ritiene utile comunque un'analisi complessiva accurata prima di giungere a conclusioni in merito all'attribuzione sottospecifica. Le segnalazioni salgono a tre. AERC: A30.

509 - 18810 - *Emberiza melanocephala* Scopoli, 1769 - Zigolo capinéro

- [1864 Venaria TO Cat. Mus. Reg. Sci. Nat. Trino
1 femmina ad., La Mandria (MZUT-12029). Riportato in BM85 con la data 1865]
- 1996 Cogne AO Framarin 1996
18 luglio, 1 ind. a Chantel a m 2000 slm (F. Framarin *obs.*)
- 2001 Momperone AL GPSO 2004
varie osservazioni in periodo riproduttivo (oss. vari)

- 2002 Momperone AL GPSO 2004
giugno, fino a 3 maschi in canto (oss. vari)
- 2003 Momperone AL GPSO 2005
confermata presenza di 2m 1f in periodo riproduttivo (oss. vari)
- 2004 Momperone AL GPSO 2006
1 maschio in periodo riproduttivo (oss. vari; foto G.Boano in Archivio GPSO)
- 2005 Momperone AL GPSO 2007
Confermata la presenza nel solito sito

Esiste inoltre un'altra segnalazione precedentemente non considerata:

- 1967 Rhêmes AO Zunino 1969
estate 1967, 1 maschio al limite della vegetazione boschiva nel Vallone del Sort. Segnalazione non considerata come valida da BM85 e BP03, ma ripresa acriticamente da Bocca e Maffei (1997) che la riportano con anno palesemente errato, cioè 1974

Alle due segnalazioni in BM85, di cui una relativa a soggetto in canto ritenuto nidificante probabile (Mingozzi *et al.* 1988), si aggiunge ora la serie di osservazioni regolari a Momperone. La nidificazione in questa località, per quanto non provata, è estremamente probabile. Le segnalazioni per la Valle d'Aosta si riferiscono ad ambienti ed altitudini particolarmente strani per la specie. AERC: A22.

SEGNALAZIONI DI SPECIE IN ESAME PRESSO LA COI

272 - 06620 - *Pterocles alchata* (Linnaeus, 1766) - Gràndule
caudacutus (Gmelin, 1774)

- 1860 Novara NO G. Boano in Bricchetti e Fracasso 2006
1 es. (det. come *Syrrhaptes paradoxus* maschio) ma in abito da femmina
cons. in Coll. Noro del Comune di Graglia (Biella) (fig. 1)

In attesa di esame da parte della COI, sarebbe la prima segnalazione per il Piemonte se confermata.

432 - 11460 - *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) - Culbiano
seebohmi (Dixon, 1882)

1985 Valle d'Aosta, AO Framarin 1996
aprile, 1 maschio (F. Framarin *obs.*). Segnalazione in corso d'esame presso la COI

Di questo taxon è nota una sola segnalazione europea in Spagna (http://www.netfugl.dk/observations.php?id=wp&species_id=610). Si riporta questa segnalazione solo recentemente sottoposta alla COI. Inoltre, al fine di non disperdere ulteriormente dati rilevanti, si ricorda che in Francia, in zona alpina confinante con il Piemonte è stato fotografato anni addietro un individuo, dato sinora mai pubblicato:

1982 Valle delle Meraviglie FRANCIA C. Pulcher ined.
31 luglio, 1 maschio (foto in Archivio GPSO) (fig. 2); determinazione della fotografia confermata da D.W. Snow, curatore del British Museum of Natural History (*in litt.* a G. Boano, 6/6/1983)



Fig. 1 - L'esemplare di *Pterocles alchata* della Coll. Noro conservata a Graglia (BI) (foto G. Boano).

Specie da confermare come accidentale in Piemonte (e in Italia); in attesa di giudizio della COI.

SPECIE ESCLUSE

135 - 02950 - *Aquila heliaca* Savigny, 1809 - Àquila imperiale

La specie va eliminata dalla Check-list regionale (BP03). La segnalazione, dovuta a osservazione di due aquile (ad. e juv.) il 9/9/1990 sul M. Ciarm (Valli di Lanzo, TO) da parte di D. Reteuna, M. Spagnoletti, V. Aglirà, D. Piazza, documentata da relazione corredata da schizzi effettuati sul campo (inviata al GPSO il 15/11/1990) ed in cui si concludeva che si trattasse di un probabile subadulto e un giovane di *Aquila heliaca*, era stata in un primo tempo inserita nel Resoconto GPSO per l'anno 1990. La stessa però, veniva poi eliminata in extremis dal Reso-



Fig. 2 - *Oenanthe o. seebohmi* fotografato in Francia nella Valle delle Meraviglie il 31 luglio 1982 (foto Archivio GPSO/C. Pulcher).

conto in pubblicazione in considerazione della rarità della specie e del fatto che i caratteri osservati non fossero sufficienti ad escludere *Aquila rapax*. Io stesso scrivevo una lettera esprimendo questi dubbi a D. Reteuna, il quale conveniva e, nel suo lavoro sulla migrazione dei rapaci nelle valli di Lanzo (Reteuna 1994), trattava queste aquile come *Aquila* cfr. *rapax*. Nonostante ciò, la segnalazione di *Aquila heliaca*, inserita fin da subito nella banca dati utilizzata per la compilazione della lista regionale (BP03), non veniva più riconsiderata.

La specie va del tutto eliminata dalla Check-list regionale.

237 - 06000 - *Larus marinus* Linnaeus, 1758 - Mugnaiaccio

- 1985 Viverone BI Bordignon 1988
 24 marzo, 1 ad. sul Lago di Viverone. Questa segnalazione, non riportata nei resoconti GPSO, non è ripresa dallo stesso autore nel suo libro sugli uccelli del Biellese (Bordignon 1998)

Specie non elencata in BP03. Da escludere dall'elenco regionale in mancanza di ulteriori conferme.

241 - 05910 - *Larus fuscus* Linnaeus, 1758 - Zafferàno
fuscus Linnaeus, 1758

- 1986-1992 Cucco *et al.* 1996
 16 segnalazioni della specie " in prevalenza *fuscus fuscus*" e "in particolare lungo il corso dello Scrivia"
 2000 Tronzano VC GPSO 2003
 26 marzo, 12 ind. (F. Carpegna, G. Alessandria e M. Della Toffola *obs.*)
 2000 Lignana VC GPSO 2003
 2 aprile, 15 ind. presso Veneria (M. Della Toffola *obs.*)
 2001 Caselle Torinese TO GPSO 2003
 1 ad. investito da aereomobile (C. Pulcher *obs.*)

Questo taxon, considerato migratore e svernante regolare nella regione in base alle segnalazioni sopra citate (BP03), è più probabilmente da accertare come accidentale. In effetti, sulla base di considerazioni sulle aree frequentate da questa forma, del suo netto declino numerico e dei caratteri distintivi (Malling Olsen e Larsson 2004) si ritiene più probabile che la nostra regione sia visitata prevalentemente da individui attribuibili ai taxon *graellsii* Brehm 1857 e *intermedius* Schiöler 1922. Una revisione di numerose fotografie di individui adulti con piumaggio particolarmente scuro fa ritenere infatti che, nella stragrande maggioranza dei casi, questi individui rientrino nella variabilità clinale di *graellsii/intermedius*, corrispondendo in particolare agli *intermedius* più scuri. Il problema è certamente di

soconti del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici, dr.ssa Laura Gola e Nicola Scatassi per l'aiuto prestatomi nell'esame della Collezione "Rolando Admetos" ora conservata presso l'Ente Parco del Po e dell'Orba, Fabrizio Silvano per le segnalazioni di reperti interessanti da collezioni minori della provincia di Alessandria, Prof. Toni Mingozzi per i preziosi suggerimenti e il recupero di informazioni storiche e appunti inediti, Roberto Toffoli, Bruno Caula e Luigi Beraudo per le segnalazioni relative alla Provincia di Cuneo e il controllo degli archivi di "Cuneobirding", Ivan Ellena che mi ha ugualmente aiutato nel recupero di dati e fotografie afferite a Torino Birding, Mauro Della Toffola per i controlli di dati su limicoli e gabbiani, dr. Igor Festari per le discussioni sull'identificazione di alcune sottospecie, dr.ssa Gabriella Vaschetti e dr. Marco Pavia per l'attenta revisione, Pierandrea Brichetti, Presidente del CISO, per i suggerimenti relativi alle specie soggette alla COI, dr. Nicola Baccetti e Baz Hugues per il cortese interessamento ai problemi di determinazione sottospecifica delle oche, dr.ssa Carla Marangoni per le ricerche presso il Museo Civico di Zoologia di Roma, ing. Francesco Framarin per le fotografie di *Egretta gularis*, Marcello Grussu per la discussione su questa problematica specie.

Il suddetto lavoro si è avvantaggiato notevolmente dei progressi nella ricatalogazione della Collezione Ornitologica del Museo Zoologico dell'Università di Torino, ora conservata nel Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, portata avanti dall'amico Claudio Pulcher nonostante le persistenti difficoltà logistiche. La dr.ssa Elena Gavetti e il dr. Ermanno De Biaggi (rispettivamente curatore e direttore vicario del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino) hanno ulteriormente facilitato le mie ricerche presso il più importante Museo regionale.

BIBLIOGRAFIA

- AIMASSI G., 1987 – Una Strolaga maggiore, *Gavia immer*, in Piemonte. Riv. ital. Orn. 57: 121-122.
- AIMASSI G., GHIGLIA R., 1999 – Gli Uccelli della Valle Tanaro. Amici del Museo "Federico Eusebio" Alba.
- ALIPPI N., 1919 – Gli uccelli di comparsa accidentale in Italia e il loro valore per lo studio delle migrazioni. Riv. Ital. Orn., 5: 31-65.
- ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., CARPEGNA F., 1990 – Prima osservazione di Pavoncella armata, *Hoplopterus spinosus*, in Italia. Riv. ital. Orn., 60: 197-198.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1913 – Elenco degli uccelli italiani per conoscere a prima vista lo stato esatto di ogni specie. Riveduto al dicembre 1912. Boll. Min. Agric. Ind. Comm. 12/c.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1929 – Ornitologia italiana. Hoepli, Milano.
- BACCETTI N., CANCELLI F., PEZZO F., 2006 – Museo di Storia Naturale dell'Accademia dei Fisiocritici: catalogo della collezione ornitologica. Tip. Senese. Siena.
- BAJNOTTI S., 1958 – Catture rare o interessanti. Riv. Ital. Orn., 28: 243-244.
- BAJNOTTI S., 1960 – Catture rare o interessanti di uccelli ricevuti per la preparazione dall'aprile 1958 all'aprile 1959. Riv. ital. Orn. 30: 138-139.
- BARLETTA A., 1985 – Osservazione di Capovaccaio, *Neophron percnopterus*, in provincia di Alessandria. Riv. ital. Orn. 55: 189-192.
- BAZETTA G., 1893 – Osservazioni intorno agli Uccelli Ossolani. Ann. R. Acc. Agr. Torino.

- BERCK K. H., 1985 – Zur Vogelwelt des oberen Aostatales (Norditalien). Monticola, 5: 85-97.
- BOANO G., 1988 – Passaggio del Labbo codalunga attraverso le Alpi occidentali. Sitta 2: 93-98.
- BOANO G., PULCHER C., 2003 – Check-list degli Uccelli di Piemonte e Val d’Aosta aggiornata al dicembre 2000. Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 20: 177-230.
- BOANO G., BOCCA M., 1981 – Nuove segnalazioni di Lù siberiano (*Phylloscopus collybita tristis*) in Italia. Riv. ital. Orn. 51: 162-166.
- BOANO G., MINGOZZI T., 1981 – Analisi della situazione faunistica in Piemonte: Uccelli e Mammiferi. In: “Piemonte. Ambiente-Fauna-Caccia”. Regione Piemonte. Torino. Pp. 43-66.
- BOANO G., MINGOZZI T., 1985 – Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. Riv. Piem. St. Nat. 6: 3-67.
- BOANO G., MINGOZZI T., 1986 – Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. Nota complementare. Riv. Piem. St. Nat. 7: 217-218.
- BOCCA M., 1976 – Note ornitologiche valdostane. Rev. Valdotaïne Hist. Nat. 30: 5-35.
- BOCCA M., MAFFEI G., 1997 – Gli uccelli della Valle d’Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti. Ristampa con aggiornamento al 1997 e check-list degli uccelli valdostani. Regione Autonoma Valle d’Aosta.
- BORDIGNON L., 1988 – Segnalazione di Mugnaiaccio *Larus marinus* in Piemonte. In Brichetti P. e Toso S., Nuovi avvistamenti. Avocetta, 12: 127-134.
- BORDIGNON L., 1993 – L’avifauna acquatica della “Fontana Gigante” di Tricerro (VC). Riv. Piem. St. Nat., 14: 231-241.
- BORDIGNON L., 1998 – Gli Uccelli del Biellese. Prov. di Biella, Ass. Tutela Ambientale.
- BORDIGNON L., 2000 – Nuovi avvistamenti: Avvistamento di Crociere delle pinete *Loxia pityopsittacus* in Piemonte. Avocetta, 24: 65.
- BORDIGNON L., 2004 – Gli Uccelli della provincia di Novara. Provincia di Novara.
- BRICHETTI P., 2002 – Gli uccelli di comparsa accidentale in Italia: Passeriformes. Aggiornamento: Dicembre 1999. In Brichetti P. e Gariboldi A., Manuale di ornitologia. Vol. 3. Edagricole, Bologna.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E., COI, 1998 – Comitato di Omologazione Italiano. (C.O.I). 13. Riv. ital. Orn. 68: 205-208.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E., COI, 1999 – Comitato di Omologazione Italiano. (C.O.I). 14. Riv. ital. Orn. 69: 211-214.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E., OCCHIATO D., COI, 2002 – Commissione Ornitologica Italiana (C.O.I) già Comitato di Omologazione Italiano. Report n. 15. Avocetta, 26: 117-121.
- BRICHETTI P., DE FRANCESCHI P., BACCETTI N., 1992 – Fauna d’Italia Uccelli I. Calderini ed., Bologna.
- BRICHETTI P., FASOLA M., COI, 1989 – Comitato di Omologazione Italiano. (C.O.I). 6. Riv. ital. Orn. 59: 269-272.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2003 – Ornitologia italiana. Identificazione, distribuzione, consistenza e movimenti degli uccelli italiani. 1. Gaviidae-Falconidae. Perdisa ed., Bologna.

- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2004 – Ornitologia italiana. Identificazione, distribuzione, consistenza e movimenti degli uccelli italiani. 2. Tetraonidae-Scolopacidae. Perdisa ed., Bologna.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2006 – Ornitologia italiana. Identificazione, distribuzione, consistenza e movimenti degli uccelli italiani. 3. Stercorariidae-Caprimulgidae. Perdisa ed., Bologna.
- BRICHETTI P., OCCHIATO D., 2004 – Commissione Ornitologica Italiana. (C.O.I). Report 18. Avocetta 28: 97-108.
- BRICHETTI P., OCCHIATO D., 2005 – Commissione Ornitologica Italiana. (C.O.I). Report 19. Avocetta 29: 93-107.
- CAMBI D., CAMBI M., 1986 – Migrazione e fenologia del Lù forestiero, *Phylloscopus inornatus* in Italia e nell'Europa meridionale. Riv.ital. Orn., 56: 79-94.
- CAMUSSO N., 1887 – Gli Uccelli del Basso Piemonte. F.lli Dumolard, Milano.
- 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.
- CAULA B., BERAUDO L., TOFFOLI R., 2005 – Gli Uccelli della provincia di Cuneo. Check list commentata delle specie. Laboratorio territ. Educ. ambientale Alba-Bra. Provincia di Cuneo, Regione Piemonte.
- CODA R., BOCCA M., 1990 – Avvistamento di Piro piro macchiato *Actitis macularia* in Valle d'Aosta. Prima segnalazione italiana. Avocetta, 14: 137-138.
- CORSO A., 2003a – Uccelli accidentali: perchè arrivano e a che cosa servono? Un'analisi critica dell'annosa questione. Quaderni di Birdwatching, CD 9.
- CORSO A., 2003b – Uccelli accidentali: perchè arrivano e a che cosa servono? Seconda parte. Quaderni di Birdwatching, CD 10.
- CORTI U.A., 1961 – Die Brutvögel der französischen und italienischen Alpenzone. Chur.
- CRAMPS ET AL., 1977-1994 – Birds of the Western Palearctic. Vol. 1-9. Oxford Univ. Press, Oxford.
- CUCCO M., LEVI L., MAFFEI G., PULCHER C. (red.), 1996 – Atlante degli Uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (1986-1992). Mus.Reg. Sci.Nat., Monografie XIX.
- DAMIANI G., 1929 – Un raro uccello marino sul Tanaro. Gazzetta d'Alba 20/6/1929, n. 25.
- DEL HOYO J., ELLIOTT A., SARGATAL J. (ED.), 1992-2006 – Handbook of the Birds of the World. Vol. 1-11. Lynx Ed., Barcelona.
- DUBOIS PH. J., LE MARECHAL P., OLIOSO G., YESOU P., 2000 – Inventaire des Oiseaux de France. Nathan, Paris.
- ELTER O., 1986 – La Collezione Ornitologica del Museo di Zoologia dell'Università di Torino. Cataloghi Mus. reg. Sci. nat. Torino VIII.
- FASANO S., BOANO G., FERRO G., 2005 – 25 anni di inanellamento in Piemonte e Valle d'Aosta. Mem. Ass. Nat. Piem., V.
- FERRERO M.R., FERRO M., 1997 – Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei Parchi (Rapporto 1996). Riv. Piem. St. Nat., 18: 289-309.

- FERRERO M.R., GOLA L., PANIZZA G., 1998 (stampato nel 1999) – Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei Parchi (Rapporto 1997). Riv. Piem. St. Nat. 19: 275-298.
- FERRERO M.R., ROSSELLI D., PIVANI F., 1999 – Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Craveri e dagli inanellatori operanti nei Parchi (Rapporto 1998). Riv. Piem. St. Nat., 20: 333-352.
- FESTARI I., 2004 – Status ed identificazione delle “garzette scure” in Italia ed Europa. Quaderni di Birdwatching. CD 11.
- FOSCHI U.F., 1984. Catalogo delle Collezioni del Museo Ornitologico Ferrante Foschi. Comune di Forlì.
- FOSCHI U.F., BULGARINI F., CIGNINI B., LIPPERI M., MELLETTI M., PIZZARI T., VISENTIN M., 1996 – Catalogo della collezione ornitologica “Arrigoni degli Oddi” del Museo Civico di Zoologia di Roma. Ric. Biol. Selv., 97: 1-311.
- FRAMARIN F., 1981 – Parchi naturali del Piemonte. Musumeci Ed.
- FRAMARIN F., 1977 – Garzette mélanique dans la région de Vercelli (Piémont). Nos Oiseaux 34: 31.
- FRAMARIN F., 1996 – Gli uccelli del Gran Paradiso. Parco Nazionale Gran Paradiso. Ed. EDA, Torino.
- GIGLIOLI E.H., 1886 – Avifauna italiana. Elenco delle specie di uccelli stazionarie o di passaggio in Italia. Le Monnier, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1889 – Primo resoconto dei risultati della inchiesta ornitologica in Italia. Le Monnier, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1907 – Avifauna italiana. Secondo resoconto. Le Monnier.
- GPSO (MINGOZZI T. red.), 1985 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta dal Settembre 1983 all’Agosto 1984. Riv. Piem. St. Nat., 6: 269-283.
- GPSO (MINGOZZI T. red.), 1986 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta dal Settembre 1984 al Dicembre 1985. Riv. Piem. St. Nat., 7: 181-196.
- GPSO (MINGOZZI T., MAFFEI G. red.), 1987 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anno 1986. Riv. Piem. St. Nat., 8: 215-233.
- GPSO (MINGOZZI T., MAFFEI G., red.), 1988 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anno 1987. Riv. Piem. St. Nat., 9: 211-226.
- GPSO (DELLA TOFFOLA M., MAFFEI G., red.), 1990 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anni 1988 e 1989. Riv. Piem. St. Nat., 11: 215-237.
- GPSO (DELLA TOFFOLA M., MAFFEI G., red), 1991 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anno 1990. Riv. Piem. St. Nat., 12: 145-161.
- GPSO (MAFFEI G. E DELLA TOFFOLA M., red), 1992 (stampato 1993) – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anno 1991. Riv. Piem. St. Nat., 13:103-122.
- GPSO (MAFFEI G., DELLA TOFFOLA M., red.), 1993 – (stampato 1994). Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anno 1992. Riv. Piem. St. Nat., 14: 259-279.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., PULCHER C. red.) 1994 (stampato 1995) – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d’Aosta. Anno 1993. Riv. Piem. St. Nat., 15: 197-217.

- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., PULCHER C. red.), 1996 (stampato 1997) – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anni 1994-1995. Riv. Piem. St. Nat., 17: 205-246 .
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., PULCHER C. red.), 1997 (stampato 1998) – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 1996. Riv. Piem. St. Nat., 18: 255-288.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., PULCHER C. red.), 1999 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 1997. Riv. Piem. St. Nat. 20: 299-332.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., PULCHER C. red.), 2000 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 1998. Riv. Piem. St. Nat., 21: 337-374.
- GPSO (ALESSANDRIA G., BOANO G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., PULCHER C., TOFFOLI R. (red.)), 2002 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 1999. Riv. Piem. St. Nat., 23: 297-338.
- GPSO (ALESSANDRIA G., BOANO G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., PULCHER C., TOFFOLI R. red.), 2003 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anni 2000-2001. Riv. Piem. St. Nat., 24: 357-408
- GPSO (ALESSANDRIA G., FASANO S., DELLA TOFFOLA M., BOANO G., PULCHER C. red.), 2005 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta Anno 2003. Riv. Piem. St. Nat., 26: 321-360.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., BOANO G., PULCHER C. ed.), 2006 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2004. Riv. Piem. St. Nat., 27: 349-394.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S. ed.), 2007 – Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2005. Riv. Piem. St. Nat., 28: 383-426.
- GRIP (BANDINI M. e FASANO S., red.) , 2006 – Resoconto dell'attività di inanellamento di uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2004. Riv. Piem. St. Nat., 27: 393-427.
- GRIP (FASANO S., RIBETTO G. red.), 2004 – Resoconto dell'attività di inanellamento di uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2002. Riv. Piem. St. Nat., 25: 431-442.
- GRUSSU M., 1993 – Il problema delle garzette scure in Europa e in Italia. BW - Rivista Italiana di Bird Watching, 1: 11-34.
- GURNEY J.H., 1901 – On the ornithology of the Var and adjacent Districts. Ibis, 8: 361-407.
- HAFFER J., 1985 – *Motacilla*. Pp. 754-924 in Glutz Von Blothzeit U., Bauer K.M., Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 10/I. Passeriformes (1 Teil) Alaudidae-Hirundinidae. Aula-Verlag Wiesbaden.
- LO VALVO F., MASSA B., 2000 – Catalogo della Collezione Ornitologica Joseph Whittaker (1850-1936). Il Naturalista Siciliano, 24 (Suppl.): 1-145.
- MALLING OLSEN K., LARSSON H., 2004 – Gulls of Europe, Asia and North America. Helm Identification Guides, London.
- MARTORELLI G., 1960 – Gli Uccelli d'Italia. III ed. riv. e agg. da Moltoni E. e Vandoni C. Rizzoli, Milano.

- MELLONE U., SIGHELE M., ARCAMONE E., 2005 – Resoconto Ornitologico Italiano - Anno 2004. *Avocetta* 29: 98-102.
- MINGOZZI T., 1984 – Nuova segnalazione di Poiana codabianca (*Buteo rufinus* Cr.) in Piemonte (Aves, Accipitridae). *Riv. Piem. St. Nat.* 5: 161-164.
- MINGOZZI T., 1987 – Revisione critica delle segnalazioni italiane di Poiana codabianca (*Buteo rufinus* Cr.). *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina.* 12: 155-167.
- MINGOZZI T., BOANO G., PULCHER C. (red.) 1988 – Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980-1984. *Monografie Mus. reg. Sci. nat. Torino VIII.*
- MOLTONI E., 1942 – Il gabbiano tridattilo in Piemonte. *Riv. ital. Orn.*, 12: 64.
- MOLTONI E., 1943 – Gli uccelli della provincia di Aosta. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 82: 205-308.
- MOLTONI E., 1953 – Quinta cattura in Italia del Culbianco di Groenlandia (*Oenanthe oenanthe leucorrhoa* Gm.). *Riv. ital. Orn.*, 23: 123.
- MOLTONI E., 1957 – L'Averla baia od Averla capirossa africana - *Lanius senator badius*, Hartl. - si può rinvenire anche nell'Italia settentrionale. *Riv. ital. Orn.*, 27: 158-161.
- MOLTONI E., 1960 – Escursioni ornitologiche al Parco Nazionale del Gran Paradiso (Alpi Graie) nel 1959. *Riv. Ital. Orn.*, 30: 95-122.
- MOLTONI E., 1960b – Altra Averla baia - *Lanius senator badius*, Hartl. - catturata in Piemonte ed alcuni dati su questa averla. *Riv. ital. Orn.*, 30: 162-166.
- MOLTONI E., 1961 – Altra cattura di Spioncello marino o settentrionale (*Anthus spinoletta littoralis*, Brehm) in Italia. *Riv. ital. Orn.* 31: 120-121.
- MOLTONI E., 1972 – Un esemplare di Poiana delle steppe - *Buteo buteo vulpinus* (Gloger) - donato al Museo Civico di Storia Naturale di Milano. *Riv. ital. Orn.* 42: 196-197.
- MOLTONI E., 1973 – Elenco di parecchie centinaia di uccelli inanellati all'estero e ripresi in Italia ed in Libia. *Riv. ital. Orn. Suppl.* 43: 1-182.
- MUSEO CIVICO CRAVERI DI STORIA NATURALE (FASANO S., FERRERO M.R., VASCHETTI G., RED.) 2001 – Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei Parchi (Rapporto 1999). *Riv. Piem. St. Nat.*, 22: 289-314.
- ORLANDO C., 1937 – Joseph I.S. Whitaker. *Riv. ital. Orn.*, 7: 240-244.
- PRODON R., 1988 – *Oenanthe leucura*. Pp. 654-667 in Glutz Von Blothzeit U., Bauer K.M., *Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 11/I. Passeriformes (2 Teil) Turdididae.* Aula-Verlag Wiesbaden.
- RASPAGNI D., 1963 – Note sugli uccelli acquatici riscontrati sul Po di Valenza. *Riv. ital. Orn.*, 33: 29-36.
- RETEUNA D., 1994 – La migrazione degli Accipitriformes, Falconiformes e Ciconiiformes attraverso le Valli di Lanzo. *Riv. Piem. St. Nat.*, 15 (stampato nel 1995): 127-153.
- RUGGIERI L. (red.), 2005 – *Annuario 2005.* Edizione EBN Italia.
- RUGGIERI L., 2000 – Nuovi Avvistamenti: Svernamento di Spioncello marino *Anthus petrosus* in Valle d'Aosta. *Avocetta* 24: 63.
- SALVADORI T., 1872 – *Fauna d'Italia. Uccelli.* Ristampa anastatica, Forni ed., Bologna.
- SANGSTER G., KNOX A.G., HELBIG A.J., PARKIN D.T., 2002 – Taxonomic recommendations for European birds. *Ibis*, 144: 153-159.

- SILVANO F., 1974 – Elenco degli uccelli della Valle Scrivia (Alessandria). Riv. ital. Orn., 44: 165-192.
- SILVANO F., 1994 – Il Pellicano in Piemonte. Il Naturalista 7/1: 1-2.
- SILVANO F., ZERBINATI D., 1999 – Prima osservazione in Piemonte di Gruccione persiano *Merops persicus*. Museo Civico Storia Naturale “Villa Gardella”.
- SILVANO F., ZERBINATI D., 2000 – Prima osservazione in Piemonte di Gruccione egiziano, *Merops persicus*. Riv. ital. Orn., 70: 94-95.
- SVENSSON L., 1992 – Identification Guide to European Passerines. IV ed., Stockholm, Sweden.
- SPANÒ S., BORGO E., 1987 – Ulteriore reperto di Falco della regina, *Falco eleonora*, nel basso Piemonte. Riv. ital. Orn., 57: 272-273.
- SPINELLI C., VIOLANI C., CAGNOLARO L., 1995 – La collezione di storni degli uccelli del Museo Civico di Storia Naturale di Milano: catalogo e rilevamento osteometrico. Atti Soc. it. Sci. nat. e Mus. Civ. St. Nat. Milano, 134: 173-213.
- TIBALDI B., BRANCATO R., 1994 (stampato nel 1995) – Uccelli inanellati in Piemonte dal Museo Civico Craveri di Bra (Rapporto 1993). Riv. Piem. St. Nat. 15: 219-230.
- TOSO S. (red.) 1982 – Nuovi avvistamenti. Avocetta 6: 137-140.
- VASCHETTI G., FASANO S., VASCHETTI B., 1999 – La comunità ornitica del Centro Cigogne e Anatidi LIPU di Racconigi (Cuneo). Avocetta, 23: 89.
- VASSALLO M., 1978 – Uccelli non comuni da me preparati, presi recentemente nella Liguria di Ponente ed in Piemonte (Provincia di Cuneo). Riv. Ital. Orn., 48: 180-183.
- VASSALLO M., 1978b – Gabbiano tridattilo a quota 2300 metri. Migratori acquatici, 1: 9.
- ZENATELLO M., BACCETTI N., 2001 – Piano d'azione nazionale per il Chiurlottello (*Numenius tenuirostris*). Quaderni cons. Nat., 7. Min. Ambiente - INFS.
- ZUBLENA P., 1896 – Avifauna del lago di Viverone. Tip. Chiorino, Biella.
- ZUNINO F., 1969 – Brevi note sull'avifauna della Valle di Rhêmes (Parco Nazionale del Gran Paradiso). Riv. ital. Orn. 39: 169-197.

Risorse on-line

- COI, 2004 – Lista CISO-COI degli uccelli italiani - www.ciso-coi.org.
- AERC TAC – Check-list of birds taxa occurring in Western Palearctic region, with distributional notes on subspecies - 15h Draft.
http://www.aerc.eu/DOCS/Bird_taxa_of%20the_WP15.pdf