

AperTO - Archivio Istituzionale Open Access dell'Università di Torino

Check-list degli uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008

This is the author's manuscript

Original Citation:

Availability:

This version is available <http://hdl.handle.net/2318/77061> since

Terms of use:

Open Access

Anyone can freely access the full text of works made available as "Open Access". Works made available under a Creative Commons license can be used according to the terms and conditions of said license. Use of all other works requires consent of the right holder (author or publisher) if not exempted from copyright protection by the applicable law.

(Article begins on next page)

MARCO PAVIA*^o & GIOVANNI BOANO**^o

CHECK-LIST DEGLI UCCELLI DEL PIEMONTE E DELLA VALLE D'AOSTA AGGIORNATA AL DICEMBRE 2008

Riassunto – L'elenco degli uccelli segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta viene aggiornato a tutto il 2008. La check-list comprende le specie attribuite alle Categorie AERC A, B, C, D, mentre quelle di Categoria E sono escluse dalla trattazione. Complessivamente, per le due regioni, sono ammessi 424 *taxa* (389 specie), 26 dei quali non segnalati nella precedente check-list. I *taxa* considerati accidentali con almeno un'osservazione dopo il 1950 sono 79, mentre 32 sono accidentali storici, non più osservati dopo il 1950. Le specie nidificanti o che hanno nidificato nelle regioni sono 210. Per ogni *taxon* viene fornita la categoria AERC e la fenologia locale, dando risalto a scomparse o arrivi di specie nidificanti e alle specie accidentali.

Parole Chiave – Check-list, Uccelli, Piemonte, Valle d'Aosta.

Abstract – *Check-list of the birds of Piedmont and Valle d'Aosta, updated to 2008.*

The check-list includes the *taxa* with Categories AERC A, B, C, D, while the Category E is not included. For the two regions 424 *taxa* have been determined (389 species), 26 of them not reported in the previous lists. 79 *taxa* are treated as vagrant with at least one record after the 1950, while 32 *taxa* was not recorded after the 1950. The species recorded as breeding are 210. We put in evidence the breeding extinctions, new breeding and vagrant species. For each *taxon* the AERC category and the phenology are indicated.

Key words – Check-list, birds, Piedmont, Valle d'Aosta.

Introduzione

La necessità di un aggiornamento della check-list degli uccelli del Piemonte e Valle d'Aosta, a pochi anni dalla pubblicazione del lavoro di BOANO & PULCHER (2003) aggiornato al 2000, nasce dal notevole svilup-

* Museo di Geologia e Paleontologia - Dipartimento di Scienze della Terra
Via Valperga Caluso, 35 - I-10125 Torino - Italy - E-mail: marco.pavia@unito.it

** Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola - Via San Francesco di Sales, 188
I-10022 Carmagnola TO - Italy - E-mail: g.boano@gmail.com

^o Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A. Bonelli" Onlus

po che l'ornitologia regionale ha avuto in questi ultimi anni come conseguenza di un rinnovato interesse per il bird-watching e di una generale ripresa delle ricerche faunistiche, stimulate dalla necessità di conoscere e conservare la biodiversità. I primi risultati di questo sviluppo sono testimoniati dalla pubblicazione di check-list provinciali (CAULA *et alii*, 2005; ASSANDRI *et alii*, 2007), oltreché dall'elevato numero di specie e sottospecie segnalate per la prima volta nella regione dopo il 2000, incluse nel recente aggiornamento delle segnalazioni di specie accidentali (BOANO, 2007).

Scopo del presente lavoro è quindi quello di mantenere aggiornato lo status dell'avifauna del Piemonte e della Valle d'Aosta, fornendo uno strumento di lavoro utile alle indagini ornitologiche di ogni livello, dal semplice bird-watching alle analisi della distribuzione e fenologia, fino agli studi eco-etologici e sistematici di una o più specie presenti sul territorio regionale.

Utilizzando i dati in nostro possesso vengono quindi aggiornati al dicembre 2008 la composizione dell'Avifauna di Piemonte e Valle d'Aosta, la sua tassonomia a livello sottospecifico, la codifica AERC e lo status valutati per ogni singolo taxon.

Materiali e metodi

Come base di partenza abbiamo utilizzato la check-list degli Uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta (BOANO & PULCHER, 2003); l'aggiornamento dell'elenco di specie e sottospecie e del loro status regionale è stato fatto utilizzando principalmente i resoconti ornitologici degli ultimi 10 anni redatti dal GPSO (2002-2009), il recente lavoro sulle specie accidentali (BOANO, 2007) e le osservazioni pubblicate nei resoconti periodici di Cuneobirding (BERAUDO, 2007) e Torino Birdwatching (ASSANDRI & MAROTTO, 2007). Singoli dati utili provengono inoltre da lavori specifici comparsi su riviste ornitologiche o, più raramente, segnalazioni accuratamente documentate per quanto non ancora pubblicate (Queste ultime riportate per esteso).

La seguente check-list degli uccelli del Piemonte e Valle d'Aosta comprende tutte le specie e sottospecie incluse nelle Categorie AERC A, B, C, D, mentre le specie attribuibili alla sola Categoria E non fanno parte della check-list e vengono riportate sul sito web del GPSO (<http://www.gpso.it>).

La sequenza sistematica degli ordini e delle famiglie, così come quella delle specie e la nomenclatura scientifica sono state recentemente oggetto di numerose modifiche rispetto a classificazioni tradizionali. Un forte impulso all'adozione dei cambiamenti più suffragati dai recenti studi, basati soprattutto su analisi genetiche, nonché sull'adozione di

nomenclatura, ordine delle specie e criteri di valutazione dello status omogenei nelle liste dei vari paesi europei, è derivato dalle “raccomandazioni” del *Taxonomic Advisory Committee* dell'*Association of European Record and rarities Committees* (AERC TAC, 2003). Tali raccomandazioni sono state adottate in gran parte nella redazione delle check-list di vari paesi europei, come la Spagna (CLAVELL *et alii*, 2005), la Svizzera (VOLET, 2006), l'Inghilterra (DUDLEY *et alii*, 2006). Questi contributi vanno tutti nel senso di un aggiornamento dell'elenco degli uccelli del Palearctico di VOOUS (1977), adottato a livello europeo da CRAMP *et alii* (1977-1994) e dalla commissione EURING (SPEEK *et alii*, 2008) e già a suo tempo seguito da BRICHETTI & MASSA (1998).

I cambiamenti più importanti rispetto a VOOUS (1977) riguardano la posizione sistematica di Anseriformes e Galliformes all'inizio della lista; ulteriori cambiamenti seguono le raccomandazioni di SANGSTER *et alii* (2007) e riguardano, in particolare, la posizione di Podicipediformes e Phoenicopteriformes, la sequenza sistematica all'interno di alcuni Scolopacidae (*Xenus*, *Actitis* e *Tringa*), gli epiteti generici di Laridae e Paridae.

Anche gli Autori della recente check-list CISO-COI degli Uccelli d'Italia (FRACASSO *et alii*, 2009), pur sottolineando una preferenza iniziale per la “lista Clements” (CLEMETS, 2000, 2008), che ha adottato posizioni sistematiche decisamente più innovative soprattutto per quanto riguarda la sequenza delle famiglie nell'ambito dei Passeriformes, si è di fatto adeguata alla linea più seguita dagli estensori di liste europee. A testimonianza del momento estremamente vivace attraversato dalla sistematica ornitologica è giunto tuttavia un nuovo contributo di SANGSTER *et alii* (2009), che accogliendo le conclusioni di numerosi lavori di sistematica sovragerica dei Passeriformes (su base prevalentemente genetica), raccomanda per la lista britannica un ulteriore capovolgimento e incremento delle famiglie e della sequenza dei generi all'interno di numerose famiglie.

A fronte di questi rapidi e continui cambiamenti, resi anche più facili dalla possibilità di aggiornamenti “on-line”, ci viene da pensare che si debba infine riconoscere che una check-list, per la sua stessa natura di “lista di controllo” e non di “albero filogenetico”, nonché in qualità di strumento di lavoro fondamentale per moltissimi campi dell'ornitologia, ma in particolare per la pratica di campo, la faunistica, e la conservazione, debba essere il più possibile stabile e relativamente dotata di una sufficiente “dose di inerzia” nell'accogliere le nuove ipotesi filogenetiche frutto delle più recenti, ma spesso parziali, ricerche.

Abbiamo quindi accolto con favore e seguito scrupolosamente la recentissima pubblicazione della check-list CISO-COI degli Uccelli d'Italia (FRACASSO *et alii*, 2009), ritenendo al tempo stesso che le più moderne concezioni sistematiche debbano comunque essere attenta-

mente considerate, particolarmente in tutti quei lavori più strettamente indirizzati allo studio della filogenesi, biogeografia e più in generale di biologia evoluzionistica.

Infine, pur consapevoli che la validità e il riconoscimento delle sottospecie sia spesso un problema, e ciò particolarmente quando si considerano singoli individui al di fuori del loro areale di nidificazione, abbiamo ritenuto comunque utile considerare il livello sottospecifico in questa check-list, sia in vista di futuri approfondimenti, sia per eventuali prossimi cambiamenti di rango cui si è recentemente assistito in seguito ad analisi dettagliate di comportamento, canto, morfologia e genetica di diversi *taxa*. La variabilità intraspecifica, la mancanza di recenti ricerche tassonomiche su molte specie paleartiche ed in particolare sulle popolazioni che interessano l'Italia (BRICHETTI & GARIBOLDI, 1997), la palese insufficienza del materiale museologico di confronto, hanno reso tuttavia particolarmente difficile il giudizio in numerosi casi.

Le specie politipiche sono quindi trattate a livello sottospecifico conformemente alle scelte adottate dal BWP (CRAMP *et alii*, 1977-1994) con eventuali aggiornamenti tratti da DEL HOYO *et alii* (1992-2009).

Per ogni specie trattata vengono quindi riportati: numero progressivo, codice EURING (SPEEK *et alii*, 2008), nome italiano nome scientifico, autore e anno di descrizione (FRACASSO *et alii*, 2009), categoria AERC alla quale il *taxon* è stato attribuito, fenologia e, per le specie accidentali, numero di segnalazioni note. Nel caso di specie con più di una sottospecie segnalata, vengono riportate tutte le informazioni per ogni singola sottospecie, ad eccezione del numero progressivo, che rimane attribuito alla specie e del Codice EURING, non ancora attribuito a tutte le sottospecie di uccelli del Paleartico (SPEEK *et alii*, 2008).

Categorie AERC (AERC TAC, 2003): introdotte nel 1993, descrivono sinteticamente lo status di una specie in un territorio:

- 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 limitato numero di casi, al fine di migliorare la descrizione della fenologia della specie nelle due regioni, si è ritenuto utile far uso di due codifiche; inoltre, come già detto in precedenza, questo elenco non comprende le specie appartenenti alla sola categoria E. Quest'ultima, inoltre, è raramente assegnata alle specie appartenenti con certezza alle categorie A e C, cioè non tenendo conto di singoli individui sfuggiti a cattività (talvolta facilmente identificabili per contrassegni evidenti o altre peculiarità dell'aspetto e del comportamento). Indubbiamente un'applicazione più rigorosa di questo criterio, sull'esempio di DUDLEY *et alii* (2006), consentirebbe di aggiungere questa categoria a quasi tutti gli Anatidae, a molti Falconidae (es. Falco pellegrino), ad alcuni Strigidae (es. Gufo reale) e sicuramente a vari Passeriformes, anche di specie non comuni, spesso detenuti in cattività.

Status generale (prima cifra che segue la categoria AERC)

- 1** = regolare: specie constatata in almeno 9 degli ultimi 10 anni (1997-2006).
- 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 più di 10 volte, ma in meno di 1-5 anni, dopo il 1950.
- 4** = storica: specie constatata almeno una volta, ma non dopo il 1950.

Status riproduttivo (seconda cifra che segue la categoria AERC)

- 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 anni da sempre; anche specie che non ha nidificato negli ultimi 10 anni, ma ha nidificato in più di 3 anni nel periodo precedente (mai però regolarmente).
- 3** = accidentale: specie che ha nidificato solo 1-3 volte.
- 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.

Oltre ai codici AERC si è deciso di fornire una trattazione più approfondita della fenologia regionale per mezzo di sigle letterali ormai di uso comune, di cui si fornisce la legenda di seguito:

- B** (Breeding) specie presente nel periodo riproduttivo e nidificante.
- T** (Transient) specie presente con popolazioni in transito. Attribuzione assegnata cercando di rispettare rigorosamente due criteri: (1) specie non residenti nella regione, che quindi vi giungono regolarmente per nidificare, per svernare o vi compaiono durante le migrazioni, (2) specie presenti tutto l'anno, ma per le quali sono note ricatture regionali di individui inanellati all'estero o viceversa. Nei limiti del possibile abbiamo cercato di escludere da questo criterio quei movimenti di emigrazione o immigrazione, prevalentemente attribuibili a fenomeni di dispersione giovanile.
- W** (Wintering) specie presente fra l'1 dicembre e il 15 febbraio. La sedentarietà, a livello di specie, è data dall'associazione di questa indicazione alla sigla B.
- V** (Vagrant) specie di comparsa accidentale (fino a 10 segnalazioni; o più di 10, ma in meno di 1-5 anni, dopo il 1950). Di questa categoria vengono indicate il numero di segnalazioni regionali. Tra parentesi il numero di segnalazioni dopo il 1950 nel caso in cui le segnalazioni complessive siano più di 10.

Alle quattro precedenti categorie sono state affiancate le seguenti abbreviazioni (in mancanza di queste è sottintesa la regolarità della presenza):

- irr.** (irregular) specie constatata più di 10 volte e in almeno 6 anni, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni in riferimento alla categoria associata; specie che ha nidificato in 1-8 anni degli ultimi 10, ma in più di 3 siti o anni.
- occ.** (occasional) specie constatata 1-10 volte o più di 10 volte ma in meno di 1-5 anni in riferimento alla categoria associata; specie che ha nidificato solo in 1-3 siti o anni.
- int.** (introduced) specie o individui immessi in natura volontariamente (generalmente per scopi venatori) o involontariamente (sfuggiti da cattività).
- ext.** (extinct) si riferisce alla nidificazione. Specie non più nidificante sul territorio regionale negli ultimi dieci anni.

Nei casi in cui è sembrato opportuno integrare le informazioni simboliche con ulteriori spiegazioni si è inserita una breve nota.

Complessivamente, per le due regioni, sono ammessi 424 *taxa* (389 specie), 26 dei quali non segnalati nella precedenti check-list. I *taxa* considerati accidentali con almeno un'osservazione dopo il 1950 sono 79, mentre 32 sono accidentali storici, non più osservati dopo il 1950. Le specie nidificanti o che hanno nidificato nelle regioni sono 210.

<i>Anatidae</i>			
1.	01520	Cigno reale <i>Cygnus olor</i> (J.F. Gmelin, 1789)	AC11 B, W, T, int.
2.	01530	Cigno minore <i>Cygnus columbianus</i> (Ord, 1815) <i>C. c. bewickii</i> Yarrell, 1830	A30 V-4 [1]
3.	01540	Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	A30/E V-12 (3), int.
4.	01570	Oca granaiola <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787) <i>A. f. fabalis</i> (Latham, 1787) <i>A. f. rossicus</i> Buturlin, 1933	A20 T irr., W irr. A30? V-1? [2] A20 T irr., W irr.
5.	01590	Oca lombardella <i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769) <i>A. a. albifrons</i> (Scopoli, 1769)	A20 T irr., W irr.
6.	01600	Oca lombardella minore <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-3
7.	01610	Oca selvatica <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. anser</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. rubrirostris</i> Swinhoe, 1871	AD10 T, W [3] A30? V-1? A10 T, W
8.	01670	Oca facciabianca <i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	D20/E W occ., int.
9.	01680	Oca colombaccio <i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-7
10.	01690	Oca colorosso <i>Branta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	A30 V-1
11.	01710	Casarca <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	D20/E T irr., W occ., int.
12.	01730	Volpoca <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	AD10 T, W
13.	01750	Anatra muta <i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	C13/E B, T, W, int. [4]
14.	01780	Anatra mandarina <i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	C11/E B, T, W, int. [5]
15.	01790	Fischione <i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
16.	01821	Canapiglia <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	A13 B occ, T, W
17.	01830	Alzavola asiatica <i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	D30 V-2
18.	01840	Alzavola <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758 <i>A. c. crecca</i> Linnaeus, 1758	A13 B occ., T, W
19.	01860	Germano reale <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 <i>A. p. platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	AC11 B, T, W, int.
20.	01891	Codone <i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758 <i>A. a. acuta</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
21.	01910	Marzaiola <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
22.	01940	Mestolone <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	A13 B occ., T, W
23.	01960	Fistione turco <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	AD13 B occ., T, W, int.?
24.	01980	Moriglione <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	A12 B irr., T, W
25.	02050	Moretta dal collare <i>Aythya collaris</i> (Donovan 1809)	A30 V-3
26.	02020	Moretta tabaccata <i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt, 1770)	AD14 B ext., T, W, int.?
27.	02030	Moretta <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
28.	02040	Moretta grigia <i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. m. marila</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W irr.
29.	02060	Edredone <i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758) <i>S. m. mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W irr.
30.	02120	Moretta codona <i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W irr.
31.	02130	Orchetto marino <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. n. nigra</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W irr.
32.	02150	Orco marino <i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. f. fusca</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W irr.

33.	02180	Quattrocchi <i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. c. clangula</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W	
34.	02200	Pesciaiola <i>Mergellus albellus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.	
35.	02210	Smergo minore <i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W	
36.	02230	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758 <i>M. m. merganser</i> Linnaeus, 1758	A12	B irr., T, W	
37.	02260	Gobbo rugginoso <i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli, 1769)	B40	V-2	
Tetraonidae					
38.	03260	Francolino di monte <i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. rupestris</i> (C.L. Brehm, 1831)	A11	B, W	
39.	03300	Pernice bianca <i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776) <i>L. m. helvetica</i> (Thienemann, 1839)	A11	B, W	
40.	03320	Gallo forcello <i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758 <i>T. t. tetrix</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W	
41.	03350	Gallo cedrone <i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. u. urogallus</i> Linnaeus, 1758	A34	ext. (B, W)	
Phasianidae					
42.	03450	Colino della Virginia <i>Colinus virginianus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. v. virginianus</i> (Linnaeus, 1758)	C11	B, W, int.	
43.	03570	Coturnice <i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804) <i>A. g. saxatilis</i> (Bechstein, 1805)	A11	B, W	
44.	03580	Pernice rossa <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. r. rufa</i> (Linnaeus, 1758)	AC11	B, W, int.	[6]
45.	03670	Starna <i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758) ssp. plur.	AC11	B, W, int.	[7]
46.	03700	Quaglia <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T	
47.	03940	Fagiano comune <i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758 ssp. plur.	C11	B, W, int.	
Gaviidae					
48.	00020	Strolaga minore <i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	A10	T, W	
49.	00030	Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. a. arctica</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W	
50.	00040	Strolaga maggiore <i>Gavia immer</i> (Brunnich, 1764)	A30	V-9	
Procellariidae					
51.	00220	Fulmaro <i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761) <i>F. g. glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	A30	V 1	
52.	00360	Berta maggiore <i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769) <i>C. d. diomedea</i> (Scopoli, 1769)	B40	V-2	
53.	00482	Berta minore fosca <i>Puffinus baroli</i> (Bonaparte, 1857) <i>P. b. baroli</i> (Bonaparte, 1857)	B40	V-1	
Sulidae					
54.	00710	Sula <i>Morus bassanus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-5	
Pelecanidae					
55.	00880	Pellicano comune <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	B40/D20	T irr.	

<i>Phalacrocoracidae</i>			
56.	00720	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. c. sinensis</i> (Blumenbach, 1798)	A11 B, T, W
57.	00820	Marangone minore <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Pallas, 1773)	A30 V-5
<i>Ardeidae</i>			
58.	00950	Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. s. stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
59.	00980	Tarabusino <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1758) <i>I. m. minutus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
60.	01000	Tarabusino orientale <i>Ixobrychus eurhythmus</i> (Swinhoe, 1873)	B40 V-1
61.	01041	Nitticora <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. n. nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W irr.
62.	01080	Sgarza ciuffetto <i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	A11 B, T, W occ.
63.	01111	Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. i. ibis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
64.	01180	Airone schistaceo <i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792) <i>E. g. gularis</i> (Bosc, 1792) <i>E. g. schistacea</i> (Hemprich & Ehrenberg, 1828)	D30 V-6 [8]
65.	01190	Garzetta <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. g. garzetta</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
66.	01210	Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. a. albus</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W [9]
67.	01220	Airone cenerino <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 <i>A. c. cinerea</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
68.	01240	Airone rosso <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 <i>A. p. purpurea</i> Linnaeus, 1766	A11 B, T, W occ.
<i>Ciconiidae</i>			
69.	01310	Cicogna nera <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W occ.
70.	01340	Cicogna bianca <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	AC11 B, T, W, int. [10]
<i>Threskiornitidae</i>			
71.	01420	Ibis sacro <i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)	C11/E B, T, W, int. [11]
72.	01360	Mignattaio <i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766) <i>P. f. falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	A22 B irr., T irr., W occ.
73.	01441	Spatola <i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758 <i>P. l. leucorodia</i> Linnaeus, 1758	A13 B irr., T, W occ.
<i>Phoenicopteridae</i>			
74.	01472	Fenicottero <i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	A30 V-10
<i>Podicipedidae</i>			
75.	00070	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764) <i>T. r. ruficollis</i> (Pallas, 1764)	A11 B, T, W
76.	00090	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. c. cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
77.	00100	Svasso coloroso <i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783) <i>P. g. grisegena</i> (Boddaert, 1783)	A10 T, W
78.	00110	Svasso cornuto <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T, W
79.	00121	Svasso piccolo <i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831 <i>P. n. nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831	A10 T, W

		Accipitridae		
80.	02310	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
81.	02350	Nibbio bianco <i>Elanus caeruleus</i> (Desfontaines, 1789) <i>E. c. caeruleus</i> (Desfontaines, 1789)	B40	V-1
82.	02380	Nibbio bruno <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) <i>M. m. migrans</i> (Boddaert, 1783)	A11	B, T
83.	02390	Nibbio reale <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. m. milvus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W
84.	02430	Aquila di mare <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-13 (4)
85.	02460	Gipeto <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. b. aureus</i> (Hablizl, 1783)	B14/C10	ext. (B, W), int. [12]
86.	02470	Capovaccaio <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. p. percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-8
87.	02510	Grifone <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) <i>G. f. fulvus</i> (Hablizl, 1783)	A20/C10	T
88.	02520	Avvoltoio monaco <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	C30	V-3
89.	02560	Biancone <i>Circaetus gallicus</i> (J.F. Gmelin, 1788) <i>C. g. gallicus</i> (J.F. Gmelin, 1788)	A11	B, T
90.	02601	Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. a. aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
91.	02610	Albanella reale <i>Circus cyaneus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W
92.	02620	Albanella pallida <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1770)	A20	T irr.
93.	02630	Albanella minore <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	A12	B irr., T
94.	02670	Astore <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. g. gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
95.	02690	Sparviere <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. n. nisus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
96.	02870	Poiana <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. buteo</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. b. vulpinus</i> (Gloger, 1833)	A11 A11 A30	B, T, W B, T, W V-5
97.	02880	Poiana codabianca <i>Buteo rufinus</i> (Cretzschmar, 1827) <i>B. r. rufinus</i> (Cretzschmar, 1827)	A30	V-8
98.	02901	Poiana calzata <i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763) <i>B. l. lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	A20	T irr., W irr.
99.	02930	Aquila anatraia maggiore <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	A20	T irr., W irr.
100.	02920	Aquila anatraia minore <i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm, 1831	A30	V-9
101.	02980	Aquila minore <i>Aquila pennata</i> (J.F. Gmelin, 1788)	A10	T
102.	02960	Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus, 1758 <i>A. c. chrysaetos</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W
103.	02990	Aquila di Bonelli <i>Aquila fasciata</i> (Vieillot, 1822) <i>A. f. fasciata</i> (Vieillot, 1822)	A30	V-8
104.	02942	Aquila delle steppe <i>Aquila nipalensis</i> Hodgson, 1833 <i>A. n. orientalis</i> Cabanis, 1854	B40	V-1
		Pandionidae		
105.	03010	Falco pescatore <i>Pandion haliaetus</i> Linnaeus, 1758 <i>P. h. haliaetus</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W occ.
		Falconidae		
106.	03030	Grillaio <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	A10	T irr.
107.	03040	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 <i>F. t. tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W

108.	03070	Falco cuculo <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766 <i>F. v. vespertinus</i> Linnaeus, 1766	A10	T
109.	03090	Smeriglio <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758 <i>F. c. aesalon</i> Tunstall, 1771	A10	T, W
110.	03100	Lodolaio <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 <i>F. s. subbuteo</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T
111.	03110	Falco della regina <i>Falco leonorae</i> Gén�, 1839	A20	T irr.
112.	03140	Lanario <i>Falco biarmicus</i> Temminck, 1825 <i>F. b. feldeggii</i> Schlegel, 1843	AD30	V-7
113.	03160	Sacro <i>Falco cherrug</i> Temminck, 1825	D30	V-1
114.	03200	Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 <i>F. p. peregrinus</i> Tunstall, 1771 <i>F. p. calidus</i> Latham, 1790	A11 A11 A30	B, T, W B, T, W V-3
Rallidae				
115.	04070	Porciglione <i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758) <i>R. a. aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
116.	04080	Voltolino <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	A13	B occ., T, W occ.
117.	04100	Schiribilla <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	A13	B occ., T
118.	04110	Schiribilla grigiata <i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776) <i>P. p. intermedia</i> (Hermann, 1804)	A20	T irr.
119.	04210	Re di quaglie <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	A14	B ext. (occ.?), T [13]
120.	04240	Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. c. chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
121.	04290	Folaga <i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758) <i>F. a. atra</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
Gruidae				
122.	04330	Gru <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. g. grus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W occ.
Otididae				
123.	04420	Gallina prataiola <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-16 (3)
124.	04460	Otarda <i>Otis tarda</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. t. tarda</i> (Linnaeus, 1758)	B40/D30	V-8
Haematopodidae				
125.	04500	Beccaccia di mare <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758) <i>H. o. ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.
Recurvirostridae				
126.	04550	Cavaliere d'Italia <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758) <i>H. h. himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
127.	04560	Avocetta <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	A20	T
Burhinidae				
128.	04590	Occhione <i>Burhinus oedienemus</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. o. oedienemus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
Glareolidae				
129.	04640	Corrione biondo <i>Cursorius cursor</i> (Latham, 1787) <i>C. c. cursor</i> (Latham, 1787)	A30	V-10
130.	04650	Pernice di mare <i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766) <i>G. p. pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	A20	T irr.

Charadriidae			
131.	04690 Corriere piccolo <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 <i>C. d. curonicus</i> Gmelin, 1789	A11	B, T
132.	04701 Corriere grosso <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758 <i>C. h. hiaticula</i> Linnaeus, 1758	A10	T
133.	04770 Fratino <i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. a. alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	A24	B ext., T irr.
134.	04820 Piviere tortolino <i>Charadrius morinellus</i> Linnaeus, 1758	A10	T
135.	04850 Piviere dorato <i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. a. apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W irr.
136.	04860 Pivieressa <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W occ.
137.	04870 Pavoncella armata <i>Vanellus spinosus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-1
138.	04910 Pavoncella gregaria <i>Vanellus gregarius</i> (Pallas, 1771)	A30	V-4
139.	04930 Pavoncella <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
Scolopacidae			
140.	04961 Piovanello maggiore <i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. c. canutus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.
141.	04970 Piovanello tridattilo <i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	A20	T irr.
142.	05010 Gambecchio comune <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	A10	T, W
143.	05020 Gambecchio nano <i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	A10	T
144.	05070 Piovanello pettorale <i>Calidris melanotos</i> (Vieillot, 1819)	A30	V-2
145.	05090 Piovanello comune <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	A10	T
146.	05100 Piovanello violetto <i>Calidris maritima</i> (Brunnich, 1764)	B40	V-2
147.	05120 Piovanello pancianera <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. a. alpina</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W irr.
148.	05140 Gambecchio frullino <i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763) <i>L. f. falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763)	A30	V-9
149.	05170 Combattente <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W irr.
150.	05180 Frullino <i>Lymnocyptes minimus</i> (Brunnich, 1764)	A10	T, W irr.
151.	05191 Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. g. gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	A13	B occ., T, W
152.	05200 Croccolone <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	A20	T irr., W occ.
153.	05290 Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
154.	05320 Pittima reale <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. l. limosa</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
155.	05340 Pittima minore <i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. l. lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.
156.	05381 Chiurlo piccolo <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. p. phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T
157.	05400 Chiurlottello <i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot, 1817	A30	V-6
158.	05410 Chiurlo maggiore <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. a. arquata</i> (Linnaeus, 1758) <i>N. a. orientalis</i> C.L. Brehm, 1831	A12 A12 A30?	B irr., T, W B irr., T, W V-1? [14]
159.	05560 Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
160.	05570 Piro-piro macchiato <i>Actitis macularius</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-1
161.	05530 Piro piro culbianco <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W
162.	05450 Totano moro <i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	A10	T, W occ.
163.	05480 Pantana <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	A10	T, W
164.	05470 Albastrello <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	A10	T
165.	05540 Piro piro boschereccio <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	A10	T
166.	05460 Pettegola <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758) <i>T. t. totanus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T

167.	05610	Voltapietre <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. i. interpres</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.	
168.	05630	Falaropo di Wilson <i>Phalaropus tricolor</i> (Vieillot, 1819)	A30	V-2	
169.	05640	Falaropo beccosottile <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-9	[15]
170.	05650	Falaropo beccolargo <i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-4	
<i>Stercorariidae</i>					
171.	05660	Stercorario mezzano <i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815)	A30	V-9	
172.	05670	Labbo <i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.	
173.	05680	Labbo codalunga <i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819 <i>S. l. longicaudus</i> Vieillot, 1819	A20	T irr.	
174.	05690	Stercorario maggiore <i>Stercorarius skua</i> (Brunnich, 1764) <i>S. s. skua</i> (Brunnich, 1764)	A30	V-4	
<i>Laridae</i>					
175.	06020	Gabbiano tridattilo <i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758) <i>R. t. tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr.	
176.	05850	Gabbiano roseo <i>Chroicocephalus genei</i> (Brème, 1839)	A30	V-2	
177.	05820	Gabbiano comune <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	A11	B, T, W	
178.	05780	Gabbianello <i>Hydrocoloeus minutus</i> (Pallas, 1776)	A10	T, W irr.	
179.	05750	Gabbiano corallino <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	A10	T, W irr.	
180.	05880	Gabbiano corso <i>Larus audouinii</i> Payraudeau, 1826	A30	V-1	
181.	05901	Gavina <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	A10	T, W	
182.	05910	Zafferano <i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758 <i>L. f. graellsii</i> A.E. Brehm, 1857 <i>L. f. intermedius</i> Schiøler, 1922	A10	T, W irr.	[16]
183.	05920	Gabbiano reale nordico <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763 <i>L. a. argentatus</i> Pontoppidan, 1763	A20	T irr., W occ	
184.	05926	Gabbiano reale mediterraneo <i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840	A12	B irr., T, W	
185.	05927	Gabbiano pontico <i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1881 <i>L. c. cachinnans</i> Pallas, 1881	A30	V-4	[17]
186.	06000	Mugnaiaccio <i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	A30	V-1	
<i>Sternidae</i>					
187.	06230	Sterna scura <i>Onychoprion fuscatus</i> (Linnaeus, 1766) <i>O. f. fuscatus</i> (Linnaeus, 1766)	B40	V-1	
188.	06240	Fratello <i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764) <i>S. a. albifrons</i> (Pallas, 1764)	A11	B, T	
189.	06050	Sterna zampenere <i>Gelochelidon nilotica</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>G. n. nilotica</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A20	T irr.	
190.	06060	Sterna maggiore <i>Hydroprogne caspia</i> Pallas, 1770	A20	T irr.	
191.	06260	Mignattino piombato <i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811) <i>C. h. hybrida</i> (Pallas, 1811)	A10	T	
192.	06270	Mignattino <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) <i>C. n. niger</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T	
193.	06280	Mignattino alibianche <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	A11	B irr., T	
194.	06110	Beccapesci <i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787 <i>S. s. sandvicensis</i> Latham, 1787	A30	V-5	
195.	06150	Sterna comune <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 <i>S. h. hirundo</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T	
<i>Alcidae</i>					
196.	06341	Uria <i>Uria aalge</i> (Pontoppidan, 1763) <i>U. a. aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	B40	V-1	

197.	06361	Gazza marina <i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758	B40	V-2
		<i>A. t. torda</i> Linnaeus, 1758		
198.	06540	Pulcinella di mare <i>Fratercula arctica</i> (Linnaeus, 1758)	B40	V-1
		<i>F. a. grabae</i> (C.L. Brehm, 1831)		
Pteroclididae				
199.	06620	Grandule <i>Pterocles alchata</i> (Linnaeus, 1766)	B40	V-1
		<i>P. a. caudacutus</i> (S.G. Gmelin, 1774)		
200.	06630	Sirratte <i>Syrhaptus paradoxus</i> (Pallas, 1773)	B40	V-1
Columbidae				
201.	06650	Piccione selvatico <i>Columba livia</i> J.F. Gmelin, 1789	B40/C11	B, W, int.
		<i>C. l. livia</i> J.F. Gmelin, 1789	B40	V-1
		<i>C. l. forma domestica</i>	C11	B, W, int.
202.	06680	Colombella <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
		<i>C. o. oenas</i> Linnaeus, 1758		
203.	06700	Colombaccio <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
		<i>C. p. palumbus</i> Linnaeus, 1758		
204.	06840	Tortora dal collare orientale <i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldsky, 1838)	A11	B, W
		<i>S. d. decaocto</i> (Frisvaldsky, 1838)		
205.	06870	Tortora selvatica <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
		<i>S. t. turtur</i> (Linnaeus, 1758)		
Cuculidae				
206.	07160	Cuculo dal ciuffo <i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	A20	M irr.
207.	07241	Cuculo <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T
		<i>C. c. canorus</i> Linnaeus, 1758		
208.	07281	Cuculo americano <i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus, 1758)	B40	V-1
		<i>C. a. americanus</i> (Linnaeus, 1758)		
Tytonidae				
209.	07350	Barbagianni <i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, T, W
		<i>T. a. alba</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, T, W
		<i>T. a. guttata</i> (C.L. Brehm, 1831)	A30	V-4
Strigidae				
210.	07390	Assiolo <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
		<i>O. s. scops</i> (Linnaeus, 1758)		
211.	07440	Gufo reale <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
		<i>B. b. bubo</i> (Linnaeus, 1758)		
212.	07510	Civetta nana <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
		<i>G. p. passerinum</i> (Linnaeus, 1758)		
213.	07570	Civetta <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, W
		<i>A. n. noctua</i> (Scopoli, 1769)		
214.	07610	Allocco <i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W
		<i>S. a. aluco</i> Linnaeus, 1758		
215.	07670	Gufo comune <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
		<i>A. o. otus</i> (Linnaeus, 1758)		
216.	07680	Gufo di palude <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	A10	T, W occ.
		<i>A. f. flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)		
217.	07700	Civetta capogrosso <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
		<i>A. f. funereus</i> (Linnaeus, 1758)		

Caprimulgidae			
218.	07780	Succiacapre <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. e. europaeus</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
Apodidae			
219.	07950	Rondone comune <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. apus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
220.	07960	Rondone pallido <i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870) <i>A. p. brehmorum</i> Hartert, 1901	A11 B, T
221.	07981	Rondone maggiore <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. m. melba</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
Alcedinidae			
222.	08311	Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. atthis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
Meropidae			
223.	08390	Gruccione egiziano <i>Merops persicus</i> Pallas, 1773 <i>M. p. persicus</i> Pallas, 1773	A30 V-1
224.	08400	Gruccione <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
Coraciidae			
225.	08410	Ghiandaia marina <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. g. garrulus</i> Linnaeus, 1758	A12 B irr., T
Upupidae			
226.	08460	Upupa <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 <i>U. e. epops</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W occ.
Picidae			
227.	08480	Torcicollo <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 <i>J. t. torquilla</i> Linnaeus, 1758 <i>J. t. tschusii</i> Kleinschmidt, 1907	A11 B, T, W occ. A10 T A11 B, T
228.	08550	Picchio cenerino <i>Picus canus</i> J.F. Gmelin, 1788 <i>P. c. canus</i> J.F. Gmelin, 1788	B40 V-7
229.	08560	Picchio verde <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 <i>P. v. karelinii</i> Brandt, 1841	A11 B, W
230.	08630	Picchio nero <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. martius</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
231.	08760	Picchio rosso maggiore <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. major</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. italiae</i> (Stresemann, 1919)	A11 B, W A30 V-1 A11 B, W
232.	08830	Picchio rosso mezzano <i>Dedrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. medius</i> (Linnaeus, 1758)	B40 V-2
233.	08840	Picchio dalmatino <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803) <i>D. l. lilfordi</i> (Sharpe & Dresser, 1871)	B40 V-1
234.	08870	Picchio rosso minore <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. m. buturlini</i> (Hartert, 1912)	A11 B, W
Alaudidae			
235.	09610	Calandra <i>Melanocorypha calandra</i> (Linnaeus, 1766) <i>M. c. calandra</i> (Linnaeus, 1766)	B40 V-9
236.	09660	Calandra nera <i>Melanocorypha yeltoniensis</i> (Forster, 1768)	B40 V-1

[18]

237.	09680	Calandrella <i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814) <i>C. b. brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	A24	B ext., T irr.
238.	09720	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) <i>G. c. cristata</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W
239.	09740	Tottavilla <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. a. arborea</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
240.	09760	Allodola <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 <i>A. a. arvensis</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
241.	09780	Allodola goliardica <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1759) <i>E. a. flava</i> (Gmelin, 1789)	A30	V-1
Hirundinidae				
242.	09810	Topino <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) <i>R. r. riparia</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
243.	09910	Rondine montana <i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	A11	B, T, W irr.
244.	09920	Rondine <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 <i>H. r. rustica</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W irr.
245.	10010	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) <i>D. u. urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
246.	09953	Rondine rossiccia <i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769) <i>C. d. rufula</i> (Temminck, 1835)	A24	B ext., T irr.
Motacillidae				
247.	10020	Calandro maggiore <i>Anthus richardi</i> Vieillot, 1818	A30	V-8
248.	10050	Calandro <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. c. campestris</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
249.	10090	Prispolone <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. t. trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T
250.	10110	Pispola <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. p. pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T, W
251.	10120	Pispola golarossa <i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	A20	T irr.
252.	10140	Spioncello <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. s. spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W
253.	10142	Spioncello marino <i>Anthus petrosus</i> Montagu, 1798 <i>A. p. littoralis</i> C.L. Brehm, 1823	B40	V-1 [19]
254.	10170	Cutrettola <i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. f. flava</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. f. flavissima</i> (Blyth, 1834) <i>M. f. thunbergi</i> Billberg, 1828 <i>M. f. feldegg</i> Michahelles, 1830 <i>M. f. cinereocapilla</i> Savi, 1831 <i>M. f. iberiae</i> Hartert, 1921 <i>M. f. beema</i> (Sykes, 1832)	A11 A10 A30 A20 A30 A11 A30 A30	B, T T irr. V-2 T irr. V-8 B, T V-5 V-2
255.	10190	Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 <i>M. c. cinerea</i> Tunstall, 1771	A11	B, T, W
256.	10200	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 <i>M. a. alba</i> Linnaeus, 1758 <i>M. a. yarrellii</i> Gould, 1837	A11 A11 B40	B, T, W B, T, W V-1
Bombycillidae				
257.	10481	Beccofrusone <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758) <i>B. g. garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	A20	T irr., W irr.
Cinclidae				
258.	10503	Merlo acquaiolo <i>Cinclus cinclus</i> Linnaeus, 1758 <i>C. c. aquaticus</i> Bechstein, 1796	A11	B, W

		Troglodytidae	
259.	10660	Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) <i>T. t. troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W, T
		Prunellidae	
260.	10840	Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. m. modularis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
261.	10941	Sordone <i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769) <i>P. c. collaris</i> (Scopoli, 1769)	A11 B, W
		Turdidae	
262.	10990	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. r. rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
263.	11030	Usignolo maggiore <i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-3
264.	11040	Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831 <i>L. m. megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831	A11 B, T
265.	11060	Pettazzurro <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. s. svecica</i> (Linnaeus, 1758) <i>L. s. cyanecula</i> (Meisner, 1804)	A13 B occ., T, W occ. A23 B occ., T irr. A10 T
266.	11130	Codazzurro <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	A30 V-3
267.	11210	Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G. Gmelin, 1774) <i>P. o. gibraltariensis</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A11 B, T, W
268.	11220	Codirosso comune <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758) <i>P. p. phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
269.	11370	Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
270.	11390	Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766) <i>S. t. rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, W
271.	11460	Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. o. oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. o. leucorhoa</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A11 B, T A11 B, T B40 V-1
272.	11480	Monachella <i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. h. hispanica</i> (Linnaeus, 1758) <i>O. h. melanoleuca</i> (Guldenstadt, 1775)	A20 T irr. [20]
273.	11580	Monachella nera <i>Oenanthe leucura</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>O. l. leucura</i> (J.F. Gmelin, 1789)	B40 V-1
274.	11620	Codirossone <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, T
275.	11661	Passero solitario <i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758) <i>M. s. solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
276.	11700	Tordo dorato <i>Zoothera dauma</i> (Latham, 1790) <i>Z. d. aurea</i> (Holandre, 1825)	B40 V-3
277.	11860	Merlo dal collare <i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. t. torquatus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. t. alpestris</i> (C.L. Brehm, 1831)	A11 B, T, W irr. A20 T irr., W occ. A11 B, T, W irr.
278.	11870	Merlo <i>Turdus merula merula</i> Linnaeus, 1758 <i>T. m. merula</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
279.	11950	Tordo oscuro <i>Turdus obscurus</i> J.F. Gmelin, 1789	A30 V-4
280.	11962	Cesena fosca <i>Turdus eunomus</i> Temminck, 1831	B40 V-1
281.	11972	Tordo golanera <i>Turdus atrogularis</i> Jarocki, 1819	B40 V-1
282.	11980	Cesena <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
283.	12000	Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831 <i>T. p. philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	A11 B, T, W
284.	12010	Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 <i>T. i. iliacus</i> Linnaeus, 1766	A10 T, W
285.	12021	Tordela <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 <i>T. v. viscivorus</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W

<i>Sylviidae</i>			
286.	12200	Usignolo di fiume <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) <i>C. c. cetti</i> (Temminck, 1820)	A11 B, W
287.	12260	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) <i>C. j. juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	A12 B irr., T, W occ.
288.	12360	Forapaglie macchiettato <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783) <i>L. n. naevia</i> (Boddaert, 1783)	A10 T
289.	12380	Salciaiola <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824) <i>L. l. luscinioides</i> (Savi, 1824)	A14 B ext. (occ?), T [21]
290.	12410	Forapaglie castagnolo <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823) <i>A. m. melanopogon</i> (Temminck, 1823)	A10 T, W
291.	12420	Pagliarolo <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	A30 V-13 (4)
292.	12430	Forapaglie comune <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	A10 T [22]
293.	12470	Cannaiola di Jerdon <i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845) <i>A. a. septimus</i> (Gavrilenko, 1954)	A30 V-1
294.	12500	Cannaiola verdognola <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	A11 B, T
295.	12510	Cannaiola comune <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804) <i>A. s. scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	A11 B, T
296.	12530	Cannareccione <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) <i>A. a. arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
297.	12590	Canapino maggiore <i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	A10 T
298.	12600	Canapino <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	A11 B, T
299.	12770	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) <i>S. a. atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
300.	12760	Beccafico <i>Sylvia borin borin</i> (Boddaert, 1783) <i>S. b. borin</i> (Boddaert, 1783)	A11 B, T
301.	12730	Bigia padovana <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795) <i>S. n. nisoria</i> (Bechstein, 1795)	A22 B irr., T irr.
302.	12740	Bigiarella <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758) <i>S. c. curruca</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
303.	12720	Bigia grossa <i>Sylvia hortensis</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>S. h. hortensis</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A22 B irr., T irr.
304.	12750	Sterpazzola <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 <i>S. c. communis</i> Latham, 1787	A11 B, T
305.	12640	Sterpazzola della Sardegna <i>Sylvia conspicillata</i> Temminck, 1820 <i>S. c. conspicillata</i> Temminck, 1820	A30 V-1
306.	12620	Magnanina comune <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) <i>S. u. undata</i> (Boddaert, 1783)	A22 B irr., W irr.
307.	12610	Magnanina sarda <i>Sylvia sarda</i> Temminck, 1820 <i>S. s. sarda</i> Temminck, 1820	A30 V-3
308.	12650	Sterpazzolina comune <i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764) <i>S. c. cantillans</i> (Pallas, 1764) <i>S. c. albistriata</i> (C.L. Brehm, 1855)	A11 B, T A11 B, T A30 V-1
309.	12652	Sterpazzolina di Moltoni <i>Sylvia subalpina</i> Temminck, 1820	A11 B, T
310.	12670	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i> (J.F. Gmelin, 1789) <i>S. m. melanocephala</i> (J.F. Gmelin, 1789)	A11 B, W
311.	12980	Lui di Pallas <i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas, 1811) <i>P. p. proregulus</i> (Pallas, 1811)	A30 V-2
312.	13000	Lui forestiero <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	A30 V-3
313.	13002	Lui di Hume <i>Phylloscopus humei</i> Brooks, 1878 <i>P. h. humei</i> Brooks, 1878	A30 V-1
314.	13070	Lui bianco <i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	A11 B, T
315.	13080	Lui verde <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	A11 B, T

316.	13110	Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	A11	B, T, W	
		<i>P. c. collybita</i> (Vieillot, 1817)	A11	B, T, W	
		<i>P. c. tristis</i> Blyth, 1843	A20	T irr., W irr.	
		<i>P. c. abietinus</i> (Nilsson, 1819)	A30	T irr.	[23]
317.	13120	Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T	
		<i>P. t. trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	A10	T	
		<i>P. t. acredula</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-4	[24]
318.	13140	Regolo <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
		<i>R. r. regulus</i> (Linnaeus, 1758)			
319.	13150	Fiorrancino <i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	A11	B, W	
		<i>R. i. ignicapilla</i> (Temminck, 1820)			
Muscicapidae					
320.	13350	Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	A11	B, T	
		<i>M. s. striata</i> (Pallas, 1764)			
321.	13430	Pigliamosche pettirosso <i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1794)	B40	V-1	
		<i>F. p. parva</i> (Bechstein, 1794)			
322.	13470	Balia caucasica <i>Ficedula semitorquata</i> (Homeyer, 1885)	A30	V-1	
323.	13480	Balia dal collare <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	A24	B ext., T irr.	
324.	13490	Balia nera <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	A10	T	
		<i>F. h. hypoleuca</i> (Pallas, 1764)			
Timaliidae					
325.	13640	Basettino <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	A30	V-15 (5)	
		<i>P. b. biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)			
Aegithalidae					
326.	14370	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W	[25]
		<i>A. c. europaeus</i> (Hermann, 1804)			
		<i>A. c. italiae</i> Jourdain, 1910			
Paridae					
327.	14620	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
		<i>C. c. caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)			
328.	14640	Cincialegra <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W	
		<i>P. m. major</i> Linnaeus, 1758			
329.	14540	Cincia dal ciuffo <i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W	
		<i>L. c. mitratus</i> (C.L. Brehm, 1831)			
330.	14610	Cincia mora <i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W	
		<i>P. a. ater</i> (Linnaeus, 1758)			
331.	14420	Cincia alpestre <i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)	A11	B, W	
		<i>P. m. montanus</i> (Conrad, 1827)			
332.	14400	Cincia bigia <i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, W	
		<i>P. p. italicus</i> (Tschusi & Hellmayr, 1900)			
Sittidae					
333.	14790	Picchio muratore <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	A11	B, W	
		<i>S. e. cisalpina</i> Sachtleben, 1919			
Tichodromidae					
334.	14820	Picchio muraiolo <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	A11	B, W	
		<i>T. m. muraria</i> (Linnaeus, 1766)			

		Certhiidae	
335.	14860	Rampichino alpestre <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. f. macrodactyla</i> C.L. Brehm, 1831	
336.	14870	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	A11 B, W
		<i>C. b. brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	
		Remizidae	
337.	14900	Pendolino <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	A14 B ext., T, W
		<i>R. p. pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	
		Oriolidae	
338.	15080	Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T
		<i>O. o. oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	
		Laniidae	
339.	15150	Averla piccola <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T
		<i>L. c. collurio</i> Linnaeus, 1758	
340.	15190	Averla cenerina <i>Lanius minor</i> J.F. Gmelin, 1788	A22 B irr., T
341.	15200	Averla maggiore <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
		<i>L. e. excubitor</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
		<i>L. e. homeyeri</i> Cabanis, 1873	B40 V-2
342.	15203	Averla meridionale <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	A30 V-1
		<i>L. m. meridionalis</i> Temminck, 1820	
343.	15230	Averla capirossa <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	A22 B irr., T
		<i>L. s. senator</i> Linnaeus, 1758	A22 B irr., T
		<i>L. s. badius</i> Hartlaub, 1854	A30 V-2
		<i>L. s. niloticus</i> (Bonaparte, 1853)	B40 V-1
		Corvidae	
344.	15390	Ghiandaia <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W, T irr.
		<i>G. g. glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr. [26]
		<i>G. g. albipectus</i> Kleinschmidt, 1920	A11 B, W
345.	15490	Gazza <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. p. pica</i> (Linnaeus, 1758)	
346.	15570	Nocciolaia <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>N. c. caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>N. c. macrorhynchos</i> C.L. Brehm, 1823	A30 V-5 [27]
347.	15580	Gracchio alpino <i>Pyrrhonorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, W
		<i>P. g. graculus</i> (Linnaeus, 1758)	
348.	15590	Gracchio corallino <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. p. erythrorhamphus</i> (Vieillot, 1817)	
349.	15600	Taccola <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>C. m. spermologus</i> Vieillot, 1817	
350.	15630	Corvo comune <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
		<i>C. f. frugilegus</i> Linnaeus, 1758	
351.	15671	Cornacchia nera <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. c. corone</i> Linnaeus, 1758	
352.	15673	Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. c. cornix</i> Linnaeus, 1758	
353.	15720	Corvo imperiale <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	A11 B, W
		<i>C. c. corax</i> Linnaeus, 1758	

<i>Sturnidae</i>			
354.	15830	Storno nero <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820	B40 V-1
355.	15820	Storno <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>S. v. vulgaris</i> Linnaeus, 1758	
356.	15840	Storno roseo <i>Pastor roseus</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr.
<i>Passeridae</i>			
357.	15910	Passera europea <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. d. domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>P. d. italiae</i> (Vieillot, 1817)	A11 B, W
358.	15980	Passera mattugia <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>P. m. montanus</i> (Linnaeus, 1758)	
359.	16040	Passera lagia <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>P. p. petronia</i> (Linnaeus, 1758)	
360.	16110	Fringuello alpino <i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, W
		<i>M. n. nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	
<i>Fringillidae</i>			
361.	16360	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>F. c. coelebs</i> Linnaeus, 1758	
362.	16380	Peppola <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	A10 T, W
363.	16400	Verzellino <i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	A11 B, T, W
364.	16490	Verdone <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W [28]
		<i>C. c. chloris</i> (Linnaeus, 1758)	A10 T, W
		<i>C. c. aurantiiventris</i> (Cabanis, 1851)	A11 B, W
365.	16531	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>C. c. carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	
366.	16440	Venturone alpino <i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	A11 B, T, W
367.	16540	Lucherino <i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
368.	16600	Fanello <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>C. c. cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	
369.	16620	Fanello nordico <i>Carduelis flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-2
		<i>C. f. flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	
370.	16631	Organetto <i>Carduelis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, W
		<i>C. f. flammea</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-2 [29]
		<i>C. f. cabaret</i> (Statius Müller, 1776)	A11 B, W
371.	16650	Crociere fasciato <i>Loxia leucoptera</i> J.F. Gmelin, 1789	A30 V-3
		<i>L. l. bifasciata</i> (C.L. Brehm, 1827)	
372.	16660	Crociere <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	A11 B, T, W
		<i>L. c. curvirostra</i> Linnaeus, 1758	
373.	16680	Crociere delle pinete <i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkausen, 1793	A30 V-2
374.	16790	Ciuffolotto scarlatto <i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	A30 V-6
		<i>C. e. erythrinus</i> (Pallas, 1770)	
375.	17100	Ciuffolotto <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>P. p. pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-6 [30]
		<i>P. p. europaea</i> Vieillot, 1816	A11 B, T, W
376.	17170	Frosone <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	A11 B, T, W
		<i>C. c. coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>Emberizidae</i>			
377.	18470	Zigolo della Lapponia <i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	A30 V-9
		<i>C. l. lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	
378.	18500	Zigolo delle nevi <i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	A20 T irr., W occ.
		<i>P. n. nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	

379.	18560	Zigolo golarossa <i>Emberiza leucocephalos</i> S.G. Gmelin, 1771 <i>E. l. leucocephalos</i> S.G. Gmelin, 1771	A30	V-10
380.	18570	Zigolo giallo <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 <i>E. c. citrinella</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T, W
381.	18580	Zigolo nero <i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1766	A11	B, T, W
382.	18600	Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 <i>E. c. cia</i> Linnaeus, 1766	A11	B, W
383.	18660	Ortolano <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	A11	B, T
384.	18680	Ortolano grigio <i>Emberiza caesia</i> Cretzschmar, 1826	B40	V-1
385.	18730	Zigolo boschereccio <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776 <i>E. r. rustica</i> Pallas, 1776	A30	V-2
386.	18740	Zigolo minore <i>Emberiza pusilla</i> Pallas, 1776	A20	T irr., W occ.
387.	18770	Migliarino di palude <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. s. schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. s. intermedia</i> Degland, 1849	A11 A11 A20	B, T, W B, T, W T irr., W irr.
388.	18810	Zigolo capinero <i>Emberiza melanocephala</i> Scopoli, 1769	A22	B irr., T irr.
389.	18820	Strillozzo <i>Emberiza calandra</i> (Linnaeus, 1758) <i>E. c. calandra</i> (Linnaeus, 1758)	A11	B, T, W

NOTE

- [1] Contrariamente a quanto riportato in BOANO (2007), gli individui accertati sono 4 in quanto le due segnalazioni per la provincia di Alessandria si riferiscono allo stesso individuo, come già ipotizzato da BOANO & MINGOZZI (1987).
- [2] Una singola osservazione di individui con caratteristiche attribuibili a questa sottospecie (GPSO, 2002), considerata con riserva in mancanza di documentazione fotografica.
- [3] La presenza di individui detenuti in cattività e perfettamente atti al volo di sottospecie non identificate rende probabile la loro osservazione in natura. Anche in questo caso si ha una singola osservazione di individui con caratteristiche attribuibili alla sottospecie tipica non documentata fotograficamente (GPSO, 2002).
- [4] L'attribuzione della Categoria C a questa specie è conseguenza di quanto indicato da PAVIA (2009). La popolazione nidificante è localizzata al Lago d'Orta (NO, VB). Altre sono frequenti individui fuggiti occasionalmente da cattività.
- [5] La popolazione nidificante è localizzata nel tratto urbano del Po di Torino (TO).
- [6] Recenti analisi genetiche indicano una diffusa introgressione genetica per ibridazione con *A. chukar* (NEGRI *et alii*, 2009) avvenute in cattività o a immissioni in natura di quest'ultima specie.
- [7] La gestione venatoria, soprattutto del recente passato, con consistenti lanci di starni delle più svariate provenienze, rende dubbia la sopravvivenza di popolazioni autoctone.
- [8] In Piemonte le segnalazioni riguardano individui attribuiti a entrambe le sottospecie, la loro corretta attribuzione sottospecifica in base alle descrizioni e fotografie disponibili resta problematica, come già indicato in BOANO (2007).
- [9] Attribuzione generica ancora controversa, talvolta attribuito a *Ardea* o *Egretta*.
- [10] Progetto di restocking iniziato a Racconigi (CN) nel 1985 (<http://www.cicogneracconigi.it/index.php>).
- [11] Sono presenti fondamentalmente due nuclei, uno nidificante nel vercellese di provenienza ignota, mentre l'altro, che frequenta il pinerolese, è composto da individui sfuggiti a uno zoo privato.
- [12] Nell'ambito del Progetto di reintroduzione sulle Alpi i primi soggetti vennero rilasciati in Piemonte, nel Parco delle Alpi Marittime (CN), nel 1994 (http://www.wild.uzh.ch/bg/index_i.htm).
- [13] Segnalazioni di maschi in canto in habitat e periodo idoneo suggeriscono la possibilità di sporadiche nidificazioni in Piemonte (GPSO, 2008, 2009)

- [14] Una singola osservazione di individui con caratteristiche attribuibili a questa sottospecie (GPSO, 2008), considerata con riserva in mancanza di documentazione fotografica.
- [15] Alle 8 segnalazioni note (BOANO, 2007) si aggiunge un dato inedito: 2 ind. sul Lago d'Orta (NO) nell'agosto 1985 (M. Pavia, oss. pers.).
- [16] L'identificazione delle diverse sottospecie risulta problematica, soprattutto in presenza di individui immaturi. Le determinazioni incerte tra le sottospecie *graellsii*/*intermedius* vengono qui considerate relative a *intermedius*, anche sulla base di quanto emerso dall'analisi degli individui inanellati (SPINA & VOLPONI, 2009a). Resta da definire più accuratamente lo status regionale di *graellsii*.
- [17] Vengono considerate valide solo le segnalazioni supportate da precisa documentazione per l'oggettiva difficoltà di riconoscimento di questo *taxon*. L'aumento di segnalazioni di questi ultimi anni, parallelo a quanto registrato in altre zone d'Italia, va quindi considerato con prudenza.
- [18] Almeno una segnalazione certa relativa a una ricattura di un individuo inanellato in Russia (SPINA & VOLPONI, 2009a).
- [19] Lo status AERC è attribuito seguendo l'opinione espressa da BOANO (2007) su una necessità di revisione di recenti segnalazioni da parte della COI.
- [20] Le segnalazioni attribuite con certezza a una o all'altra sottospecie sono molto scarse e non consentono di definire la loro fenologia.
- [21] Negli ultimi 10 anni un'unica osservazione di maschi in canto in habitat e periodo idoneo (GPSO, 2009)
- [22] Segnalazioni di maschi in canto in habitat e periodo idoneo suggeriscono la possibilità di nuova nidificazione in Piemonte (GPSO, 2009)
- [23] L'identificazione dei lui piccoli nordici ed orientali (ssp. *tristis* e *abietinus*) è dibattuta (DEAN & SVENSSON, 2005). Molti individui esaminati nella regione appaiono intermedi fra le due sottospecie (forma "*fulvescens*"). In particolare lo status della ssp. *abietinus* in Piemonte e Valle d'Aosta risulta probabilmente sottostimato.
- [24] L'identificazione degli individui attribuibili alla sottospecie nordica non è agevole, pertanto lo status di questo *taxon* in Piemonte e Valle d'Aosta è probabilmente sottostimato.
- [25] La distribuzione relativa delle due sottospecie nella regione è poco nota. Gli individui alpini (Valle d'Aosta) sembrerebbero comunque attribuibili alla ssp. *europaeus* (BOCCA & MAFFEI, 1997).
- [26] La sottospecie nominale non è indicata da BOANO & PULCHER (2003), ma è riportata in Piemonte da KEVE (1966). Anche le ricatture di individui in Italia settentrionale (SPINA & VOLPONI, 2009b), indicano l'arrivo di individui delle popolazioni dell'Europa settentrionale.
- [27] BOCCA & MAFFEI (1997) esprimono dubbi sulla determinazione dell'esemplare del 1976 (cfr. BOANO, 2007).
- [28] Da indagare l'eventuale presenza in regione alpina della ssp. tipica in periodo riproduttivo.
- [29] Due sole segnalazioni, relative a individui conservati (CAMUSSO, 1887; BOCCA & MAFFEI, 1997), sono attribuite a *C f. flammaea*. È probabile che questo *taxon* giunga più frequentemente nella regione.
- [30] Le più recenti segnalazioni di questa sottospecie sono basate sul riconoscimento del verso attribuito ai cosiddetti "ciuffolotti trombettieri".

Ringraziamenti - Gli autori desiderano ringraziare tutti i membri del GPSO senza la cui costante collaborazione mancherebbe del tutto la base dati necessaria non solo per la checklist ma per moltissimi altri lavori di gruppo nelle nostre regioni. In particolare citiamo solamente G. Alessandria, E. Caprio, S. Fasano per il costante aiuto; N. Baccetti e F. Barbagli hanno contribuito con preziosi suggerimenti e critiche alla stesura definitiva.

BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003 - AERC TAC's Taxonomic Recommendations.
<http://www.aerc.eu/DOCS/AERCTAC.pdf>
- ASSANDRI G., ELLENA I., MAROTTO P. & SOLDATO G., 2008 - Check-list degli Uccelli della Provincia di Torino aggiornata l dicembre 2006 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 323-354.
- ASSANDRI G. & MAROTTO P., 2007 - Re.p.or.t. <http://www.birdguide.it/nodotorino>
- BERAUDO P.G., 2007 - Bird Report 2007. <http://www.cuneobirding.it/file/annuari.htm>
- BOANO G., 2007 - Gli uccelli accidentali in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento 2005 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 28: 305-366.
- 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.
- BOCCA M. & MAFFEI G., 1997 - Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti - *Regione Autonoma Valle d'Aosta*, Aosta
- BRICHETTI P. & GARIBOLDI A., 1997 - Manuale pratico di Ornitologia - *Edagricole, Calderini*, Bologna.
- BRICHETTI P. & MASSA B., 1998 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997 - *Riv. It. Orn.*, 68: 129-152.
- CAMUSSO N., 1887 - Gli Uccelli del Basso Piemonte - *Flli Dumolard*, Milano.
- CAULA B., BERAUDO P.L. & TOFFOLI R., 2005 - Gli Uccelli della Provincia di Cuneo. Lab. Terr. Educ. Amb. - *Museo Civico Craveri di Storia Naturale*, Bra.
- CLAVELL J., COPETE J. L., GUTIÉRREZ R., DE JUANA E. & LORENZO J. A., 2005 - Una nueva lista para las aves de España - *La Garcilla*, 121: 10-14.
- CLEMENTS J.F., 2000 - Birds of the World: A checklist. Fifth Edition - *Ibis Publishing Company*. Temecula CA.
- CLEMENTS J.F., 2008 - The Clements Check-list of Birds of the World, 6th Edition. Update December 2008 - *Cornell Lab. of Ornithology*.
- CRAMP S., SIMMONS K.E.L. & PERRINS C.M., 1977-2004 - Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. (BWP). Vol. 1-9 - *Oxford University Press*, Oxford.
- DEAN A. R. & SVENSSON L., 2005 - "Siberian Chiffchaff" revisited - *British Birds*, 98: 396-410
- DEL HOYO J., ELLIOTT A., SARGATAL J. (ed.), 1992-2009 - Handbook of the Birds of the World. Vol. 1-14 - *Lynx Ed.*, Barcelona.
- DUDLEY S. P., GEE M., KEHOE C., MELLING T. M. & the BOURC, 2006 - The British List: a Checklist of Birds of Britain (7th edition) - *Ibis*, 148: 526-563.
- FRACASSO G., BACCETTI N. & SERRA L., 2009 - La lista CISO-COI degli Uccelli italiani - Parte prima: liste A, B, C - *Avocetta*, 33: 5-24.
- 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., BOANO G., DELLA TOFFOLA M., FASANO S., PULCHER C. & TOFFOLI R. red), 2004 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2002 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 25: 391-430.
- 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. red), 2006 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2004 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 27: 349-392.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & FASANO S. red), 2007 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2005 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 28: 383-426.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & FASANO S. red), 2008 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anno 2006 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 355-398.
- GPSO (ALESSANDRIA G., DELLA TOFFOLA M. & FASANO S. red), 2009 - Resoconto ornitologico per la regione Piemonte-Valle d'Aosta. Anni 2007-2008 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 30: 225-288.

- KEVE A., 1966 - Studi sulle variazioni nella Ghiandaia (*Garrulus glandarius* L.) d'Italia - *Riv. ital. Orn.*, 36: 315-323.
- NEGRI A., PELLEGRINO I., SILVANO F., MENEGUZ P., MUCCI N., CUCCO M., MALACARNE G. & RANDI E., 2009 - Indagine sulla popolazione di Pernice rossa nel Tortonese. In: Riassunti XV Convegno Italiano di Ornitologia - Sabaudia, pp. 86.
- PAVIA M., 2009 - Popolazione autosostentata di Anatra muta, *Cairina moschata* (Linnaeus, 1758), in Piemonte - *Riv. ital. Orn.*, 69: 73-75.
- SANGSTER G., COLLINSON J.M., KNOX A.G., PARKIN D.T. & SVENSSON L., 2007 - Taxonomic recommendations for British Birds: fourth report - *Ibis*, 149: 853-857.
- SANGSTER G., COLLINSON J.M., KNOX A.G., PARKIN D.T. & SVENSSON L., 2009 - Taxonomic recommendations for British Birds: sixth report - *Ibis*, 152 [2010]: 180-186.
- SPEEK G., CLARK J.A., ROHDE Z., WASSENAAR R.D. & VAN NOORDWIJK A.J., 2008 - The Euring exchange-code 2000. Vogeltreckstation Arnhem - *Dutch Ringing Centre*, Heteren The Netherlands. http://www.euring.org/data_and_codes/euring_code_list/euring_exchange-code_2000.pdf
- SPINA F. & VOLPONI S., 2009a - Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 1. non-Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - *Tipografia CSR*, Roma.
- SPINA F. & VOLPONI S., 2009b - Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 2. Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - *Tipografia CSR*, Roma.
- VOLET B., 2006 - Liste der Vogelarten der Schweiz - *Der Ornith. Beobachter*, 103: 271-294.
- VOOUS K.H., 1977 - List of recent Holarctic bird species - *Ibis*, 115: 612-638; 119: 223-250, 376-406.