## R. Parodi

## CHECK-LIST DEGLI UCCELLI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

#### CHECK-LIST OF THE BIRDS OF FRIULI VENEZIA GIULIA

Riassunto breve - Questa lista degli uccelli del Friuli Venezia Giulia, aggiornata al giugno del 2007, comprende 383 specie appartenenti a 20 ordini e 68 famiglie. Sistematica e nomenclatura si rifanno alla recente lista degli uccelli italiani CISO-COI (BACCETTI et al., 2005) elaborata sulla base delle categorie AERC. Questo lavoro comprende solo le specie incluse nelle categorie A, B e C, e le sigle fenologiche impiegate si rifanno alla precedente lista nazionale (BRICHETTI & MASSA, 1998). 197 specie sono nidificanti (11 irregolari, 4 estinte); 125 sono incluse nell'Allegato I della Direttiva Uccelli 79/409. Per le specie accidentali vengono riportati i dati essenziali delle singole segnalazioni (fino a 5).

Parole chiave: Aves, Check-list, Friuli Venezia Giula, Italia nord-orientale.

Abstract - This list of the birds of Friuli Venezia Giulia region, updated to June 2007, includes 383 confirmed species belonging to 20 orders and 68 families. Systematics and nomenclature follow the recent CISO-COI list of italian birds (BACCETTI et al., 2005) based on the AERC categories. This work comprises only those species in categories A, B and C and the abbreviated phenological codes refer to a previous national list (BRICHETTI & MASSA, 1998). 197 are breeding species (11 irregular, 4 extinct); 125 are included in Annex I of the Directive Birds 79/409. The vagrant species (up to 5 records) are fully

**Key words**: Aves, Check-list, Friuli Venezia Giula region, North-eastern Italy.

#### 1. Introduzione

Un elenco completo degli uccelli segnalati nell'ambito dell'attuale territorio regionale, compilato da C. Guzzon e P. Utmar e aggiornato al mese di giugno del 2004, è uscito per la prima volta sul sito web dell'Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli Venezia Giulia (A.ST.O.R.E.-FVG) nel corso del medesimo anno (Guzzon & Utmar, 2004).

La presente lista trae origine dal lavoro di sintesi delle conoscenze ornitologiche effettuato nell'ambito della redazione del Piano pluriennale di gestione faunistica (marzo 2005) per conto dell'Amministrazione regionale che prevedeva, tra le altre cose, anche la realizzazione di una Check-list degli uccelli della Regione Friuli Venezia Giulia (PARODI, 2005a). Con questo lavoro si è aggiornata la lista precedente con tutti i nuovi dati disponibili fino al 30 giugno 2007, si sono corretti alcuni errori e refusi presenti nella versione allegata al Piano pluriennale di gestione faunistica

e, in particolare, si è provveduto alla revisione ed adattamento della lista precedente, compilata prendendo come riferimento la Check-list degli uccelli italiani di Brichetti & Massa (1998), sulla base di quanto proposto dalla Commissione Ornitologica Italiana (COI) del Centro Italiano Studi Ornitologici (CISO), che ha elaborato una nuova lista nazionale adeguandola ai criteri indicati a livello europeo dall'AERC (Association of European Records and Rarities Committees). La nuova lista nazionale redatta da N. Baccetti, G. Fracasso e L. Serra, è uscita sul sito web del CISO-COI (www.ciso-coi.org) nel febbraio del 2004, con un primo aggiornamento del gennaio del 2005. Le specie qui trattate, elencate seguendo l'ordine sistematico e la nomenclatura della nuova lista italiana, sono quelle che rientrano nelle categorie AERC di appartenenza A, B e C, mentre sono state omesse quelle delle categorie D ed E. Per quanto riguarda invece lo status di ogni singola specie, oltre all'impiego dei codici numerici della nuova lista nazionale, si è ritenuto opportuno mantenere anche le indicazioni fenologiche proposte da Brichetti & Massa (1998) usando la medesima simbologia con poche variazioni. Per le specie accidentali sono elencate sinteticamente le segnalazioni note fino ad un massimo di cinque. Solo in pochissimi casi si sono trattate forme sottospecifiche ed è stata usata la nomenclatura trinomia. Quando ritenuto opportuno si sono anche aggiunte delle brevi annotazioni riguardanti in particolare le prime segnalazioni di specie rare, le date e le località relative alle prime nidificazioni accertate, i reperti più interessanti conservati presso collezioni pubbliche o private, ecc. La presente lista va infine considerata come un primo tentativo per fornire a tutte le persone interessate un agile mezzo di consultazione, sintetico e di facile lettura, riguardante l'avifauna regionale e, tenendo conto del rapido evolversi degli studi ornitologici, suscettibile di ulteriori necessari adeguamenti ed aggiornamenti nei prossimi anni.

Le specie incluse sono complessivamente 383 (228 non-passeriformi e 155 passeriformi, suddivise in 20 ordini e 68 famiglie). 197 sono nidificanti (di cui 11 probabili o irregolari e 4 estinte) e 94 di queste sono anche sedentarie. Le altre categorie comprendono 244 specie migratrici regolari e 78 irregolari; 144 svernanti regolari e 44 irregolari; 56 estivanti e 53 accidentali. 125 sono incluse nell'allegato I della Direttiva 79/409/CEE "Uccelli".

Secondo quanto riportato in BACCETTI et al. (2005) riguardo alle categorie AERC, le specie risultano così suddivise: cat. A=360; cat. B=14; cat. C=2; cat. AC=7. Come già detto le specie inserite nelle categorie D ed E, che non fanno parte della lista ufficiale italiana e sono trattate separatamente, non vengono qui considerate.

Le liste precedenti (Guzzon & Utmar, 2004 e Parodi, 2005a) annoveravano rispettivamente 388 e 381 specie. Da queste è stato escluso l'Airone schistaceo (*Egretta gularis*), ora inserito nella Cat. D. Rispetto alla prima mancano anche Anatra mandarina (*Aix galericulata*), Marzaiola americana (*Anas discors*), Anatra marmorizzata (*Marmaronetta angustirostris*), Colino della Virginia (*Colinus virginianus*), Pernice rossa (*Alectoris rufa*), Parrocchetto dal collare (*Psittacula krameri*) e Bengalino comune (*Amandava amandava*). Le prime tre perché considerate di origine incerta, Colino e Pernice rossa perché immesse solo per scopi venatori di cui non risulta che si siano

formate popolazioni nidificanti in grado di autosostenersi. Il Parrocchetto dal collare è da diversi anni che non si riproduce più in ambito regionale e anche per il Bengalino comune non ci sono segnalazioni di avvenute nidificazioni. Sono state aggiunte l'Avvoltoio monaco (*Aegypius monachus*), segnalato successivamente e di cui è stato recuperato un dato storico, e il Gabbiano pontico (*Larus cachinnans*) attualmente separato dal Gabbiano reale (*Larus michahellis*). In Guzzon & Utmar (2004) figurava in elenco anche il genere *Limnodromus* sp. che in questo lavoro non viene preso in considerazione, e, inoltre, la Passera europea (*Passer domesticus*) e la Passera d'Italia (*Passer italiae*) venivano considerate separatamente.

#### Materiali e metodi

Per la compilazione della presente lista si è innanzitutto provveduto alla raccolta e riorganizzazione di tutti i dati bibliografici disponibili sull'avifauna del territorio regionale compresi diversi lavori non pubblicati, come ad esempio tesi di laurea ed elaborati relativi a studi e ricerche svolte dai disciolti Osservatori Faunistici. Si sono inoltre verificate tutte le segnalazioni disponibili di ricatture di soggetti inanellati.

Si sono riesaminati tutti i dati personali riguardanti indagini di campagna effettuate negli ultimi 35 anni, rivedendo nel contempo anche tutte le informazioni fornite da parte di diversi collaboratori ed esperti della materia (ornitologi, birdwatchers, agenti di vigilanza, guardie forestali, cacciatori, migratoristi, fotografi naturalisti, semplici appassionati, ecc.).

Importanti dati sono stati raccolti mediante verifiche dei materiali conservati presso diverse collezioni ornitologiche pubbliche e private.

# Fonti delle conoscenze ornitologiche

In questo sintetico resoconto bibliografico, salvo poche eccezioni, vengono presi in considerazione solamente lavori ornitologici pubblicati, che riguardano prevalentemente studi e ricerche svolte in ambito regionale, contenenti rassegne faunistiche e liste sistematiche.

Per trovare i primi elenchi relativi a specie ornitiche presenti sul territorio regionale bisogna risalire alla seconda metà del secolo XIX ed ai lavori di Graziano Vallon e a quelli di Bernardo Schiavuzzi. In realtà il lavoro di Giulio Andrea Pirona del 1854 "Voci friulane significanti animali e piante" elenca già diverse specie di uccelli ma in genere vengono trattate solo quelle più note. Alcune segnalazioni di specie rare presenti nel territorio regionale sono anche riportate in Contarini (1847). Le informazioni di maggior rilievo sono contenute nei lavori pubblicati da Vallon che fanno riferimento principalmente alle escursioni che lui stesso effettuò in ambito regionale, nell'allora "Provincia del Friuli" che comprendeva quasi per intero i territori delle attuali province di Udine e Pordenone, in più di 40 anni di attività a cavallo dei secoli XIX e XX. Diverse furono le collezioni di uccelli che riuscì a

formare con esemplari che lui stesso catturava e preparava. Notevole fu anche la mole di dati che riuscì a procurarsi grazie ad una rete di conoscenze e di collaboratori presenti in diverse località, dalla Carnia fino alla Laguna di Marano. Non perdeva occasione per effettuare verifiche su tutte le notizie che gli pervenivano fino a frequentare quotidianamente il mercato di Udine dove erano posti in vendita gli uccelli che venivano catturati nei territori circostanti; riuscì in tal modo a procurarsi diverse rarità, comprese prime segnalazioni di specie per l'Italia (cfr. Parodi, 1995; Lapini & Parodi, 2004). Il primo elenco di uccelli riguardante il territorio da lui indagato è contenuto nelle "Note sull'avifauna del Friuli" del 1886, dove sono prese in considerazione 240 specie. Tra i lavori più interessanti (complessivamente quasi 60), vanno ricordate le "Escursioni ornitologiche nella provincia del Friuli" - in dieci parti pubblicate tra il 1887 e il 1920 - riguardanti diverse zone e in particolare la Carnia. L'opera più importante è l'"Avifauna Friulana", pubblicata in tre parti (1903, 1905, 1907, le prime due come "Fauna Ornitologica Friulana", più le "Aggiunte e correzioni" del 1912). Si tratta di un importante lavoro a carattere prevalentemente sistematico in cui sono elencate 308 specie presenti nel territorio del Friuli. Considerando le nuove segnalazioni che vengono riportate in lavori pubblicati successivamente, il numero complessivo di specie da lui rese note arriva a 319.

Le notizie storiche più interessanti relative ai territori delle attuali province di Trieste e Gorizia, sono state ricavate dai lavori di Bernardo Schiavuzzi "Materiali per un'avifauna del territorio di Trieste fino a Monfalcone e dell'Istria" del 1883 e "Materiali per un'avifauna del Litorale austro-ungarico" del 1887. Lo Schiavuzzi elenca complessivamente 285 specie riferite al territorio dell'allora litorale austro-ungarico, che andava dalla Laguna di Grado fino alle isole della costa dalmata di Cherso e Lussino. Le notizie e le informazioni sono non di rado generiche in particolare per le località e quelle che si sono potute utilizzare nel presente lavoro si riferiscono soprattutto al territorio di Monfalcone e ad alcune zone limitrofe. Valle (1885) fornisce alcune notizie su specie rare relativamente al territorio di Trieste per il quale sono anche disponibili contributi precedenti (cfr. ad es. Eggenhöffner, 1942, che fornisce una lista di 241 specie) relativamente però ad un territorio ben più vasto rispetto a quello dell'attuale provincia.

Pochi altri dati riguardanti il territorio regionale, riferiti alla seconda metà del XIX secolo e ai primi decenni del successivo, sono tratti da Giglioli (1886; 1889; 1890; 1907) e da Arrigoni DEGLI Oddi (1929).

Dopo un lungo periodo di quasi 50 anni con assenza quasi totale di ricerche e pubblicazioni riguardanti l'avifauna regionale, nella seconda metà degli anni '70 del secolo scorso gli studi ornitologici trovano un nuovo impulso grazie soprattutto ad una accresciuta sensibilità verso le tematiche ambientali. Indagini specifiche sull'avifauna vengono intraprese in particolare dalla regione Friuli Venezia Giulia, da alcune amministrazioni provinciali, dai principali musei di storia naturale e da alcuni istituti universitari.

Nel 1981 prende il via la raccolta dei dati per la realizzazione di un Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone. Tale iniziativa, che l'anno seguente verrà estesa a tutto il

territorio regionale per la realizzazione dell'Atlante degli uccelli nidificanti in Italia (MESCHINI & FRUGIS, 1993), è il primo lavoro organico riguardante l'intero territorio di una provincia, nella quale vengono censite 142 specie nidificanti (PARODI, 1987b); fanno seguito un aggiornamento (PARODI et al., 1992) e alcune considerazioni di carattere biogeografico (PARODI, 1989). PERCO & UTMAR (1989a) trattano dell'Avifauna delle province di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo, e forniscono un elenco completo delle specie segnalate (311), con considerazioni di carattere biogeografico ed un atlante delle specie nidificanti (142). In precedenza era stato compilato un elenco commentato delle specie nidificanti (91) per il solo territorio della provincia di Trieste (BENUSSI, 1983).

Diverse altre sono le iniziative intraprese in quel periodo che spesso si basano soprattutto su collaborazioni volontaristiche. Si ricorda ad esempio l'Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi Italiane, indagine coordinata dall'ornitologo Pierandrea Brichetti che ha preso in esame 55 specie presenti sulla catena alpina, alla quale hanno collaborato ben 272 rilevatori ed è stata pubblicata in quattro parti (Brichetti, 1982; 1983; 1986; 1988). Tra le ricerche locali relative al territorio montano si ricordano Perco (1971) che tratta della comunità ornitica della foresta del Cansiglio; un'indagine di tre anni svolta nella foresta demaniale di Tarvisio riguardante il censimento di tutte le specie presenti tra cui 97 nidificanti (Mezzalira, 1987), e un primo contributo alla conoscenza dell'avifauna dell'Alta Val Torre (Prealpi Giulie), con particolare riferimento alle specie nidificanti (87) (Utmar & Parodi, 1989).

Un apporto notevole alla conoscenza dell'avifauna di montagna è dovuto alle ricerche dell'ornitologo Paolo F. De Franceschi riguardanti in particolare i galliformi (tetraonidi e coturnice) (cfr. ad esempio De Franceschi, 1982; 1986; 1988a; 1988b; 1996). Tra i lavori che trattano delle comunità ornitiche si ricordano una rassegna completa degli uccelli della Val Alba (De Franceschi, 1987) e una comparazione tra l'avifauna nidificante della Val Alba e quella della Val Colvera (De Franceschi & Di Bernardo, 1989). Sui tetraonidi è opportuno ricordare anche il lavoro di Mattedi (1989).

Nel 1991 viene pubblicato un primo contributo che prende in considerazione l'intero territorio regionale; si tratta dei primi risultati dell'Inventario Faunistico Regionale Permanente della Direzione regionale delle Foreste e dei Parchi, che fornisce una rassegna completa delle specie nidificanti (176) censite sull'intero territorio regionale (AA.Vv., 1991).

Un notevole impulso alle indagine riguardanti l'avifauna si ha con l'istituzione degli Osservatori Faunistici provinciali che operano dal 1986 al 1999. Oltre a fornire un supporto tecnico ai Comitati provinciali della caccia per le problematiche inerenti l'attività venatoria, queste strutture attuano monitoraggi e ricerche specifiche sulla fauna omeoterma regionale. Nel settore dell'avifauna vengono programmate in particolare indagini riguardanti i falconiformi, gli strigiformi, i galliformi, i passeriformi, le specie legate alle zone umide, lo studio delle migrazioni e il censimento delle specie nidificanti. Una parte dei risultati e dei dati raccolti sono resi noti con contributi pubblicati sulla rivista Fauna (anni 1989; 1991; 1993 e 1997).

In ambito provinciale sono state anche elaborate delle liste di riferimento durante la realizzazione dei piani faunistici nel 1997. L'unica pubblicata è quella della provincia di Udine che elenca in totale 357 specie (Perco, 1998). In precedenza era stata predisposta anche quella relativa alla provincia di Pordenone (280 specie) (Parodi, 1994).

Per le province di Gorizia (Parodi, 1999) e di Pordenone (Parodi, 2004) vengono pubblicate delle rassegne complete dell'avifauna presente che annovera rispettivamente 333 e 296 specie.

A livello locale, ulteriori indagini sul popolamento avifaunistico sono state avviate con l'istituzione nella Regione di diverse aree protette che comprendono due parchi e undici riserve naturali, oltre a diversi biotopi, e con la creazione delle Zone di Protezione Speciale e dei Siti di Importanza Comunitaria facenti parte della Rete Natura 2000, in attuazione alle Direttive 79/409 e 92/43 CEE.

Diversi dei lavori pubblicati trattano dell'avifauna delle zone umide costiere; per la Laguna di Marano si ricordano delle liste commentate compilate dopo, rispettivamente, 6 e 5 anni di monitoraggi condotti nella Riserva naturale della Valle Canal Novo (243 specie) (Vicario, 2003) e alle Foci dello Stella (264 specie) (Guzzon, 2003). L'avifauna di quest'ultimo sito era già stata oggetto di un lavoro di sintesi all'inizio degli anni '80 (Perco et al., 1981). Per la zona di Grado il sito più studiato è la Valle Cavanata per la quale sono disponibili parecchi lavori pubblicati; se ne ricordano due che forniscono delle liste complete: Parodi et al. (1993) che elenca 225 specie e Ota (2004) con 263. La zona delle foci dell'Isonzo, con l'Isola della Cona, è l'area protetta maggiormente indagata a livello regionale, dove da diversi anni quotidianamente si eseguono monitoraggi sul popolamento avifaunistico locale (Utmar & Kravos, 1999). È stata compilata una check-list che viene aggiornata periodicamente; l'ultima (Kravos, Candotto e Perco in Perco et al., 2006) elenca 312 specie segnalate. Una lista completa è disponibile anche per la zona umida Schiavetti-Cavana (Aa.Vv., 2004) ed un elenco delle specie nidificanti per la zona umida del Lisert (Aa.Vv., 2007). Benussi (1985 e 1993) fornisce dati sul popolamento ornitico degli stagni delle Noghere in provincia di Trieste.

L'avifauna acquatica in genere è stata oggetto di diversi studi e ricerche. In particolare si ricordano i censimenti delle specie svernanti, iniziati nel 1975 relativamente ad alcuni gruppi, dal 1995 vengono effettuati dei conteggi su tutte le specie di acquatici presenti in tutte le zone umide regionali (cfr. ad esempio Perco, 1988; Perco & Utmar, 1989b e 1997; Serra et al., 1997; Baccetti et al., 2002). Un lavoro di rielaborazione e di sintesi dei dati regionali è stato effettuato di recente da Guzzon et al. (2005). Altri lavori pubblicati hanno avuto per oggetto indagini svolte sugli anatidi (Utmar, 1989a), sugli aironi (Fasola et al., 1981; Perco & Utmar, 1993), sui gabbiani (Fasola, 1984; 1986) e sui limicoli (Baccetti et al., 1992; Guzzon et al., 2001a e 2001b; Utmar, 2001; Scarton et al., 2005). Monitoraggi periodici sono stati effettuati mediante transetti lungo la fascia marina costiera (Utmar et al., 1999; Kravos et al., 2001).

Tra le altre aree protette indagate si ricordano alcuni lavori pubblicati che riportano elenchi

completi delle specie presenti: Genero (2001) per il Parco delle Prealpi Giulie; Rassati (2003) per il Parco delle Dolomiti Friulane dove diversi altri lavori riguardano le comunità di rapaci diurni e notturni (cfr. ad es. Borgo, 1998); Taiariol (2001) e Parodi (2007) per la zona dei Magredi di Pordenone; Parodi (2005b) per le Risorgive del Fiume Stella. Le comunità ornitiche degli ambienti rurali del medio Friuli sottoposti a riordino fondiario e quelle presenti in ambienti limitrofi dove viene ancora praticata un'agricoltura di tipo tradizionale sono state esaminate da Florit (2001).

Nel 2000 è iniziato anche a livello regionale il programma di monitoraggio dell'avifauna nidificante denominato M.IT.O. 2000, coordinato a livello nazionale dal CISO. Le indagini, che dal 2002 vengono gestite dagli uffici regionali preposti, sono attualmente ancora in corso di svolgimento. Sono stati pubblicati i bollettini contenenti i dati relativi ai primi anni di ricerca (Fornasari et al., 2002 e 2004).

Un settore che negli ultimi decenni ha fornito un contributo notevole alle conoscenze del popolamento avifaunistico regionale è stato lo studio delle migrazioni mediante l'inanellamento a scopo scientifico. Alcune delle attività svolte e le specie inanellate si trovano in Bellio et al., (1997), Kravos & Parodi (1989; 1991; 1993; 1997); Kravos et al. (1997a, 1997b); Macchio et al. (1999; 2002).

Dati bibliografici che si riferiscono a materiali conservati in collezioni museali fanno riferimento a Sadini (1962), per le collezioni ornitologiche del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste e a Parodi (1987a) e Parodi & Pazzuconi (1988), per le collezioni del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine.

#### Simboli e abbreviazioni

Termini fenologici tratti dalla "Check-list degli uccelli italiani" (Brichetti & Massa, 1998):

S = Sedentaria o Stazionaria (Sedentary, Resident)

B = Nidificante (Breeding)

M = Migratrice (Migratory, Migrant)

W = Svernante, presenza invernale (Wintering, Winter visitor)

E = Estivante (Non-breeding summer visitor)

A = Accidentale (Vagrant, Accidental), viene indicato il numero di segnalazioni ritenute valide (fino a 5)

reg = regolare (regular) irr = irregolare (irregular)

? = può seguire qualsiasi simbolo per indicare dubbio o incertezza (doubtful data)

\* = specie inclusa nell'allegato I della Direttiva 79/409/CEE "Uccelli"

Termini tratti dalla "Lista CISO - COI degli uccelli italiani" (BACCETTI et al., 2005):

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'area considerata.
- 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. La "lista italiana" ufficiale non comprende le specie inserite nelle categorie D ed E, che tuttavia vengono mantenute ed aggiornate dalla COI stessa. Queste categorie non vengono considerate nel presente lavoro.

#### Codici COI numerici

# 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.

#### Abbreviazioni usate nel testo

MDS PN: Museo delle Scienze, Pordenone

MFSN UD: Museo Friulano di Storia Naturale, Udine

MLS FI: Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola"

MMP MO: Museo di Ecologia e Storia Naturale di Marano sul Panaro (MO)

MSN TS: Museo Civico di Storia Naturale, Trieste MSN VE: Museo Civico di Storia Naturale, Venezia

SBIC: Stazione Biologica Isola della Cona, Staranzano (GO)

# Elenco sistematico delle specie

## 1. Anseriformes

# 1. Anatidae

001 01520		Cigno reale Cygnus olor (J.F. GMELIN, 1789)	
		SB, M reg, W	AERC-COI: AC11
002 01540	*	Cigno selvatico Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)	
		M irr, W irr	AERC-COI: A20
		Primo caso di svernamento per l'Italia: Camino al Tagliamento e din	t.
		(UD e PN), 25.I-7.III.1985 (CASTELLANI et al., 1986) (fig. 1).	
003 01530	*	Cigno minore Cygnus columbianus (ORD, 1815)	
		A 4	AERC-COI: A30



Fig. 1 - Stormo di 11 Cigni selvatici (Cygnus cygnus), dintorni di Camino al Tagliamento (UD),
 2.II.1985. Primo caso di svernamento per l'Italia (foto R. Parodi).

- A flock of 11 Whooper Swans (Cygnus cygnus), Camino al Tagliamento (UD) environs, 2.II.1985. First wintering record for Italy (photo R. Parodi).



Fig. 2 - Edredone (*Somateria mollissima*) nidificante alle foci dell'Isonzo. Nel mese di giugno del 1999 è stata accertata la prima nidificazione per l'Italia e per tutto il Mediterraneo (foto K. Kravos).

- Eider (Somateria mollissima) breeding at the mouth of the river Isonzo. In June 1999 the first breeding record for Italy and the Mediterranean was confirmed (photo K. Kravos).
  - 1. 8 ind. (2 abbattuti) Latisana (UD), III.1940 (FAVERO, 1941).
  - 1 ind. Laguna di Marano (UD), 9-10.II.1989 (Utmar in Perco, 1993a;
     G. Vicario com. pers.).
  - 1 ind. Isola della Cona-Valle Cavanata (GO), 3-19.I.1991 (Parodi e Perco in Brichetti et al., 1992; Perco, 1993a).
  - 2 ind. Laguna di Marano (UD), 16-17.III.1999 (Guzzon, 2003; Guzzon in Arcamone, 2005).

	III ARCAMONE, 2005).	
	Oca granaiola Anser fabalis (LATHAM, 1787)	
	M reg, W	AERC-COI: A10
	Oca lombardella Anser albifrons (Scopoli, 1769)	
	M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
*	Oca lombardella minore Anser erythropus (Linnaeus, 1758)	
	A 1	AERC-COI: A30
	1. 1 ind. Isola della Cona-Valle Cavanata (GO), 23.II-14.III.2004	(S.
	Candotto com. pers.; Kravos in Perco et al., 2006).	
	Oca selvatica Anser anser (Linnaeus, 1758)	
	SB (reintrodotta), M reg, W	AERC-COI: AC11
	Oca del Canada Branta canadensis (Linnaeus, 1758)	
	M irr, W irr	AERC-COI: C20
*	Oca facciabianca Branta leucopsis (Bechstein, 1803)	
	M irr, W irr, localmente SB introdotta	AERC-COI: A20
	Oca colombaccio Branta bernicla (Linnaeus, 1758)	
	A 5	AERC-COI: A30
	1. 1 ♂ Marano Lagunare (UD), 13.XI.1964 (FAVERO, 1967).	
		Oca granaiola Anser fabalis (LATHAM, 1787) M reg, W Oca lombardella Anser albifrons (SCOPOLI, 1769) M reg, W, E irr  * Oca lombardella minore Anser erythropus (LINNAEUS, 1758) A 1 1. 1 ind. Isola della Cona-Valle Cavanata (GO), 23.II-14.III.2004 (Candotto com. pers.; Kravos in Perco et al., 2006). Oca selvatica Anser anser (LINNAEUS, 1758) SB (reintrodotta), M reg, W Oca del Canada Branta canadensis (LINNAEUS, 1758) M irr, W irr  * Oca facciabianca Branta leucopsis (BECHSTEIN, 1803) M irr, W irr, localmente SB introdotta Oca colombaccio Branta bernicla (LINNAEUS, 1758) A 5

011 01690		<ol> <li>6 ind. Baia di Panzano, 1964 o 1965 (PERCO &amp; UTMAR, 1989a).</li> <li>1 ind. Cordenons dint. (PN), inizio 1971 - Coll. MDS PN (PARODI, 2004).</li> <li>1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 15.VII-27.VIII.2000 (Dati archivio SBIC).</li> <li>1 ind. Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 23.XI.2001 (A. Rocco e P. Utmar com. pers).</li> <li>Oca collorosso Branta ruficollis (PALLAS, 1769)</li> <li>5 1 ind. Bonifica Pantani (Latisana-UD), 29.I.1929 (MARTORELLI, 1931; 1960).</li> <li>2 1 ind. Torviscosa dint. (UD), 8.I-13.II.1986 (PERCO &amp; UTMAR, 1989b).</li> <li>3 2 ind. Torviscosa dint. (UD), 24.II-7.III.1987 (PERCO &amp; UTMAR, 1989b).</li> <li>4 2 ind. Bonifica Muzzanella (Marano Lagunare-UD), 9.II e 1 ind. 1'1.III.1987 (VICARIO, 2003).</li> <li>5 1 ind. Isola della Cona e dint. (GO), 13.I-4.III.2003 (Kravos in PERCO et al., 2006).</li> </ol>	AERC-COI: A30
012 01710	*	Casarca Tadorna ferruginea (PALLAS, 1764) M irr, W irr, localmente SB introdotta	AERC-COI: A20
013 01730		Volpoca Tadorna tadorna (LINNAEUS, 1758) M reg, W, B	AERC-COI: A11
014 01790		Fischione Anas penelope Linnaeus, 1758 M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
015 01820 016 01840		Canapiglia Anas strepera Linnaeus, 1758 M reg, W, B Alzavola Anas crecca Linnaeus, 1758	AERC-COI: A13
017 01860		M reg, W, B  Germano reale Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	AERC-COI: A12
018 01890			AERC-COI: AC11
019 01910		M reg, W, E  Marzaiola Anas querquedula Linnaeus, 1758	AERC-COI: A10
020 01940		M reg, B  Mestolone Anas clypeata Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
021 01960		M reg, W, B irr Fistione turco Netta rufina (PALLAS, 1773)	AERC-COI: A13
022 01980		M reg, W, E irr <b>Moriglione</b> <i>Aythya ferina</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
		M reg, W, B Prima nidificazione accertata per la regione: Marano Lagunare (UD),	AERC-COI: A13
023 02020	*	11101 ctta tabaccata flythya nyroca (Goldensindi, 1770)	
024 02030		M reg, W irr, localmente SB introdotta  Moretta Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A10
		M reg, W, B Prima nidificazione accertata per la regione: Lago di Pietrarossa (GO),	
025 02040		2003 (Felcher & Zanutto in Guzzon et al., 2005; P. Utmar com. pers.). <b>Moretta grigia</b> <i>Aythya marila</i> (LINNAEUS, 1761)	
026 02060		M reg, W Edredone Somateria mollissima (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
		M reg, W, B Prima nidificazione accertata per l'Italia: Foce dell'Isonzo (GO), 1999 (Kravos et al., 1999) (fig. 2).	AERC-COI: A11
027 02120		Moretta codona Clangula hyemalis (LINNAEUS, 1758) M reg, W	AERC-COI: A10
028 02130		Orchetto marino Melanitta nigra (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
029 02150		Orco marino Melanitta fusca (Linnaeus, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
030 02180		<b>Quattrocchi</b> Bucephala clangula (Linnaeus, 1758) M reg, W	AERC-COI: A10

021 02200	*	Penciciale Manage all alles I programs 1750	
031 02200		Pesciaiola Mergus albellus Linnaeus, 1758 M reg, W	AERC-COI: A10
032 02210		Smergo minore Mergus serrator Linnaeus, 1758 M reg, W, E	AERC-COI: A10
033 02230		Smergo maggiore Mergus merganser Linnaeus, 1758 M reg, W, B	AERC-COI: A12
034 02260	*	Prima nidificazione accertata per la regione: Fiume Isonzo (GO), 2002 (FELCHER & UTMAR, 2004). <b>Gobbo rugginoso</b> Oxyura leucocephala (SCOPOLI, 1769)	
		A 1 1. 1 ind. Foce del Timavo-Lisert (GO), 15.XI-2.XII.1988 (Perco, 1993b)	AERC-COI: A30
2. Galliforn	nes		
2. Tetraonida	ae		
035 03300	*	Pernice bianca Lagopus muta (Montin, 1776)	AEDC COL A11
036 03350	*	SB Gallo cedrone Tetrao urogallus Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
037 03320	*	SB Fagiano di monte <i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
038 03260	*	SB Francolino di monte Bonasa bonasia (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
		SB	AERC-COI: A11
3. Phasianida	ae		
039 03570	*	Coturnice Alectoris graeca (MEISNER, 1804) SB (incrementata con ripopolamenti)	AERC-COI: A11
040 03670		Starna Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: AC11
041 03700		Quaglia comune Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	
042 03940		M reg, B, (W irr con soggetti immessi)  Fagiano comune Phasianus colchicus Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
3. Gaviifori	nes	SB (incrementato con ripopolamenti)	AERC-COI: C11
4. Gaviidae	1100		
043 00020	*	Strolaga minore Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)	
044 00030	*	M reg, W, E irr <b>Strolaga mezzana</b> <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A10
045 00040	*	M reg, W, E irr <b>Strolaga maggiore</b> <i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	AERC-COI: A10
046 00050		M irr, W irr <b>Strolaga beccogiallo</b> <i>Gavia adamsii</i> (GRAY, 1859)	AERC-COI: A20
		A 3	AERC-COI: A30
		<ol> <li>1. 1 ind. Mare di Lignano (UD), 23.IV.1999 (Kravos in Brichetti et al. 1999; Kravos et al., 2001). Quarta segnalazione per l'Italia.</li> <li>2. 1 ind. Punta Sottile (Muggia-TS), 15.I.2003 (Benussi in Brichetti e</li> </ol>	
		<ul><li>al., 2003). Quinta segnalazione per l'Italia.</li><li>3. 1 ind. Golfo di Trieste, 29.VII.2004 (Benussi in Guzzon et al., 2005 S. Sponza e P. Utmar com. pers.).</li></ul>	;
4. Podiciped	difo	ormes	
5. Podiciped			
047 00070		Tuffetto Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	AEDC COL A11
048 00100		SB, M reg, W Svasso collorosso Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)	AERC-COI: A11
049 00090		M reg, W, E irr <b>Svasso maggiore</b> <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A10
		SB, M reg, W	AERC-COI: A11

050 00110 051 00120	*	Svasso cornuto Podiceps auritus (LINNAEUS, 1758) M reg, W Svasso piccolo Podiceps nigricollis C.L. Brehm, 1831 M reg, W, B?	AERC-COI: A10 AERC-COI: A10
5. Procellar	iifo	ormes	
6. Procellarii	dae		
052 00360	*	Berta maggiore Calonectris diomedea (Scopoli, 1769) M irr, E irr	AERC-COI: A30
053 00462	*	Berta minore Puffinus yelkouan (Acerbi, 1827) M reg, E, W irr	AERC-COI: <b>A20</b>
7. Hydrobati	dae		
054 00520	*	Uccello delle tempeste <i>Hydrobates pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) M irr?	AERC-COI: A30
6. Pelecanif	fori	nes	
8. Pelecanida	ıe		
055 00880	*	<ul> <li>Pellicano comune Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758</li> <li>A 5</li> <li>1. 1 ind. abbattuto da un "branco" Grado dint. (GO), "ultimi mesi d'inverno" 1872 (Schiavuzzi, 1883).</li> </ul>	AERC-COI: A30
		2. "Segnalato" Foce dell'Isonzo (GO), XX secolo, anni '60 circa (Musi	
		<ul><li>&amp; PERCO, 1971; AA.Vv., 1976).</li><li>3. 1 ind. Isola della Cona (GO), 13 e 14.V.2005 (F. Florit com. pers.; PERCO et al., 2006) (fig. 3).</li></ul>	
		<ol> <li>I ind. Foce dell'Isonzo (GO), 23.VIII.2006 (Candotto, De Luca e Kravos in Perco et al., 2006).</li> </ol>	
		5. 1 ind. Grado (GO), 11.IX.2006 (P. Utmar com. pers.) e Marano Lagunare (UD), 8.X.2006 (A. Formentin e G. Vicario com. pers.).	
9. Sulidae			
056 00710		<b>Sula</b> Morus bassanus (Linnaeus, 1758) M reg, E	AERC-COI: A20
10. Phalacroo	cora		
057 00720 058 00800	*	Cormorano <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) M reg, W, E Marangone dal ciuffo <i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	AERC-COI: A10
		M reg, W, E	AERC-COI: A10
059 00820	*	Marangone minore Phalacrocorax pygmeus (PALLAS, 1773) M reg, W, E	AERC-COI: A10
7. Ciconiifo	rm	es	
11. Ardeidae			
060 01220		<b>Airone cenerino</b> <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 SB, M reg, W Prima nidificazione accertata per la regione: Foci dello Stella (Marano	AERC-COI: A11
061 01240	*	Lagunare-UD), 1998 (Guzzon & Utmar, 1999). <b>Airone rosso</b> Ardea purpurea Linnaeus, 1766	
062 01210	*	M reg, B  Airone bianco maggiore Casmerodius albus (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
	•	M reg, W, E	AERC-COI: A10
063 01190 064 01080	*	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
00 <del>1</del> 01000		M reg, B	AERC-COI: A12



 Fig. 3 - Pellicano (*Pelecanus onocrotalus*) Isola della Cona (Staranzano, GO), 13.V.2005 (foto F. Florit).

- White Pelican (Pelecanus onocrotalus), Isola della Cona (Staranzano, GO), 13.V.2005 (photo F. Florit).



Fig. 4 - Nido di Spatola (*Platalea leucorodia*)
 Valle Cavanata (Grado, GO), 22.VII.1997.
 (foto R. Parodi).

Nest of Spoonbill (Platalea leucorodia)
 Valle Cavanata (Grado, GO), 22.VII.1997.
 (photo R. Parodi).

Prima nidificazione accertata per la regione: Laguna di Grado (GO), 1988 (UTMAR, 1989b). 065 01110 Airone guardabuoi Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758) M reg, W irr, B AERC-COI: A13 Prima nidificazione accertata per la regione: Grado (GO), 2007 (P. Utmar com. pers.). 066 01040 Nitticora Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) M reg, B, W irr AERC-COI: A11 067 00980 Tarabusino Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) AERC-COI: A11 M reg, B 068 00950 Tarabuso Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758) M reg, W, B irr AERC-COI: A13 Prima nidificazione accertata per la regione: Marano Lagunare (UD), 2003 (Zanutto in Guzzon et al., 2005; C. Guzzon com. pers.).

## 12. Ciconiidae

069 01310 \* Cicogna nera Ciconia nigra (LINNAEUS, 1758)
M reg, E irr AERC-COI: A10
070 01340 \* Cicogna bianca Ciconia ciconia (LINNAEUS, 1758)
M reg, SB (in prevalenza con soggetti immessi), W AERC-COI: AC11

## 13. Threskiornithidae

071 01360 \* Mignattaio Plegadis falcinellus (LINNAEUS, 1766)
M reg, E irr AERC-COI: A10
072 01440 \* Spatola Platalea leucorodia LINNAEUS, 1758
M reg, B irr AERC-COI: A13
Prima nidificazione accertata per la regione: Valle Cavanata (Grado-GO), 1997 (UTMAR, 1998) (fig. 4).

# 8. Phoenicopteriformes

## 14. Phoenicopteridae

073 01470 \* Fenicottero Phoenicopterus roseus Pallas, 1811
M reg, W irr, E irr AERC-COI: A20

# 9. Falconiformes

15 D 1: :1						
15. Pandionida	e					
074 03010 *	Falco pescatore Pandion haliaetus (LINNAEUS, 1758) M reg, E irr	AERC-COI: A10				
16. Accipitrida						
075 02310 *		AERC-COI: A11				
076 02390 *	Nibbio reale Milvus milvus (Linnaeus, 1758)					
077 02380 *	M reg?, W irr <b>Nibbio bruno</b> <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	AERC-COI: A10				
078 02430 *	M reg, B Aquila di mare Haliaeetus albicilla (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11				
	M reg?, W irr <b>Gipeto</b> <i>Gypaetus barbatus</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A20				
	M irr?  Capovaccaio Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: C30				
	M irr	AERC-COI: A20				
081 02510 *	Gillone Gyps Julius (Illibelle, 1703)	AEDC COL AC11				
082 02550 *	M reg, SB (reintrodotto) <b>Avvoltoio monaco</b> Aegypius monachus (LINNAEUS, 1766)	AERC-COI: AC11				
	A 3 1. 1 ind. Friuli, ante 1890 (Del Torre in Giglioli, 1890).	AERC-COI: AC30				
	<ol> <li>I ind. (marcato e rilasciato in Francia) Cornino (Forgaria nel Friu UD), VII-VIII.2005 (F. Genero com. pers.; MELLONE &amp; SIGNELE, 2000</li> <li>I ind. Malchina (Duino Aurisina-TS), 1.VI.2006 (P. Tout com. pers.)</li> </ol>	6).				
083 02560 *	Biancone Circaetus gallicus (J.F. GMELIN, 1788)	,				
084 02600 *	M reg, B  Falco di palude Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11				
085 02610 *	SB, M reg, W Albanella reale Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)	AERC-COI: A11				
086 02620 *	M reg, W	AERC-COI: A10				
	M irr	AERC-COI: A20				
007 02030	M reg, B	AERC-COI: A11				
088 02690	Sparviere Accipiter nisus (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11				
089 02670	Astore Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11				
090 02870	Poiana Buteo buteo (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11				
091 02880 *	Poiana codabianca Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827)					
	<ol> <li>A 4</li> <li>1 ind. Morsacco (?) (UD), 30.III.1948 (RIELLO, 1948).</li> <li>1 ind. Dandolo (Maniago-PN), 19.XII.1993 (Caldana in PARODI, 2004).</li> <li>1 ind. Isola della Cona (GO), 20.III e 13.IV.1999 (Candotto, Zanut e Cimador in PARODI, 1999).</li> </ol>					
092 02900	<ol> <li>1 ind. Laguna di Marano (UD), 5.II.2001 (Guzzon, 2003).</li> <li>1 ind. Laguna di Marano (UD), 5.V.2006 (Guzzon, 2007).</li> <li>Poiana calzata Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763)</li> </ol>					
093 02920 *	riquita anatrata minore riquita pomarina C.E. Brenni, 1051	AERC-COI: A20				
004 02020 *	M irr	AERC-COI: A30				
094 02930 *	M reg?, W irr	AERC-COI: A20				
095 02950 *	Aquila imperiale Aquila heliaca Savigny, 1809 A 4	AERC-COI: A30				

		1. 1 of juv. Banne (Trieste-TS), 18.XI.1954 (Martorelli, 1960) - Coll.	
		MSN TS (SADINI, 1962).	
		<ol> <li>1 ♂ juv. Alberoni (Staranzano-GO), 27.XI.1968 (Perco, 1969).</li> <li>1 juv. Comino (Forgaria nel Friuli-UD), 6-27.X.1993 (F. Genero com. pers.).</li> </ol>	
		4. 1 imm. Isola della Cona (GO), 7.II.1996 (Utmar in PARODI, 1999).	
096 02960	*	Aquila reale Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)	
007 02000	*	SB, M irr, W irr	AERC-COI: A11
097 02990		Aquila di Bonelli Hieraaetus fasciatus (Vieillot, 1822) A 1	AERC-COI: A30
		<ol> <li>1. 1 imm. Aquileia dint. (UD), 11.XI.1999 (Tourenq e Bino in Arcamone &amp; Brichetti, 2001).</li> </ol>	71210 001. 7100
098 02980	*	Aquila minore Hieraaetus pennatus (J.F. Gmelin, 1788)	
		M irr	AERC-COI: A20
17. Falconida	ae		
099 03030	*	Grillaio Falco naumanni Fleischer, 1818	
		M reg, E irr	AERC-COI: A10
100 03040		Gheppio Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	AEDC COL A11
101 03070	*	SB, M reg, W Falco cuculo Falco vespertinus Linnaeus, 1766	AERC-COI: A11
101 05070		M reg, E	AERC-COI: A10
		W=1 segnalazione: 1 07 Flambro (Talmassons-UD), 12.I.1997 (PARODI, 2005b).	
102 03110	*	Falco della regina Falco eleonorae Géné, 1839	
103 03090	*	M irr Smeriglio Falco columbarius Linnaeus, 1758	AERC-COI: A20
103 03090		M reg, W	AERC-COI: A10
104 03100		Lodolaio Falco subbuteo Linnaeus, 1758	
40.500440		M reg, B	AERC-COI: A11
105 03140	*	Lanario Falco biarmicus Temminck, 1825	AEDC COL A20
106 03160	*	M irr Sacro Falco cherrug Gray, 1834	AERC-COI: A20
100 05100		A 3	AERC-COI: A30
		1. 1 0 juv. Trieste dint. (TS), 8.X.1887 (Giglioli, 1889; 1907; Vallon,	
		1912b) - Coll. MLS FI.	
		<ol> <li>1 ind. Pontebba (UD), 15.VI.1896 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1902) - Coll. Arrigoni degli Oddi, mancante (Foschi et al., 1996).</li> </ol>	
		3. 1 ind. Caneva dint. (PN), VI.1970 (PARODI, 2004) - Coll. privata.	
107 03200	*	Falco pellegrino Falco peregrinus Tunstall, 1771	
		SB, M reg, W	AERC-COI: A11
10. Gruifor	ma		
	me		
18. Gruidae			
108 04410		<b>Damigella della Numidia</b> Grus virgo (Linnaeus, 1758) A 1	AERC-COI: <b>B40</b>
		1. of ad. S. Giorgio di Nogaro (UD), 23.III.1942 (Brichetti & Fracasso,	
		2004) - Coll. Fantin. Terza segnalazione per l'Italia.	
109 04330	*	Grad Grad (Entitleds, 1750)	
		M reg, W irr	AERC-COI: A10
		1 caso documentato di estivazione: 2 ind. Golena del F. Tagliamento (Pinzano-PN), 15.V-16.VIII.1988 (PARODI & CANDON, 1993).	
10 Dollide -		(	
19. Rallidae		Dougistions Dallas agrations I province 1750	
110 04070		Porciglione Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
111 04210	*	Re di quaglie Crex crex (Linnaeus, 1758)	ALIC-COL AII
		M reg, B	AERC-COI: A11
		W=1 segnalazione: 1 ind. morente, Isola della Cona (Staranzano-GO),	
		10.XII.1994 (Utmar in PARODI, 1999).	

112 04100	*	Schiribilla Porzana parva (Scopoli, 1769) M reg, E irr B=1 segnalazione storica: 1 pullus Casasola (Maiano-UD), 20.VI.1919 -	AERC-COI: A13		
113 04110	*	Coll. MFSN UD, Ex Coll. Colussi (Parodi, 1987a). <b>Schiribilla grigiata</b> <i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776) M irr	AERC-COI: A20		
114 04080	*	Voltolino Porzana porzana (Linnaeus, 1766) M reg, W irr?, B?	AERC-COI: A10		
115 04240		Gallinella d'acqua Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11		
116 04290		Folaga Fulica atra Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11		
20. Otididae		55, N 165, W	ALICE COI. AII		
117 04460	*	Otarda Otis tarda Linnaeus, 1758			
118 04442	*	M irr, W irr <b>Ubara asiatica</b> Chlamydotis macqueenii (J.E. GRAY, 1832)  A 1	AERC-COI: A30 AERC-COI: A30		
119 04420	*	1. 1 ind. Staranzano (GO), IX.1976 (PERCO & UTMAR, 1989a).  Gallina prataiola Tetrax tetrax (LINNAEUS, 1758)  M irr	AERC-COI: A20		
11. Charadr	iifo	ormes			
21. Haemato	poc	lidae			
120 04500		<b>Beccaccia di mare</b> <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758 M reg, B, W	AERC-COI: A11		
22. Recurviro	ostr	idae			
121 04550	*	Cavaliere d'Italia Himantopus himantopus (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11		
122 04560	*	Avocetta Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758 M reg, W irr, B Prima nidificazione accertata per la regione: Lisert (Monfalcone-GO), 2004 (Utmar in Aa.Vv., 2007).	AERC-COI: A13		
23. Burhinida	ae				
123 04590	*	<b>Occhione</b> Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11		
24. Glareolida					
124 04640	*	Corrione biondo Cursorius cursor (LATHAM, 1787) A 1 1. 1 ind. Vivaro dint. (PN), 11.VIII.1988 (PARODI, 2004) - Coll. privata.	AERC-COI: A30		
125 04650	*	Pernice di mare Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)  M reg, E irr	AERC-COI: A10		
25. Charadriidae					
126 04930		Pavoncella Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758) M reg, B, W	AERC-COI: A11		
127 04910		Pavoncella gregaria Vanellus gregarius (PALLAS, 1771) A 1	AERC-COI: A30		
		<ol> <li>1. 1 ind. Isola della Cona (GO), 27-30.X.2004 (S. Candotto com. pers.; Perco et al., 2006).</li> </ol>			
128 04850	*	<b>Piviere dorato</b> <i>Pluvialis apricaria</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W	AERC-COI: A10		
129 04860		<b>Pivieressa</b> <i>Pluvialis squatarola</i> (LINNAEUS, 1758) M reg. W, E	AERC-COI: A10		
130 04700		Corriere grosso Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758 M reg, E irr, W irr	AERC-COI: A10		

131 04690		Corriere piccolo Charadrius dubius Scopoli, 1786	
132 04770	*	M reg, B Fratino Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
133 04820	*	M reg, B, W Piviere tortolino Charadrius morinellus Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
26. Scolopac	ida	M irr	AERC-COI: A20
-	iua		
134 05290		Beccaccia Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 M reg, W, B (localmente SB)	AERC-COI: A12
135 05180		Frullino Lymnocryptes minimus (Brünnich, 1764) M reg, W	AERC-COI: A10
136 05200	*	Croccolone Gallinago media (LATHAM, 1787) M reg	AERC-COI: A10
137 05190		Beccaccino Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758) M reg, W, E	AERC-COI: A10
138 05320		Pittima reale Limosa limosa (Linnaeus, 1758) M reg, E	AERC-COI: A10
139 05340	*	Pittima minore Limosa lapponica (Linnaeus, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
140 05380		Chiurlo piccolo Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)	
141 05400	*	Chiarrottello Tillinentias tentin ostris Vieleeti, 1017	AERC-COI: A10
		A 2 1. 1 ♂ Marano Lagunare (UD), 20.II.1931 - Coll. MFSN UD (PARODI, 1987a).	AERC-COI: A30
		<ol> <li>I ind. Foce dell'Isonzo (GO), 17.VIII.1967 (Riosa in Perco &amp; Utmar, 1989a).</li> </ol>	
142 05410		Chiurlo maggiore Numenius arquata (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E	AERC-COI: A10
143 05450		Totano moro Tringa erythropus (Pallas, 1754)	
144 05460		M reg, E, W Pettegola Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A10
145 05470		M reg, W, B <b>Albastrello</b> <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	AERC-COI: A12
146 05480		M reg, E <b>Pantana</b> Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	AERC-COI: A10
147 05530		M reg, W, E <b>Piro piro culbianco</b> <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	AERC-COI: A10
		M reg, W, E	AERC-COI: A10
148 05540	*	<b>Piro piro boschereccio</b> <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758 M reg, E, W irr	AERC-COI: A10
149 05550	*	Piro piro del Terek Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775) M irr	AERC-COI: A30
150 05560		Piro piro piccolo Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) M reg, W, B	AERC-COI: A11
151 05610		Voltapietre Arenaria interpres (Linnaeus, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
152 04960		Piovanello maggiore Calidris canutus (Linnaeus, 1758) M reg, W	AERC-COI: A20
153 04970		Piovanello tridattilo Calidris alba (Pallas, 1764)	AERC-COI: A10
154 05010		M reg, W, E irr  Gambecchio comune Calidris minuta (Leisler, 1812)	
155 05020		M reg, E, W Gambecchio nano Calidris temminckii (Leisler, 1812)	AERC-COI: A10
156 05070		M reg, E Piovanello pettorale Calidris melanotos (Vieillot, 1819)	AERC-COI: A10
		A5 1. 3 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 7-12.IX.1994 (UTMAR et al., 1997).	AERC-COI: A30

		2. 1 ind. Isola della Cona (GO), 29.IX e 3.X.2003 (Candotto e Kravos in Perco et al., 2006).	
		3. 1 ind. Isola della Cona (GO), 27.VIII.2004 (Candotto e Kravos in	
		Perco et al., 2006). 4. 1 ind. Isola della Cona (GO), 17-23.IV.2007 (K. Kravos e M. De Luca	
		com. pers.).	
		<ol> <li>1 ind. Isola della Cona (GO), 26.V.2007 e 2 ind., 28.V.2007 (K. Kravos com. pers.).</li> </ol>	
157 05090		Piovanello comune Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)	
158 05120		M reg, E <b>Piovanello pancianera</b> Calidris alpina (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
136 03120		M reg, W, E	AERC-COI: A10
159 05100		Piovanello violetto Calidris maritima (Brünnich, 1764) A 2	AERC-COI: A30
		1. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 5.VI.1992 (Utmar in PARODI, 1999).	ALKC-COI. A30
		<ol> <li>1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 7.II-28.IV.1998 e Foce del Timavo (GO), 16.III-9.V.1998 (Utmar in PARODI, 1999).</li> </ol>	
160 05140		Gambecchio frullino Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)	
161 05170	*	M reg?  Combattente Philomachus pugnax (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A20
101 03170		M reg, W irr, E	AERC-COI: A10
162 05640	*	Falaropo beccosottile Phalaropus lobatus (Linnaeus, 1758) M irr	AEDC COL A20
163 05650		Falaropo beccolargo Phalaropus fulicarius (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A30
		A 1 1. 1 O Barbeano (Spilimbergo-PN), 9.XI.1972 - Coll. MDS PN (PARODI, 2004).	AERC-COI: A30
27. Stercorar	iida		
164 05690	Huč	Stercorario maggiore Stercorarius skua (Brünnich, 1764)	
101 05070		A 3	AERC-COI: A30
		1. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 1.VIII.1978 (Perco in Perco & Utmar, 1989a) 2. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 15.IX.1996 (Felcher in Parodi, 1999).	
		3. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 14.IX.1999 (Candotto e Kravos in	
165 05660		Perco et al. 2006). <b>Stercorario mezzano</b> <i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815)	
		M irr	AERC-COI: A20
166 05670		Labbo Stercorarius parasiticus (Linnaeus, 1758) M reg, E	AERC-COI: A10
167 05680		Labbo codalunga Stercorarius longicaudus Vieillot, 1819	ALKC-COL AIG
		M irr?	AERC-COI: A20
28. Laridae		0 1 1 1750	
168 05900		Gavina Larus canus Linnaeus, 1758 M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
169 05880	*	Gabbiano corso Larus audouinii Payraudeau, 1826	
		A 1 1. 1 ind. Trieste dint. (TS), 9.IV.1815 (Schlavuzzi, 1883).	AERC-COI: <b>B40</b>
170 06000		Mugnaiaccio Larus marinus Linnaeus, 1758	
171 05990		M irr, W irr <b>Gabbiano glauco</b> Larus hyperboreus Gunnerus, 1767	AERC-COI: A20
-,		A 5	AERC-COI: A30
		<ol> <li>1. 1 juv. Foce dell'Isonzo (GO), 19.XI.1978 e 26.III.1979 (Spighi in FANTIN, 1980).</li> <li>2. 1 ad. Foce dell'Isonzo (GO), 12.III.1979 (Spighi in FANTIN, 1980).</li> </ol>	
		3. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 5-16.III.1989 (UTMAR, 1993).	
		4. 1 ad. Pozzuolo del Friuli dint. (UD), 11.II.1999 (C. Guzzon com. pers; Guzzon in Arcamone, 2005).	
170 05000		5. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 21.I.2000 (Vicario in Guzzon, 2003).	
172 05980		Gabbiano d'Islanda Larus glaucoides Meyer, 1822 A 4	AERC-COI: A30

		1. 1 ind. Duino dint. (TS), 6.IV.1984 (Felcher e Zorzenon in Perco &	
		UTMAR, 1989a). 2. 1 ad. Foce dell'Isonzo (GO), 4.II.1985 (Felcher e Zorzenon in Perco	
		& UTMAR, 1989a).	
		3. 1 imm. Laguna di Marano (UD), 19.III.1998 (Guzzon in PARODI, 1999; GUZZON, 2003).	
		4. 1 imm. Laguna di Marano (UD), 7.II.2002 (Guzzon, 2003).	
173 05920		Gabbiano nordico Larus argentatus Pontoppidan, 1763 M reg, W	AERC-COI: A10
174 05910		Zafferano Larus fuscus Linnaeus, 1758	AERC-COI. AIU
175 05927		M reg, W, E irr <b>Gabbiano pontico</b> <i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	AERC-COI: A10
1/3 0392/		M irr, W irr	AERC-COI: A20
176 05926		Gabbiano reale Larus michahellis J.F. NAUMANN, 1840	AERC COL A11
177 05820		SB, M reg, W <b>Gabbiano comune</b> Larus ridibundus Linnaeus, 1766	AERC-COI: A11
170 05050	*	M reg, W, B irr	AERC-COI: A13
178 05850	·	Gabbiano roseo Larus genei Brème, 1840 M irr, W irr	AERC-COI: A20
179 05750	*	Gabbiano Coramino Larias metanocepnanas Temminen, 1020	AFRO COL A10
180 05780	*	M reg, W, E Gabbianello Larus minutus Pallas, 1776	AERC-COI: A10
101.06020		M reg, E irr, W irr	AERC-COI: A10
181 06020		Gabbiano tridattilo Rissa tridactyla (LINNAEUS, 1758) M reg, E, W irr	AERC-COI: A10
29. Sternidae			
182 06050	*	Sterna zampenere Sterna nilotica J.F. Gmelin, 1789	
183 06060	*	M reg, E <b>Sterna maggiore</b> <i>Sterna caspia</i> PALLAS, 1770	AERC-COI: A10
183 00000	·	M reg, E	AERC-COI: A10
184 06090		Sterna di Rüppell Sterna bengalensis Lesson, 1831	AEDC COL A20
		A 1 1. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 28.IX.2004 (Guzzon in Brichetti &	AERC-COI: A30
105 0(110	*	Fracasso, 2006 e com. pers.).	
185 06110		Beccapesci Sterna sandvicensis Latham, 1787 M reg, W, E	AERC-COI: A10
186 06150	*	Sterna comune Sterna hirundo Linnaeus, 1758	
187 06240	*	M reg, B <b>Fraticello</b> Sterna albifrons Pallas, 1764	AERC-COI: A11
		M reg, B	AERC-COI: A11
188 06260	*	Mignattino piombato Chlidonias hybrida (PALLAS, 1811) M reg, E, W irr	AERC-COI: A10
189 06280		Mignattino alibianche Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)	
190 06270	*	M reg, E irr  Mignattino comune Chlidonias niger (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
1,00002,0		M reg, E	AERC-COI: A10
30. Alcidae			
191 06360		Gazza marina Alca torda Linnaeus, 1758	AFRO COL PAG
192 06540		M irr? <b>Pulcinella di mare</b> Fratercula arctica (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: <b>B40</b>
		A 4	AERC-COI: A30
		1. 1 ♀ juv. Cedas (Trieste-TS), 15.V.1895 - Coll. MSN TS (SADINI, 1962). 2. 1 ♂ Grado (GO), 26.VIII.1902 - Coll. MSN TS (SADINI, 1962).	
		3. 1 of Miramare (Trieste-TS), VII.1933 - Coll. MSN TS (SADINI,	
		1962). 4. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 18.VI.2006 (A. Formentin e G. Vica-	
		rio com. pers.).	

## 12. Pteroclidiformes

# 31. Pteroclididae

193 06630 Sirratte Syrrhaptes paradoxus (PALLAS, 1773)

A 4 AERC-COI: A30

- 1. 1 07 juv? Mercato di Udine (prov. "basso Friuli"), I.1864 Coll. MSN VE (PIRONA, 1864) (fig. 5c).
- 1 ind. Palmanova dint. (UD), 28.IV.1888 (GIGLIOLI, 1889); 26.IV.1888 (VALLON, 1890a; 1905a).
- 3. 1 ind. Trieste dint. (TS), "metà di maggio" 1888 (GIGLIOLI, 1889).
- 4. 30 ind. Comina (S. Quirino-PN), circa 1960 (Massarutto in PARODI, 2004).

## 13. Columbiformes

# 32. Columbidae

194 06650	Piccione selvatico Columba livia J.F. GMELIN, 1789	
	SB (in prevalenza con forme domestiche)	AERC-COI: AC11
195 06680	Colombella Columba oenas Linnaeus, 1758	
	M reg, W	AERC-COI: A10
196 06700	Colombaccio Columba palumbus Linnaeus, 1758	
	M reg, SB, W	AERC-COI: A11
197 06870	Tortora selvatica Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	
	M reg, B	AERC-COI: A11
198 06890	Tortora orientale Streptopelia orientalis (LATHAM, 1790)	
	(A 1)	AERC-COI: A30
	1. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 27 e 29.XI.2002 (Guzzo:	n
	in Brichetti & Occhiato, 2004b). Segnalazione sospesa dal COI.	
199 06840	<b>Tortora dal collare</b> <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszki, 1838)	
	SB, M reg?	AERC-COI: A11
	, ,	
14 Cuculiforn	mas	

## 14. Cuculiformes

#### 33. Cuculidae

200 07160	Cuculo dal ciuffo Clamator glandarius (LINNAEUS, 1758) Mirr, B	AERC-COI: A23
	Prima nidificazione accertata per la regione: Magredi del Cellina (PN), 2006 (PARODI, 2007).	
201 07240	<b>Cuculo</b> Cuculus canorus Linnaeus, 1758 M reg, B	AERC-COI: A11

Barbagianni Tyto alba (Scopoli, 1769)

# 15. Strigiformes

SB, M irr

34. Tytonida	ae
202 07350	

SB, M reg, W	AERC-COI: A11
Assiolo Otus scops (Linnaeus, 1758)	
M reg, B	AERC-COI: A11
* Gufo reale Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	
- ,	AERC-COI: A11
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
- ,	AERC-COI: A11
* Allocco degli Urali Strix uralensis Pallas, 1771	
SB, M reg?, W irr	AERC-COI: A12
1	
* Civetta nana Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)	
	SB, M reg, W  Assiolo Otus scops (Linnaeus, 1758) M reg, B  * Gufo reale Bubo bubo (Linnaeus, 1758) SB, M irr  Allocco Strix aluco Linnaeus, 1758 SB, M irr  * Allocco degli Urali Strix uralensis Pallas, 1771 SB, M reg?, W irr Prima nidificazione accertata per l'Italia: Valli del Natisone (UD), 1994 (Benussi et al., 1995; Brichetti et al., 1995).

AERC-COI: A11

213 07980

M reg, B







AERC-COI: A11

Fig. 5 - Tre segnalazione storiche di reperti che sono conservati nelle collezioni del Museo "La Specola" di Firenze, ex Vallon (A, B) e del Museo di Storia Naturale di Venezia (C). A)
 Allocco degli Urali (*Strix uralensis*), prima segnalazione per il Friuli (foto R. Parodi); B)
 Passera scopaiola asiatica (*Prunella montanella*), prima segnalazione per l'Italia (foto R. Parodi); C) Sirratte (*Syrrhaptes paradoxus*), prima segnalazione per la regione (foto E. Ruffert).

- Three historical data concerning specimens which are preserved in the collections of the Museo "La Specola" of Florence, ex Vallon (A, B) and the Museo di Storia Naturale of Venice (C). A) Ural Owl (Strix uralensis), first record for the Friuli (photo R. Parodi); B) Siberian Accentor (Prunella montanella), first Italian record (photo R. Parodi); C) Pallas's Sandgrouse (Syrrhaptes paradoxus), first record for the Friuli Venezia Giulia region (photo E. Ruffert).

208 07570		Civetta Athene noctua (Scopoli, 1769)		
		SB, M reg?	AERC-COI: A11	
209 07700	*	Civetta capogiosso riegottas funcicas (Linnaeos, 1756)	1770 GOT 144	
210 05650		SB, M irr	AERC-COI: A11	
210 07670		Gufo comune Asio otus (Linnaeus, 1758)		
		SB, M reg, W	AERC-COI: A11	
211 07680	*	Gufo di palude Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)		
		M reg, W irr	AERC-COI: A10	
16. Caprim	ulg	iformes		
36. Caprimu	lgid	lae		
212 07780	*	Succiacapre Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758		
		M reg, B	AERC-COI: A11	
17. Apodiformes				
37. Apodida	e			

Rondone maggiore Apus melba (Linnaeus, 1758)

214 07950	Rondone comune Apus apus (Linnaeus, 1758)		
215 07960	M reg, B <b>Rondone pallido</b> Apus pallidus (Shelley, 1870) M irr	AERC-COI: A11 AERC-COI: A20	
18. Coraciifor	mes		
38. Alcedinidae			
216 08310 *	<b>Martin pescatore</b> <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11	
39. Meropidae			
217 08400	<b>Gruccione</b> <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 M reg, B	AERC-COI: A11	
40. Coraciidae			
218 08410 *	Ghiandaia marina Coracias garrulus Linnaeus, 1758 M reg, B irr Prima nidificazione accertata per la regione: Foci dello Stella dint. (Marano Lagunare-UD), 2000 (Guzzon, 2001).	AERC-COI: A13	
41. Upupidae			
219 08460	<b>Upupa</b> <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 M reg, B	AERC-COI: A11	
19. Piciformes			
42. Picidae			
220 08480	Torcicollo Jynx torquilla Linnaeus, 1758 M reg, B	AERC-COI: A11	
221 08870	Picchio rosso minore Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	1 EDG GOL 144	
222 08830 *	M reg, SB, W <b>Picchio rosso mezzano</b> Dendrocopos medius (LINNAEUS, 1758)  A 3	AERC-COI: <b>A11</b> AERC-COI: <b>B40</b>	
	<ol> <li>1. 1 ♂ juv. Friuli, 1.X.1880 (VALLON, 1886).</li> <li>2. 1 ind. Trieste, senza data - Coll. MSN TS (?) (Marchesetti in Schiavuzzi, 1883).</li> </ol>		
223 08840 *	<ol> <li>"Segnalato" Sagrado (GO), circa 1880 (Vallon in Schiavuzzi, 1887).</li> <li>Picchio dorsobianco Dendrocopos leucotos BECHSTEIN, 1803</li> <li>A 2</li> <li>1 ind. Duino dint. (Duino Aurisina-TS), 18.XII.2001 (L. Felcher com. pers.)</li> <li>1 ind. Ribis dint. (Reana del Rojale-UD), 12.IX.2005 (Dentesani in</li> </ol>		
224 08760	Mellone & Sighele, 2006 e com. pers.). <b>Picchio rosso maggiore</b> <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)		
225 08980 *	SB, M reg?  Picchio tridattilo Picoides tridactylus (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11	
226 08630 *	SB, M irr?  Picchio nero Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11	
227 08560	SB, M reg, W <b>Picchio verde</b> <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11	
228 08550 *	SB, M reg?  Picchio cenerino Picus canus J.F. Gmelin, 1788	AERC-COI: A11	
220 00330	SB, M irr	AERC-COI: A11	
20. Passeriformes			
43. Alaudidae			
229 09610 *	Calandra Melanocorypha calandra Linnaeus, 1766	AEDG GOY 140	
230 09650	M irr <b>Calandra siberiana</b> <i>Melanocorypha leucoptera</i> (Pallas, 1811)	AERC-COI: A30	

	A 1	AERC-COI: A30
	<ol> <li>1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 8.XII.1996 (Guzzon, 2003 e G. Guzzon com. pers.).</li> </ol>	
231 09680	* Calandrella Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)	AEDC COL A11
232 09700	M reg, B <b>Calandrina</b> Calandrella rufescens (Vieillot, 1820)	AERC-COI: A11
	A 1 1. 1 ○ Risano (Pavia di Udine-UD), 18.XI.1911 (VALLON, 1912b).	AERC-COI: <b>B40</b>
233 09720	Cappellaccia Galerida cristata (Linnaeus, 1758) SB, M reg?, W	AERC-COI: A11
234 09740	* Tottavilla Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	
235 09760	SB, M reg, W <b>Allodola</b> <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
236 09780	SB, M reg, W Allodola golagialla Eremophila alpestris (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
250 07,00	M irr	AERC-COI: A20
44. Hirundin		
237 09810	<b>Topino</b> <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11
238 09910	Rondine montana Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769) M reg, B, W (localmente SB)	AERC-COI: A11
239 09920	Rondine Hirundo rustica Linnaeus, 1758	
240 09950	M reg, B <b>Rondine rossiccia</b> <i>Hirundo daurica</i> Linnaeus, 1771	AERC-COI: A11
241 10010	M reg, B irr <b>Balestruccio</b> Delichon urbicum (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A13
	M reg, B	AERC-COI: A11
45. Motacill	lidae	
242 10200	Ballerina bianca Motacilla alba Linnaeus, 1758	
2.2 10200	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
<b>-:-</b> 10 <b>-</b> 00	SB, M reg, W ssp. <i>yarrellii</i> Gould, 1837	AERC-COI: A11
2.2 10200	SB, M reg, W ssp. <i>yarrellii</i> Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon	
212 2020	SB, M reg, W ssp. <i>yarrellii</i> Gould, 1837 A 2	ı
	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).	
243 10180	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in	
	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 0 Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999).	AERC-COI: A30
	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 0 Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 0 Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.: Kravos in Parodi, 1999).	AERC-COI: <b>A30</b>
	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 of Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 of Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.: Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 of Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco	AERC-COI: <b>A30</b>
	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 of Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 of Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.).  Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 of Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758	AERC-COI: <b>A30</b>
243 10180	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 0 Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 1 Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.; Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 0 Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771	AERC-COI: <b>A30</b> AERC-COI: <b>A11</b>
243 10180 244 10170	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 of Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 of Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.: Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 of Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771 SB, M reg, W	AERC-COI: <b>A30</b>
243 10180 244 10170 245 10190 246 10020	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 of Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 of Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.: Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 of of Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771 SB, M reg, W Calandro maggiore Anthus richardi Vieillot, 1818 M irr	AERC-COI: <b>A30</b> AERC-COI: <b>A11</b>
243 10180 244 10170 245 10190 246 10020 247 10050	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 o Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 o Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.; Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 o o Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocce e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771 SB, M reg, W Calandro maggiore Anthus richardi Vieillot, 1818 M irr  * Calandro Anthus campestris (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A30  AERC-COI: A11  AERC-COI: A11
243 10180 244 10170 245 10190 246 10020 247 10050 248 10090	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 0 Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 1 Isola della Cona (GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.; Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 0 V Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocce e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771 SB, M reg, W Calandro maggiore Anthus richardi Vieillot, 1818 M irr * Calandro Anthus campestris (Linnaeus, 1758) M reg, B Prispolone Anthus trivialis (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A30  AERC-COI: A11  AERC-COI: A11  AERC-COI: A20
243 10180 244 10170 245 10190 246 10020 247 10050	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 of Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 of Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.: Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 of Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771 SB, M reg, W Calandro maggiore Anthus richardi Vieillot, 1818 M irr  * Calandro Anthus campestris (Linnaeus, 1758) M reg, B Prispolone Anthus trivialis (Linnaeus, 1758) M reg, B Prispola Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A30  AERC-COI: A11  AERC-COI: A20  AERC-COI: A11
243 10180 244 10170 245 10190 246 10020 247 10050 248 10090	SB, M reg, W ssp. yarrellii Gould, 1837 A 2 1. 1 ind. Valle Grotari (Marano Lagunare-UD), 4-10.X.1987 (Guzzon in Arcamone, 2005). 2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in Arcamone, 2005).  Cutrettola testagialla orientale Motacilla citreola Pallas, 1776 A 3 1. 1 0 Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in Parodi, 1999). 2. 1 1 Isola della Cona (GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.; Kravos in Parodi, 1999). 3. 2 0 0 Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).  Cutrettola Motacilla flava Linnaeus, 1758 M reg, B Ballerina gialla Motacilla cinerea Tunstall, 1771 SB, M reg, W Calandro maggiore Anthus richardi Vieillot, 1818 M irr * Calandro Anthus campestris (Linnaeus, 1758) M reg, B Prispolone Anthus trivialis (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A30  AERC-COI: A11  AERC-COI: A20  AERC-COI: A11  AERC-COI: A11

251 10140	<b>Spioncello</b> Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758) M reg, B, W	AERC-COI: A11
46. Regulidae		
252 13140	<b>Regolo</b> Regulus regulus (Linnaeus, 1758) M reg, B, W (localmente SB)	AERC-COI: A11
253 13150	Fiorrancino Regulus ignicapilla (TEMMINCK, 1820) M reg, W, B	AERC-COI: A11
47. Bombycillio	lae	
254 10480	<b>Beccofrusone</b> Bombycilla garrulus (Linnaeus, 1758) M irr, W irr	AERC-COI: A20
48. Cinclidae		
255 10500	Merlo acquaiolo Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W irr	AERC-COI: A11
49. Troglodytid	lae	
256 10660	<b>Scricciolo</b> <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
50. Prunellidae		
257 10940	Sordone Prunella collaris (Scopoli, 1769)	
258 10860	SB, M reg, W irr <b>Passera scopaiola asiatica</b> Prunella montanella (Pallas, 1776) A 2	AERC-COI: <b>A11</b> AERC-COI: <b>B40</b>
	1. 1 of juv. S. Daniele (UD), 8.XI.1884 (rinvenuto al mercato di Udine il 9.XI.1884, Vallon, 1886) - Prima segnalazione per l'Italia, Coll. MLS FI.	
	MLS FI.  2. 1 ♂ ad. "vicinanze" di Udine, 5.XI.1907 (Vallon, 1912b). Terza segnalazione per l'Italia.	
259 10840	Passera scopaiola Prunella modularis (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
51. Turdidae		
260 11620	Codirossone Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766) M reg, B	AERC-COI: A11
261 11660	Passero solitario Monticola solitarius (LINNAEUS, 1758) M reg, B, W irr (localmente SB?)	AERC-COI: A11
262 11860	Merlo dal collare Turdus torquatus Linnaeus, 1758 M reg, B, W irr	AERC-COI: A11
263 11870	Merlo Turdus merula Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
264 11970	Tordo golanera Turdus ruficollis atrogularis Jarocki, 1819 A 2	AERC-COI: A30
265 11960	1. 1 ♂ juv. Moruzzo (UD), 9.XII.1904 (VALLON, 1907). 2. 1 ♀ Pieve (Porcia-PN), 18.XI.1972 (PARODI, 2004) - Coll. privata. Cesena fosca Turdus naumanni eunomus TEMMINCK, 1831 A 2	AERC-COI: A30
	<ol> <li>1. 1 ♂ ad. Caneva (Sacile-PN), 21.III.1904 (Chiaradia in Giglioli, 1907)</li> <li>- Coll. MLS FI. Seconda segnalazione per l'Italia.</li> <li>2. Almeno 12 ind. Gorizia (provincia), inverno 1981 (Sandrin in Perco, 1984).</li> </ol>	
266 11980	Cesena Turdus pilaris Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
267 12010	Mireg. W. B	
	M reg, W, B <b>Tordo sassello</b> <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766  M reg, W	
268 12000	Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 M reg, W Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	AERC-COI: A10
268 12000 269 12020	Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 M reg, W	



Fig. 7 - Soggetto del primo anno di Luì di Radde (*Phylloscopus schwarzi*), Isola della Cona (Staranzano, GO), 10.X.1995 (foto R. Parodi).

- A first-year Radde's Warbler (Phylloscopus schwarzi), Isola della Cona (Staranzano, GO), 10.X.1995. First Italian record (photo R. Parodi).



Fig. 6 - Soggetto del primo anno di Luì di Pallas (*Phylloscopus proregulus*), Isola della
 Cona (Staranzano, GO), 31.X.1994 (foto R. Peressin).

- A first-year Pallas's Warbler (Phylloscopus proregulus), Isola della Cona (Staranzano, GO), 31.X.1994. First Italian record (photo R. Peressin).

## 52. Cisticolidae

270 12260	<b>Beccamoschino</b> Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
53. Sylviidae		
271 12200	Usignolo di fiume Cettia cetti (Temminck, 1820) SB, M irr, W	AERC-COI: A11
272 12360	Forapaglie macchiettato Locustella naevia (Boddaert, 1783)	AERC-COI: A10
273 12370	Locustella fluviatile Locustella fluviatilis (Wolf, 1810)	AERC-COI: A30
	1. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 20.IV.2002 (Guzzon in Brichetti & Occhiato, 2004b). Seconda segnalazione per l'Italia.	
274 12380	Salciaiola Locustella luscinioides (SAVI, 1824)	AEDG GOL A11
275 12410 *	Forapaglie castagnolo Acrocephalus melanopogon (Temminck, 182	
276 12420 *	M reg, W, B?  Pagliarolo Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817)	AERC-COI: A10
270 12 120		AERC-COI: A20
277 12430	Forapaglie comune Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758	
278 12510	M reg, B  Cannaiola comune Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	AERC-COI: A13
270 12310		AERC-COI: A11
279 12500	Cannaiola verdognola Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	AFRO COL AM
280 12470	M reg, B  Cannaiola di Jerdon Acrocephalus agricola (Jerdon, 1845)	AERC-COI: A11
200 12.70		AERC-COI: A30
	1. 1 ind. Isola della Cona (GO), 30.VIII.1994 (Kravos et al., 1997a; Brichetti et al., 1995). Quarta segnalazione per l'Italia.	
281 12530	Cannareccione Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11

282 12550	Canapino pallido Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)
202 12000	A 2 AERC-COI: A30
	<ol> <li>1. 1 O' Torrente Torre (Chiopris Viscone-UD), 27.VI.1995 (B. Dentesani com. pers.; Kravos &amp; Parodi, 1997).</li> </ol>
283 12590	2. 1 ind. Polazzo (Fogliano Redipuglia-GO), 15.V.2007 (L. Felcher com. pers.). Canapino maggiore <i>Hippolais icterina</i> (VIEILLOT, 1817)
283 12390	M reg AERC-COI: A10
284 12600	Canapino comune Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817) M reg, B AERC-COI: A11
285 13120	Luì grosso Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)
286 13110	M reg AERC-COI: A10 Luì piccolo Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)
287 13070	M reg, B, W AERC-COI: A11
20/ 130/0	Luì bianco Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819) M reg, B AERC-COI: A11
288 13080	Luì verde Phylloscopus sibilatrix (BECHSTEIN, 1793) M reg, B AERC-COI: A11
289 13010	Luì di Radde Phylloscopus schwarzi (RADDE, 1863)
	A 1 AERC-COI: <b>A30</b> 1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 10-11.X.1995 (Kravos et al., 1997b;
290 12980	Brichetti et al., 1997). Prima segnalazione per l'Italia. <b>Luì di Pallas</b> <i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas, 1811)
270 12700	A 1 AERC-COI: A30
	1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 31.X.1994 (Bellio et al., 1997; Brichetti et al., 1995). Prima segnalazione per l'Italia.
291 13000	Luì forestiero Phylloscopus inornatus (Blyth, 1842)
292 13002	M irr AERC-COI: <b>A30 Luì di Hume</b> <i>Phylloscopus humei</i> (Brooks, 1878)
	A 2 AERC-COI: <b>A30</b> 1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 20.XII.1996-10.IV.1997 (Kravos in
	Parodi, 1999) Quarta segnalazione per l'Italia.
	<ol> <li>1 ind. Isola della Cona (GO), 14.I.2003 (Candotto e Kravos in Brichetti &amp; Оссніато, 2004а). Quinta segnalazione per l'Italia.</li> </ol>
293 12950	Luì boreale Phylloscopus borealis (Blasius, 1858) A 1 AERC-COI: B40
	1. 1 07 ad. Mercato di Udine, 22.IX.1903 (Vallon, 1912b). Prima segna-
294 12770	lazione per l'Italia - Coll. MLS FI (GIGLIOLI, 1907). <b>Capinera</b> Sylvia atricapilla (LINNAEUS, 1758)
	M reg, B, W (localmente SB)  AERC-COI: A11
295 12760	Beccafico Sylvia borin (Boddaert, 1783) M reg, B AERC-COI: A11
296 12730	* Bigia padovana Sylvia nisoria (Bechstein, 1795) M irr, (B estinta) AERC-COI: A24
297 12740	Bigiarella Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)
298 12720	M reg, B  Bigia grossa Sylvia hortensis (J.F. Gmelin, 1789)  AERC-COI: A11
	M reg?, B? AERC-COI: A20
299 12750	Sterpazzola Sylvia communis Latham, 1787 M reg, B AERC-COI: A11
300 12650	Sterpazzolina Sylvia cantillans (Pallas, 1764) M reg, B AERC-COI: A11
301 12670	Occhiocotto Sylvia melanocephala (J.F. GMELIN, 1789)
54 Magain	SB, M reg, W AERC-COI: A11
54. Muscicap 302 13350	Pigliamosche Muscicapa striata (PALLAS, 1764)
	M reg, B AERC-COI: A11
303 13490	Balia nera Ficedula hypoleuca (PALLAS, 1764) M reg AERC-COI: A10
	-

304 13480	* Balia dal collare Ficedula albicollis (TEMMINCK, 1815)	
304 13400		AERC-COI: A10
305 13430	* Pigliamosche pettirosso Ficedula parva (Bechstein, 1794)	AEDC COL A20
	A 4 1. 1 ♂ juv. Moruzzo (UD), 11.X.1902 (Vallon, 1902; 1907), Giglioli (1907)	AERC-COI: A30
	e Arrigoni degli Oddi (1929) riportano come data di cattura il 9.X.1902.	
	<ol> <li>1 Q Mercato di Udine, 26.VIII.1914 (Vallon, 1918).</li> <li>1 O Mercato di Udine, 9.IX.1914 (Vallon, 1918) - Coll. MFSN UD,</li> </ol>	
	Ex Coll. Colussi, in cui è riportata quale località di cattura Reana del	
	Rojale (UD) (PARODI, 1987a).	
306 10990	4. 1 ind. Medeazza (Duino Aurisina-TS), 13.V.1997 (T. Zorzenon com. pers.). <b>Pettirosso</b> <i>Erithacus rubecula</i> (LINNAEUS, 1758)	
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
307 11030	Usignolo maggiore Luscinia luscinia (Linnaeus, 1758) M reg	AERC-COI: A10
308 11040	Usignolo Luscinia megarhynchos C.L. Brehm, 1831	ilic-coi. Aiu
200 11060	M reg, B	AERC-COI: A11
309 11060	* Pettazzurro Luscinia svecica (Linnaeus, 1758) M reg	AERC-COI: A10
310 10950	Usignolo d'Africa Cercotrichas galactotes (Temminck, 1820)	12110 0011 1210
		AERC-COI: <b>B40</b>
	1. 1 Q Villalta (Fagagna-UD), 12.IX.1886 (rinvenuto al Mercato di Udine, Vallon, 1890b) - Coll. MLS FI; secondo Giglioli (1907) e	
211 11210	Arrigoni degli Oddi (1929) la data di cattura è 10.IX.1886.	7.4)
311 11210	Codirosso spazzacamino Phoenicurus ochruros (S.G. GMELIN, 177 M reg, B, W (localmente SB?)	(4) AERC-COI: <b>A11</b>
312 11220	Codirosso comune Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	
313 11370	M reg, B Stiaccino Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
313 113/0		AERC-COI: A11
314 11390	Saltimpalo Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)	A EDG GOL A11
315 11460	SB, M reg, W  Culbianco Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
	M reg, B	AERC-COI: A11
316 11480	Monachella Oenanthe hispanica (LINNAEUS, 1758) M reg? (B estinta?)	AERC-COI: A12
317 11440	Culbianco isabellino Oenanthe isabellina (Temminck, 1829)	TERC-COI. A12
		AERC-COI: A30
	1. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 2.V.1987 (SAMWALD, 1987).	
55. Paradoxo		
318 13640	Basettino Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758) SB, M reg?, W	AERC-COI: A11
56 Appithali		iene con nii
56. Aegithalic 319 14370	Codibugnolo Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	
319 143/0		AERC-COI: A11
57. Paridae		
320 14410	Cincia dalmatina Parus lugubris Temminck, 1820	
321 14400	M irr?	AERC-COI: A30
321 14400	Cincia bigia <i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
322 14420	Cincia alpestre Parus montanus Conrad, 1827	
323 14610	SB, M irr, W irr  Cincia mora Parus ater Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
324 14540	Cincia dal ciuffo Parus cristatus Linnaeus, 1758	AEDC COL A11
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11

325 14640	Cinciallegra Parus major Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
326 14620	Cinciarella Parus caeruleus Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
58. Sittidae	SB, M reg, W	ALKC-COL ATI
327 14790	<b>Picchio muratore</b> <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
59. Tichodroma	didae	
328 14820	<b>Picchio muraiolo</b> <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766) SB, M reg, W irr	AERC-COI: A11
60. Certhiidae		
329 14860	Rampichino alpestre Certhia familiaris Linnaeus, 1758	AFRO COL 144
330 14870	SB, M irr, W irr Rampichino comune Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	AERC-COI: A11
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
61. Remizidae		
331 14900	<b>Pendolino</b> Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758) M reg, W, B	AERC-COI: A11
62. Oriolidae		
332 15080	<b>Rigogolo</b> <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11
63. Laniidae		
333 15150 *	Averla piccola Lanius collurio Linnaeus, 1758 M reg, B, W irr?	AERC-COI: A11
334 15200	Averla maggiore Lanius excubitor Linnaeus, 1758 M reg, W	AERC-COI: A10
335 15190 *	Averla cenerina Lanius minor J.F. Gmelin, 1788	
336 15230	M reg, B Averla capirossa Lanius senator Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
	M reg, B irr	AERC-COI: A13
64. Corvidae		
337 15390	Ghiandaia Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	
338 15490	SB, M reg, W Gazza Pica pica (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
	SB, M irr, W	AERC-COI: A11
339 15570	Nocciolaia Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
340 15580	Gracchio alpino Pyrrhocorax graculus (Linnaeus, 1758) SB, M irr, W irr	AERC-COI: A11
341 15600	Taccola Corvus monedula Linnaeus, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
342 15630	Corvo comune Corvus frugilegus Linnaeus, 1758	
343 15670	M reg, W Cornacchia Corvus corone Linnaeus, 1758	AERC-COI: A10
344 15720	SB, M reg?, W Corvo imperiale Corvus corax Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
220/20	SB, M irr, W irr	AERC-COI: A11
65. Sturnidae		
345 15840	Storno roseo Sturnus roseus (Linnaeus, 1758) M irt	AERC-COI: A20
346 15820	Storno Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11

66. Passeridae	P	
347 15910	Passera europea Passer domesticus (Linnaeus, 1758) SB, M reg?	AERC-COI: A11
348 15980	Passera mattugia Passer montanus (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
349 16040	Passera lagia Petronia petronia (LINNAEUS, 1766) M irr? (SB estinta)	AERC-COI: A34
350 16110	Fringuello alpino Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766) SB, M irr	AERC-COI: A11
67. Fringillidae	5B, W III	AERC-COI. AII
351 16360	Fringuello Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	AEDO COL A11
352 16380	SB, M reg, W <b>Peppola</b> <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	AERC-COI: A11
353 16990	M reg, W Ciuffolotto delle pinete Pinicola enucleator (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A10
	A 1 1. 1 of Maniago (PN), 12.X.1993 (RABACCHI et al., 2002) - Coll. MMP MO.	AERC-COI: A30
354 16790	Ciuffolotto scarlatto Carpodacus erythrinus (PALLAS, 1770) M reg?	AERC-COI: A20
355 16680	Crociere delle pinete Loxia pytyopsittacus Borkhausen, 1793	
	1. 1 ♀ Udine dint., 24.X.1893 (VALLON, 1898).	AERC-COI: <b>B40</b>
356 16660	2. 1 ♂ Udine dint., 25.IX.1910 (Vallon, 1912b). <b>Crociere</b> <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	
357 16650	SB, M reg, W Crociere fasciato Loxia leucoptera J.F. Gmelin, 1789	AERC-COI: A11
	A 5 1. 1 ♂ Friuli, 19.IX.1910 (Vallon, 1912b).	AERC-COI: A30
	2. 1 $\bigcirc$ Friuli, 4.IX.1911 (Vallon, 1912b). 3. 1 $\bigcirc$ juv., Buia dint. (UD), primi anni XX secolo (Vallon, 1912b).	
	4. 1 ind. Val Colvera (PN), IX.1973 (DI BERNARDO, 1975).	
358 16490	5. 1 O' Maniago (PN), 7.XI.1993 (RABACCHI et al., 2002) - Coll. MMP MO. <b>Verdone</b> <i>Carduelis chloris</i> (LINNAEUS, 1758)	
359 16630	SB, M reg, W Organetto Carduelis flammea (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
360 16540	SB, M irr, W Lucherino Carduelis spinus (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
361 16530	M reg, W, B Cardellino Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
362 16620	Fanello nordico Carduelis flavirostris (Linnaeus, 1758) M irr?	AERC-COI: A30
363 16600	Fanello Carduelis cannabina (LINNAEUS, 1758) M reg, B, W	AERC-COI: A11
364 16400	Verzellino Serinus serinus (LINNAEUS, 1766) M reg, B, W	AERC-COI: A11
365 16440	Wenturone alpino Serinus citrinella (Pallas, 1764) M irr?	AERC-COI: A30
366 17100	Ciuffolotto Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	
367 17170	SB, M reg, W Frosone Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
368 16760 *	M reg, W, B (localmente SB) <b>Trombettiere</b> <i>Bucanetes githagineus</i> (LICHTENSTEIN, 1823)	AERC-COI: A11
	A 2 1. 1 ind. "parecchi anni or sono sopra Udine" (GIGLIOLI, 1886).	AERC-COI: <b>B40</b>
	2. 1 ind. Udine, X.1899 - Coll. Arrigoni degli Oddi (Arrigoni Degli Oddi, 1929) - ♂ ad. Mercato di Udine, 15.X.1899 ex Vallon (cfr. Foschi et al., 1996).	

68. Emberizidae				
	369 18570		Zigolo giallo Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	
	370 18560		M reg, B, W, (localmente SB?) <b>Zigolo golarossa</b> Emberiza leucocephalos S.G. GMELIN, 1771	AERC-COI: A11
	370 18300		M reg?, W	AERC-COI: A20
	371 18580		Zigolo nero Emberiza cirlus Linnaeus, 1766	
	372 18600		SB, M reg, W <b>Zigolo muciatto</b> <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	AERC-COI: A11
	3/2 18000		SB, M reg, W	AERC-COI: A11
	373 18660	*	Ortolano Emberiza hortulana Linnaeus, 1758	
	374 18680	*	M reg, B Ortolano grigio Emberiza caesia Cretzschmar, 1826	AERC-COI: A11
	3/4 10000	-	Ortolano grigio Emberiza eaesta exerzisenmak, 1020	AERC-COI: <b>B40</b>
			1. 1 ♂ juv. Cividale (UD), 3.IV.1900 (Foschi et al., 1996) - Coll. Arrigoni	
			degli Oddi. 2. 1 ♂ juv. Mercato di Udine, 3.X.1903 (Vallon, 1904; 1907).	
	375 18740		<b>Zigolo minore</b> Emberiza pusilla PALLAS, 1776	
			M irr	AERC-COI: A30
	376 18730		<b>Zigolo boschereccio</b> Emberiza rustica Pallas, 1776 M irr?	AERC-COI: <b>B40</b>
	377 18760		Zigolo dal collare Emberiza aureola Pallas, 1773	AERC-COI. <b>B40</b>
				AERC-COI: <b>B40</b>
			1. 1 ind. Udine, 30.X.1893 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929). 2. 1 ♂ juv. "Montagnacco"(?) (UD), 8.IX.1901 (VALLON, 1905a); "mer-	
			cato di Udine" secondo Giglioli (1907).	
	378 18810		Zigolo capinero Emberiza melanocephala Scopoli, 1769	
	379 18800		M irr (B estinto) <b>Zigolo testa aranciata</b> Emberiza bruniceps Brandt, 1841	AERC-COI: A24
	377 18800			AERC-COI: <b>B40</b>
			1. 1 ind. Flambro (Talmassons-UD), autunno 1910 (Arrigoni degli Oddi,	
	380 18770		1929). Seconda segnalazione per l'Italia.  Migliarino di palude Emberiza schoeniclus (LINNAEUS, 1758)	
	300 10770		M reg, W, SB	AERC-COI: A11
	381 18820		Strillozzo Emberiza calandra Linnaeus, 1758	
	382 18470		SB, M reg, W <b>Zigolo della Lapponia</b> Calcarius lapponicus (Linnaeus, 1758)	AERC-COI: A11
	J02 10 <del>1</del> /0		M irr	AERC-COI: A20
	383 18500		Zigolo delle nevi Plectrophenax nivalis (LINNAEUS, 1758)	1556 GOT :
			M irr, W irr	AERC-COI: A20

Manoscritto pervenuto il 30.VI.2007.

## Ringraziamenti

La realizzazione di questo lavoro è stata possibile anche per il contributo di numerosi collaboratori che, a vario livello, hanno fornito dati, notizie, informazioni, segnalazioni bibliografiche, immagini e che spesso sono stati anche compagni di escursione nelle indagini di campagna. Hanno fornito dati originali importanti e hanno collaborato nella stesura della presente lista: Celeste Bortolin, Silvano Candotto, Mauro Caldana, Renato Castellani, Bruno Dentesani, Luigino Felcher, Italo Filippin, Fabrizio Florit, Fulvio Genero, Carlo Guzzon, Kajetan Kravos, Riccardo Miolo, Bruno Pacco, Fabio Perco, Remo Peressin, Giuliano Rover, Pier Luigi Taiariol, Paul Tout, Paolo Utmar, Carlo Violani, Tarcisio Zorzenon e inoltre Giancarlo Fracasso e M. Manuela Giovannelli per gli utili consigli forniti.

Tra tutti coloro che hanno contribuito ad arricchire il contenuto del presente lavoro, in particolare si ringraziano: F. Acerbi, V. Aizza, B. Asquini, F. Barbagli, A. Barbina, E. Basso, M.G. Bellio, C. Bearzatto, E. Benussi, G. Bertani, M. Bertossi, A. Borgo, G. Bozzo, E. Brunettin, G. Brusadin, A. Buttolo, A. Cadamuro, G. Canderan, A. Candolini, I. Candon, R. Carniello, D. Cechet, D. Cester, U. Chalvien, P. Chinese, B.

Cimador, A. Colpo, G. Corbatto, G. Cossar, R. Cozzarin, L. Cristofoli, M. Crivellari, G. Cusin, T. Cusulin, G. Danelin, J. Da Pieve, F. Defend, P. F. De Franceschi, R. Del Togno, D. De Luca, M. De Luca, S. Demarchi, P. de Rocco, A. de Walderstein, A.S. Di Bernardo, A. Di Daniel, C. Doretto, L. Dorigo, A.L. Dreon, P. Fabbro, S. Fabian, G. Facchin, M. Fadi, U. Fattori, G. Ferretti, P. Finotello, T. Fiorenza, A. Formentin, T. Franchi, C. Furlanut, P. Grion, V. Grion, G. Guzzon, A. Hill, W. Klingher, L. Lapini, D. Lorenzutti, L. Luchini, R. Luise, A. Marcone, A. Martinis, S. Massarutto, S. Mattedi, D. Mattellone, G. Medeot, S. Medeot, P. Merluzzi, M. Mersecchi, A. Montina, V. Morossi, G. Nadalin, D. Ota, P. Padovan, G. Panunzio, S. Papf, S. Paradisi, K. Parolin, C. Pascoli, M. Passarella, D. Pasut, M. Pavanello, Fr. Perco, R. Petracco, R. Petrucco, G. Pittino, R. Pizzutti, S. Polak, G. Prosperi, G. Rassati, G. Riosa, A. Rocco, A. Rucli, E. Russo, M. Saccomano, U. Sarcinelli, A. Scarpa, M. Scussat, C. Serafin, L. Simonetto, V. Simonitti, V. Simonutti, M. Skodler, D. Sponton, S. Sponza, F. Stergulc, F. Tami, G. Tedesco, R. Tinarelli, S. Toffolutti, E. Tomasi, G. Toniutti, M. Toniutti, V. Trevisan, L. Ulian, S. Vaccher, P. Vasca, M. Vecchiato, V. Vettor, G. Vicario, G. Vivarelli, M. Zanetti, S. Zanini, D. Zanutto, I. Zanutto, B. Zotti, S. Zozzolotto, R. Zucchini.

Nell'impossibilità di poter elencare tutti i collaboratori si ringraziano caldamente coloro che non sono stati qui citati. Si ringraziano infine il Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", il Museo Civico di Storia Naturale di Venezia e la Stazione Biologica dell'Isola della Cona per la collaborazione fornita e il Servizio tutela ambienti naturali e fauna (Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna) della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia che ha autorizzato l'utilizzo dei dati.

## Bibliografia

AA.Vv., 1976 - Le foci dell'Isonzo. Tipografia Artigiana Saccardo, Tricesimo.

Aa.Vv., 1991 - Inventario faunistico regionale permanente. Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990. Dir. Reg. Foreste e Parchi, Udine.

Aa. Vv., 2004 - "Ho un sogno": il nostro parco. La zona umida di Schiavetti-Cavana. *Liceo Sc. M. Buonarroti*, Monfalcone.

Aa. Vv., 2007 - Una finestra su Monfalcone. La zona umida del Lisert. *Liceo Sc. M. Buonarroti*, Monfalcone. Arcamone E., 2005 - Nuovi avvistamenti. *Avocetta*, 29: 44-50.

ARCAMONE E. & BRICHETTI P. (eds), 2001 - Nuovi avvistamenti. Avocetta, 25: 305-317.

ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1902 - Atlante ornitologico. Hoepli, Milano.

Arrigoni degli Oddi E., 1929 - Ornitologia Italiana. Hoepli, Milano.

BACCETTI N., FRACASSO G. & SERRA L., 2005 - Lista CISO-COI degli uccelli italiani (25.01.2005). Sito web del CISO-COI: www.ciso-coi.org.

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. *Biol. Cons. Fauna*, 111.

BACCETTI N., SERRA L., TINARELLI R., UTMAR P., CHERUBINI G., KRAVOS K. & CASINI L., 1992 - Nuovi conteggi di limicoli costieri svernanti nelle zone umide adriatiche. *Riv. Ital. Orn.*, 62: 3-12.

Bellio M.G., Peressin R. & Parodi R., 1997 - Prima segnalazione di Luì di Pallas (*Phylloscopus proregulus*) per l'Italia. *Fauna*, 4: 133-134.

Benussi E., 1983 - Contributo allo studio dell'ornitofauna nidificante nella provincia di Trieste. *Atti Museo Civ. St. Nat. Trieste*, 34: 127-141.

Benussi E., 1985 - Ricerche ecologico-faunistiche nei biotopi umidi delle "Noghere Alte" (Comune di Muggia - Trieste). Indagine ornitologica. *Atti Civ. Mus. St. Nat. Trieste*, 37 (1): 143-151.

Benussi E., 1993 - Aspetti ecologico-faunistici degli stagni delle Noghere (Valle dell'Ospo-Trieste) con particolare riferimento alla popolazione ornitica. *Fauna*, 3: 39-50.

Benussi E., Genero F. & Puric A., 1995 - Primi dati sulla nidificazione e lo svernamento dell'Allocco degli Urali, *Strix uralensis macroura*, nell'Italia nord-orientale. *Riv. Ital. Orn.*, 64: 97-105.

Borgo A., 1998 - Censimento della comunità di Accipitriformi, Falconiformi e Strigiformi di un settore delle

- Prealpi veneto-carniche e dati preliminari sulle preferenze ambientali. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, Suppl. 48: 74-77.
- BRICHETTI P. (red.), 1982 Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. I. Riv. Ital. Orn., 52: 3-50.
- BRICHETTI P. (red.), 1983 Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. II. Riv. Ital. Orn., 53: 101-144.
- BRICHETTI P. (red.), 1986 Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. III. Riv. Ital. Orn., 56: 3-39.
- BRICHETTI P. (red.), 1988 Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi italiane. IV. Riv. Ital. Orn., 58: 3-39.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 Ornitologia italiana. Vol. 2. Alberto Perdisa Ed., Bologna.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2006 Ornitologia italiana. Vol. 3. Alberto Perdisa Ed., Bologna.
- BRICHETTI P. & MASSA B., 1998 Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. *Riv. Ital. Orn.*, 68: 129-152.
- BRICHETTI P. & OCCHIATO D., 2004a Commissione Ornitologica Italiana (COI). Report 17. Avocetta, 28: 41-44.
- BRICHETTI P. & OCCHIATO D., 2004b Commissione Ornitologica Italiana (COI). Rep. 18. Avocetta, 28: 97-102.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E. & C.O.I., 1995 Comitato di Omologazione Italiano (C.O.I.). 9. Riv. Ital. Orn., 65: 63-68.
- BRICHETTI P., ARCAMONE E. & C.O.I., 1997 Comitato di Omologazione Italiano (C.O.I.). 11. Riv. Ital. Orn., 66: 171-174
- Brichetti P., Arcamone E. & C.O.I., 1999 Comitato di Omologazione Italiano (C.O.I.). 14. Riv. Ital. Orn., 69: 211-214.
- Brichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (eds), 1992 Fauna d'Italia. XXIX. Aves. I, Gavidae-Phasianidae. *Ed. Calderini*, Bologna.
- Brichetti P., Arcamone E., Occhiato D. & COI, 2003 Commissione Ornitologica Italiana (COI). 16. Avocetta, 27: 207-210.
- CASTELLANI R., PARODI R. & PERCO F., 1986 Primo caso accertato di svernamento di Cigni selvatici (*Cygnus cygnus*) in Italia. *Atti III Conv. Ornitologia*: 249-250.
- Contarini N., 1847 Ornitologia. In: "Venezia e le sue lagune". Antonelli, 2: 193-238, Venezia.
- De Franceschi P., 1982 Fluttuazioni delle popolazioni di tetraonidi sulle Alpi Carniche. *Dendronatura*, 3:19-38.
- De Franceschi P., 1986 Caratteritiche ambientali, fluttuazioni, densità e gestione delle popolazioni di Tetraonidi sulle Alpi italiane. In: Dessì-Fulgheri F. & Mingozzi T. (red.), 1986 Atti Seminario Biologia dei Galliformi. *Univ. della Calabria*, *Dip. di Ecologia*: 35-50, Arcavacata (Cosenza).
- De Franceschi P., 1987 L'Avifauna. In: Av.Vv. Aspetti faunistici della Val d'Alba. Regione Aut. Friuli-Venezia Giulia, Udine: 79-114.
- De Franceschi P., 1988a La situazione attuale dei Galliformi in Italia. Ricerche recenti o ancora in corso. Problemi di gestione e prospettive per il futuro. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggia*, 14: 129-168.
- DE FRANCESCHI P., 1988b I censimenti delle popolazioni di Tetraonidi sulle Alpi Carniche (Alpi orientali) dal 1955 al 1981. Atti I Seminario Italiano sui Censimenti Faunistici, Urbino: 262-273.
- DE FRANCESCHI P.F., 1996 I Tetraonidi della Foresta di Tarvisio (1982-1995). Cierre Edizioni, Verona.
- DE FRANCESCHI P. & DI BERNARDO A.S., 1989 L'avifauna nidificante in due aree prealpine del Friuli: Val Alba (Moggio Udinese, Udine) e Val Colvera (Frisanco, Pordenone). In: Biogeografia delle Alpi Sud-Orientali. *Biogeographia*, 13: 781-791.
- Di Bernardo A.S., 1975 Indagini sull'avifauna forestale in Val Colvera (Prealpi Carniche). Università di Padova, Tesi di laurea inedita.
- Eggenhöffner F., 1842 Vögel um Triest. Isis: 296-298.
- Fantin G., 1980 Rapporto dal Veneto 1979. Gli Uccelli d'Italia, 5: 190-211.
- FASOLA M., 1984 Censimento preliminare dei Laridae svernanti in Italia. Avocetta, 8: 57-63.
- Fasola M. (red.), 1986 Distribuzione e popolazione dei Laridi e Sternidi nidificanti in Italia. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 11.
- FASOLA M., BARBIERI F., PRIGIONI C. & BOGLIANI G., 1981 Le garzaie in Italia, 1981. *Avocetta*, 5: 107-132. FAVERO L., 1941 Avifauna veneta. *Riv. Ital. Orn.*, 11: 80-82.

- FAVERO L., 1967 L'Oca colombaccio. Riv. Ital. Orn., 37: 63-64.
- Felcher L. & Utmar P., 2004 La nidificazione dello Smergo maggiore, *Mergus merganser*, nel Friuli-Venezia Giulia. *Riv. Ital. Orn.*, 74: 69-71.
- FLORIT F., 2001 Avifauna e agricoltura nel paesaggio della pianura friulana. *Agribusinnes Paesaggio & Ambiente*, 4 (2000): 126-139.
- FORNASARI L., DE CARLI E., BRAMBILLA S., BUVOLI L., MARITAN E. & MINGOZZI T., 2002 Distribuzione dell'avifauna nidificante in Italia: primo bollettino del progetto di monitoraggio MITO 2000. *Avocetta*, 26: 59-115.
- FORNASARI L., DE CARLI E., BUVOLI L., MINGOZZI T., PEDRINI P., LA GIOIA G., CECCARELLI P., TELLINI FLORENZANO G., VELATTA F., CALIENDO M.F., SANTOLINI R. & BRICHETTI P., 2004 Secondo bollettino del progetto MITO 2000: valutazioni metodologiche per il calcolo delle variazioni interannuali. *Avocetta*, 28: 59-76.
- 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. Selvaggina*, 97.
- GENERO F., 2001 Il Parco naturale delle Prealpi Giulie. Avifauna. *Pubbl. Parco Naturale Prealpi Giulie*, 5. GIGLIOLI E.H., 1886 Avifauna italica. *Le Monnier*, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1889 Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. 1. Avifauna Italica. *Le Monnier*, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1890 Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. 2. Avifaune Locali. *Le Monnier*, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1907 Avifauna italica. Nuovo elenco sistematico delle specie di uccelli stazionarie, di passaggio o di accidentale comparsa in Italia. *Stab. Tip. S. Giuseppe*, Firenze.
- Guzzon C., 2001 Ghiandaia marina *Coracias garrulus*: prima nidificazione in Friuli-Venezia Giulia. *Avocetta*, 25: 216.
- Guzzon C., 2003 Monitoraggio ornitologico e check-list delle specie della Riserva naturale regionale delle Foci dello Stella, Marano Lagunare. 1998-2002. Regione Aut. Friuli Venezia Giulia-Dir. Reg. Parchi.
- Guzzon C., 2007 Relazione attività anno 2006: monitoraggio mensile avifauna. Check list degli uccelli. Comune di Marano Lagunare (UD), Ris. Nat. Reg. Foci dello Stella, relazione inedita.
- Guzzon C. & Utmar P., 1999 Prima nidificazione di Airone cenerino *Ardea cinerea* in Friuli-Venezia Giulia. *Avocetta*, 23: 88.
- Guzzon C. & Utmar P. (a cura di), 2004 Check list degli uccelli del Friuli-Venezia Giulia (aggiornata al giugno 2004). *A.ST.O.R.E. FVG.* Bozza in rete, indirizzo WEB: http://home.xnet.it/tout/astore/documents/Check-List%20FVG-2004.pdf.
- Guzzon C., Kravos K. & Utmar P., 2001a Censimenti mensili di limicoli nelle zone umide costiere del Friuli-Venezia Giulia. Primi dati: anno 1999. *Avocetta*, 25: 217.
- Guzzon C., Tout C.P. & Utmar P. (a cura di), 2005 I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide del Friuli Venezia Giulia, Anni 1997-2004. *A.ST.O.R.E. FVG*, Centro Stampa, Monfalcone.
- Guzzon C., Kravos K., Panzarin L., Rusticali R., Scarton F., Utmar P. & Valle R., 2001b Volpoca (*Tadorna tadorna*) e laro-limicoli (*Charadriiformes*) nidificanti lungo la costiera nord-adriatica: situazione nel 1998-1999. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 52: 183-191.
- Kravos K. & Parodi R., 1989 Attività di inanellamento nella provincia di Gorizia nel 1987. *Fauna*, 1: 112-116. Kravos K. & Parodi R., 1991 Attività di inanellamento nel Friuli-Venezia Giulia negli anni 1988 e 1989. *Fauna*, 2: 62-71.
- Kravos K. & Parodi R., 1993 Attività di inanellamento nel Friuli-Venezia Giulia negli anni 1990 e 1991. Fauna, 3: 115-119.
- Kravos K. & Parodi R., 1997 Attività di inanellamento nel Friuli-Venezia Giulia negli anni 1992 -1995. Fauna, 4: 119-124.
- Kravos K., Candotto S., Cimador B. & Peressin R., 1997a Cattura di Cannaiola di Jerdon (*Acrocephalus agricola*) nell'Isola della Cona (Staranzano GO). *Fauna*, 4: 131-132.

- Kravos K., Candotto S., Cimador B. & Utmar P., 1999 Edredone, *Somateria mollissima*, prima nidificazione accertata per l'Italia. *Riv. Ital. Orn.*, 69: 227-230.
- Kravos K., Utmar P., Verginella L. & Spoto M., 2001 Il monitoraggio dell'avifauna del Golfo di Trieste. *Avocetta*, 25: 219.
- Kravos K., Acerbi F., Cimador B., Parodi R. & Peressin R., 1997b Prima segnalazione di Luì di Radde (*Phylloscopus schwarzi*) per l'Italia. *Fauna*, 4: 135-136.
- LAPINI L. & PARODI R., 2004 Lo studio dei vertebrati. In: BIANCHINI C. (a cura di), 2004 Historia Naturalis.
  Alle radici del Museo Friulano. Catalogo della Mostra (Dicembre 2004-Aprile 2005). Comune di Udine, Mus. Friul. St. Nat. ed., Udine: 68-79.
- MACCHIO S., MESSINEO A. & SPINA F., 2002 Attività di alcune stazioni di inanellamento italiane: aspetti metodologici finalizzati al monitoraggio ambientale. *Biol. Cons. Fauna*, 110.
- MACCHIO S., MESSINEO A., LICHERI D. & SPINA F., 1999 Atlante della distribuzione geografica e stagionale degli uccelli inanellati in Italia negli anni 1980-1994. *Biol. Cons. Fauna*, 103.
- Martorelli G., 1931 e 1960 Gli Uccelli d'Italia. II e III ed. riv. e agg. da E. Moltoni e C. Vandoni. *Rizzoli*, Milano.
- MATTEDI S., 1989 La situazione dei Tetraonidi nella regione Friuli-Venenzia Giulia: dati preliminari sugli studi in corso. *Fauna*, 1: 47-56.
- Mellone U. & Sighele M., 2006 Resoconto Ornitologico Italiano Anno 2005. Avocetta, 30: 81-86.
- MESCHINI E. & FRUGIS S. (eds.), 1993 Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 20.
- MEZZALIRA G., 1987 L'Avifauna della Foresta demaniale di Tarvisio in periodo riproduttivo. In: AA.VV. Vertebrati della Foresta di Tarvisio. *Min. Agr. For. (C.F.S.)*: 62-147.
- Musi F. & Perco F., 1971 Un'oasi regionale per la protezione degli uccelli marini. *Ed. del Loggione*, Udine. Ota D., 2004 Uccelli della Riserva naturale regionale della Valle Cavanata. *Regione Aut. Friuli Venezia*
- Giulia, Direz. Centr. Ris. Agr. Nat. For. e Montagna, Udine.
   PARODI R., 1987a Catalogo della collezione ornitologica del Museo Friulano di Storia Naturale. I. Pubbl. Mus. Friul. St. Nat., 31.
- PARODI R., 1987b Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone (Friuli-Venezia Giulia) 1981-1986. *Quaderno 1, Mus. Civ. St. Nat. Pordenone.*
- Parodi R., 1989 Considerazioni biogeografiche sugli uccelli nidificanti in Provincia di Pordenone. Biogeographia, 13: 793-800.
- Parodi R., 1994 Check-list degli uccelli della provincia di Pordenone. In: Perco F. (red.) La fauna del Friuli occidentale. *Amministrazione Provinciale di Pordenone*: 141-150.
- Parodi R., 1995 Graziano Vallon e l'ornitologia friulana. In: Pandolfi M. & U.F. Foschi (red.) Atti del VII Convegno Nazionale di Ornitologia. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 22: 31-35.
- PARODI R., 1999 (a cura di) Gli Uccelli della provincia di Gorizia. Pubbl. Mus. Friul. St. Nat., 42.
- PARODI R., 2004 Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone.
- Parodi R., 2005a Check-list degli Uccelli della Regione Friuli Venezia Giulia. Piano pluriennale di gestione faunistica, Regione Aut. Friuli-Venezia Giulia, relazione inedita.
- Parodi R., 2005b Gli uccelli delle Risorgive dello Stella, II ed. *Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direz. Centr. Ris. Agr. Nat. For. e Montagna, Servizio tutela ambienti naturali e fauna,* Udine.
- Parodi R., 2007 Uccelli dei Magredi del Cellina. Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direz. Centr. Ris. Agr. Nat. For. e Montagna, Servizio tutela ambienti naturali e fauna, Udine.
- Parodi R. & Candon I., 1993 Estivazione di Gru (*Grus grus*) nell'alta pianura friulana. *Fauna*, 3: 111-114. Parodi R. & Pazzuconi A., 1988 Catalogo della Collezione del Museo Friulano di Storia Naturale. II. Nidi e uova. *Pubbl. Mus. Friul. St. Nat.*, 34.
- PARODI R., CALDANA M. & CASTELLANI R., 1992 Secondo contributo alla conoscenza dell'avifauna nidificante in Provincia di Pordenone (Friuli-Venezia Giulia). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 13 (1991): 213-224.
- PARODI R., PERCO F. & UTMAR P., 1993 L'avifauna della Valle Cavanata. Fauna, 3: 7-38.
- Perco F., 1969 Sulla cattura di un'Aquila imperiale nei pressi di Monfalcone. Riv. Ital. Orn., 39: 236-238.

- Perco F., 1971 Avifauna. In: AA.Vv. Le Riserve Naturali del Cansiglio orientale. *Regione Friuli-Venezia Giulia, Azienda delle Foreste*, *Dir. Reg. delle Foreste*: 100-103.
- Perco F., 1984 Cenni sull'avifauna e sulla macro-mammalo fauna del Carso goriziano. In: Aa.Vv. Il Carso isontino tra Gorizia e Monfalcone. *Ed. Lint*: 119-145, Trieste.
- Perco F., 1988 Problemi di conservazione e gestione degli Anseriformi in Italia. In: Spagnesi M. & Toso S. (eds.) Atti del I Convegno Nazionale dei Biologi della selvaggina. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 14: 19-50.
- Perco F., 1993a Osservazioni recenti di Cigno minore (*Cygnus columbianus bewickii*) e Cigno selvatico (*Cygnus cygnus*) nel Friuli-Venezia Giulia. *Fauna*, 3: 124-125.
- Perco F., 1993b Prima segnalazione certa di Gobbo rugginoso (*Oxyura leucocephala*) nel Friuli-Venezia Giulia. *Fauna*, 3: 128-129.
- Perco F. (red.), 1998 Piano faunistico della Provincia di Udine. I-II. *Amministrazione Provinciale di Udine*, *Assessorato alla Caccia e Pesca*, Udine.
- Perco F. & Utmar P., 1989a L'Avifauna delle province di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo. In: Biogeografia delle Alpi Sud-Orientali. *Biogeographia*, 8: 801-843.
- Perco F. & Utmar P., 1989b Il censimento degli acquatici svernanti nelle principali zone umide del Friuli-Venezia Giulia fino al 1987. *Fauna*, 1: 4-31.
- Perco F. & Utmar P., 1993 Gli Aironi nel Friuli-Venezia Giulia: situazione attuale e storica. Fauna, 3: 63-76.
- Perco F. & Utmar P., 1997 Il censimento degli Anatidi e della Folaga svernanti nel Friuli-Venezia Giulia (1988-1996). *Fauna*, 4: 23-36.
- Perco F., Merluzzi P. & Kravos K., 2006 La Foce dell'Isonzo e l'Isola della Cona. *Ed. della Laguna*, Mariano del Friuli (GO).
- Perco F., Musi F. & Parodi R., 1981 L'Oasi avifaunistica di Marano Lagunare. *WWF Friuli-Venezia Giulia*. Pirona G.A., 1854 Voci friulane significanti animali e piante pubblicate come saggio di un vocabolario generale della lingua friulana. *Ed. Trombetti-Murero*, Udine.
- Pirona G.A., 1864 Lettera al Segretario dell'Istituto Veneto intorno al "Tetrao paradoxus". Atti R. Ist. Ven. Sc., Lett. Arti, 10: 331-333.
- RABACCHI R., BERTARELLI C. & TEDESCHI G.M., 2002 I cataloghi delle collezioni naturalistiche del Museo di Ecologia e Storia Naturale di Marano s/P.: la raccolta ornitologica (Paleartico Occidentale, al 1999). Natura Modenese, 6: 3-55.
- RASSATI G., 2003 Check-list delle specie di uccelli del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane (Friuli-Venezia Giulia). *Picus*, 29: 109-117.
- RIELLO L., 1948 Nota senza titolo. Riv. Ital. Orn., 18: 141.
- Sadini G., 1962 La raccolta regionale degli uccelli conservata nel Civico Museo di Storia Naturale di Trieste. Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste, 22 (1960-61): 67-131.
- Samwald O., 1987 Avvistamento di un Culbianco isabellino Oenanthe isabellina. Gli Uccelli d'Italia, 12: 85.
- Scarton F., Boschetti E., Guzzon C., Kravos K., Panzarin L., Utmar P., Valle R. & Verza E., 2005 Caradriformi e Volpoca nidificanti sulle coste del nord Adriatico (Friuli Venezia Giulia e Veneto) nel triennio 2000-2002. *Riv. Ital. Orn.*, 75: 37-54.
- Schiavuzzi B., 1883 Materiali per un'avifauna del territorio di Trieste fino a Monfalcone e dell'Istria. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste*, 8: 3-71.
- Schiavuzzi B., 1887 Materiali per un'avifauna del Litorale austro-ungarico. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste*, 10: 154-183.
- SERRA L., MAGNANI A., DALL'ANTONIA P. & BACCETTI N., 1997 Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *Biol. Cons. Fauna*, 101.
- TAIARIOL P.L., 2001 Check-list degli uccelli dei Magredi del Cellina e Risorgive del Vinchiaruzzo. In: AA.Vv., 2001 Magredi un territorio da scoprire. *Edizioni Biblioteca dell'Immagine*, Pordenone: 94-97.
- UTMAR P., 1989a Gli anatidi nidificanti nella provincia di Gorizia e nella laguna di Marano, fino al 1987. Fauna,1: 32-46.

- UTMAR P., 1989b Nidificazione di Sgarza ciuffetto, *Ardeola ralloides*, in Friuli-Venezia Giulia. *Riv. Ital. Orn.*, 59: 131-132.
- UTMAR P., 1993 Osservazione di Gabbiano glauco (*Larus hyperboreus*) in laguna di Marano. *Fauna*, 3: 130-131
- UTMAR P., 1998 Prima nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, nel Friuli-Venezia Giulia. *Riv. Ital. Orn.*, 68: 126-127.
- UTMAR P., 2001 I larolimicoli (Charadriiformes) nidificanti nelle zone umide costiere del Friuli-Venezia Giulia. *Avocetta*, 25: 257.
- UTMAR P. & Kravos K., 1999 L'avifauna della Riserva Naturale Regionale della Foce dell'Isonzo (Gorizia): risultati dei monitoraggi nel triennio 1996-1998. *Avocetta*, 23: 86.
- UTMAR P. & PARODI R., 1989 Primi dati sull'avifauna dell'alta Val del Torre (Italia Nord-orientale, Prealpi Giulie). *Gortania Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 11 (1989): 207-240.
- UTMAR P., KRAVOS K. & PERCO F., 1997 Osservazione di Piro piro pettorale (*Calidris melanotos*) alla foce dell'Isonzo. *Fauna*, 4: 89-90.
- UTMAR P., KRAVOS K., VERGINELLA L. & SPOTO M., 1999 Monitoraggio dell'avifauna mediante transetti marini nel Golfo di Trieste: dati preliminari. *Avocetta*, 23: 90.
- VALLE A., 1885 Note ornitologiche. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 9: 167-173.
- Vallon G., 1886 Note sull'avifauna del Friuli. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 9: 166-217.
- VALLON G., 1887 Escursioni ornitologiche nella provincia del Friuli. I. Serie. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 10: 1-89.
- Vallon G., 1890a Escursioni ornitologiche nel Friuli. II. Serie. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 12: 59-105.
- Vallon G, 1890b Supplemento alle "Note sull'Avifauna del Friuli". *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste*, 12: 106-127.
- Vallon G., 1898 Alcuni uccelli molto rari per la provincia del Friuli (continuazione e fine). Avicula, 2: 48-50.
- Vallon G., 1902 Il Pigliamosche pettirosso (*Muscicapa parva*, Bechst) catturato per la prima volta nella provincia del Friuli. *Atti Acc. Sc. Lett. Arti Udine*, s. III, 10.
- Vallon G., 1903 Fauna ornitologica friulana. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 21: 65-187.
- Vallon G., 1904 Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1903. Avicula, 8: 23-28.
- Vallon G., 1905a Fauna ornitologica friulana. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 21: 65-187.
- Vallon G., 1905b Escursioni ornitologiche nel Friuli. III serie. *Avicula*, 9: 18-25, 42-45, 82-86, 103-109, 130-135.
- Vallon G., 1906-1907 Escursioni ornitologiche nel Friuli. IV serie 1906. *Avicula*, 10 (1906): 111-118, 129-133; 11 (1907): 2-9, 54-62, 84-87.
- Vallon G., 1907 Avifauna friulana. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 23: 93-232.
- Vallon G., 1907-1908 Escursioni ornitologiche nel Friuli. V Serie 1907. Avicula, 11: 121-130, 9-12, 58-61.
- Vallon G., 1909 Escursioni ornitologiche nel Friuli. VI Serie 1908. Avicula, 13: 4-19, 25-34.
- VALLON G., 1911 Escursioni ornitologiche nel Friuli. VII Serie 1909. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 25: 261-290.
- Vallon G., 1912a Escursioni ornitologiche nel Friuli. VIII Serie 1910. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 26: 1-43.
- Vallon G., 1912b Aggiunte e correzioni alla Avifauna friulana. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, 26: 121-155.
- Vallon G., 1914 Escursioni ornitologiche nel Friuli. X Serie 1913. Riv. Ital. Orn., 3: 4-16.
- Vallon G., 1918 Uccelli rari comparsi nella Provincia del Friuli durante l'anno 1914. Riv. Ital. Orn., 4: 16-18.
- Vallon G., 1920 Escursioni ornitologiche nel Friuli. IX Serie (1912). Riv. Ital. Orn., 5 (1919): 66-119.
- VICARIO G., 2003 Monitoraggio ornitologico e check-list delle specie della Riserva naturale regionale della Valle Canal Novo, Marano Lagunare 1997-2002. Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Dir. Reg. Parchi.

Indirizzo dell'Autore - Author's address:

<sup>-</sup> Roberto Parodi

via Piave 63, I-33031 BASILIANO UD