

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 Giulia, 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 referenced.

Key words: Aves, Check-list, Friuli Venezia Giulia 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.S.T.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 BRICCHETTI & 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 BRICCHETTI & 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, migratori, 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 indagini 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; BACCHETTI 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 (BACCHETTI et al., 1992; GUZZON et al., 2001a e 2001b; UTMAR, 2001; SCARTON et al., 2005). Monitoraggi periodici sono stati effettuati mediante transecti 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.I.T.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" (BRICCHETTI & 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 CIS - 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 <i>Cygnus olor</i> (J.F. Gmelin, 1789) SB, M reg, W	AERC-COI: AC11
002 01540	* Cigno selvatico <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758) M irr, W irr Primo caso di svernamento per l'Italia: Camino al Tagliamento e dint. (UD e PN), 25.I-7.III.1985 (CASTELLANI et al., 1986) (fig. 1).	AERC-COI: A20
003 01530	* Cigno minore <i>Cygnus columbianus</i> (Ord, 1815)	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).	
	2. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 9-10.II.1989 (Utmar in PERCO, 1993a; G. Vicario com. pers.).	
	3. 1 ind. Isola della Cona-Valle Cavanata (GO), 3-19.I.1991 (Parodi e Perco in BRICHETTI et al., 1992; PERCO, 1993a).	
	4. 2 ind. Laguna di Marano (UD), 16-17.III.1999 (GUZZON, 2003; GUZZON in ARCAMONE, 2005).	
004 01570	Oca granaiola <i>Anser fabalis</i> (LATHAM, 1787)	
005 01590	Oca lombardella <i>Anser albifrons</i> (SCOPOLI, 1769)	AERC-COI: A10
006 01600	* Oca lombardella minore <i>Anser erythropus</i> (LINNAEUS, 1758) A 1 1. 1 ind. Isola della Cona-Valle Cavanata (GO), 23.II-14.III.2004 (S. Candotto com. pers.; Kravos in PERCO et al., 2006).	AERC-COI: A30
007 01610	Oca selvatica <i>Anser anser</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: AC11
008 01660	Oca del Canada <i>Branta canadensis</i> (LINNAEUS, 1758) SB (reintrodotta), M reg, W	AERC-COI: C20
009 01670	* Oca facciabianca <i>Branta leucopsis</i> (BECHSTEIN, 1803) M irr, W irr, localmente SB introdotta	AERC-COI: A20
010 01680	Oca colombaccio <i>Branta bernicla</i> (LINNAEUS, 1758) A 5 1. 1 ♂ Marano Lagunare (UD), 13.XI.1964 (FAVERO, 1967).	AERC-COI: A30

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

031 02200	* Pesciaiola <i>Mergus albellus</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W	AERC-COI: A10
032 02210	Smergo minore <i>Mergus serrator</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W, E	AERC-COI: A10
033 02230	Smergo maggiore <i>Mergus merganser</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W, B Prima nidificazione accertata per la regione: Fiume Isonzo (GO), 2002 (FELCHER & UTMAR, 2004).	AERC-COI: A12
034 02260	* Gobbo rugginoso <i>Oxyura leucocephala</i> (SCOPOLI, 1769) A 1 1. 1 ind. Foce del Timavo-Lisert (GO), 15.XI-2.XII.1988 (PERCO, 1993b).	AERC-COI: A30

2. Galliformes

2. Tetraonidae

035 03300	* Pernice bianca <i>Lagopus muta</i> (MONTIN, 1776) SB	AERC-COI: A11
036 03350	* Gallo cedrone <i>Tetrao urogallus</i> LINNAEUS, 1758 SB	AERC-COI: A11
037 03320	* Fagiano di monte <i>Tetrao tetrix</i> LINNAEUS, 1758 SB	AERC-COI: A11
038 03260	* Francolino di monte <i>Bonasa bonasia</i> (LINNAEUS, 1758) SB	AERC-COI: A11

3. Phasianidae

039 03570	* Coturnice <i>Alectoris graeca</i> (MEISNER, 1804) SB (incrementata con ripopolamenti)	AERC-COI: A11
040 03670	Starna <i>Perdix perdix</i> (LINNAEUS, 1758) SB (incrementata con ripopolamenti)	AERC-COI: AC11
041 03700	Quaglia comune <i>Coturnix coturnix</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B, (W irr con soggetti immessi)	AERC-COI: A11
042 03940	Fagiano comune <i>Phasianus colchicus</i> LINNAEUS, 1758 SB (incrementato con ripopolamenti)	AERC-COI: C11

3. Gaviiformes

4. Gaviidae

043 00020	* Strolaga minore <i>Gavia stellata</i> (PONTOPPIDAN, 1763) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
044 00030	* Strolaga mezzana <i>Gavia arctica</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
045 00040	* Strolaga maggiore <i>Gavia immer</i> (BRÜNNICH, 1764) M irr, W irr	AERC-COI: A20
046 00050	Strolaga beccogiallo <i>Gavia adamsii</i> (GRAY, 1859) A 3 1. 1 ind. Mare di Lignano (UD), 23.IV.1999 (Kravos in BRICCHETTI et al., 1999; KRAVOS et al., 2001). Quarta segnalazione per l'Italia. 2. 1 ind. Punta Sottile (Muggia-TS), 15.I.2003 (Benussi in BRICCHETTI et al., 2003). Quinta segnalazione per l'Italia. 3. 1 ind. Golfo di Trieste, 29.VII.2004 (Benussi in GUZZONI et al., 2005; S. Sponza e P. Utmar com. pers.).	AERC-COI: A30

4. Podicipediformes

5. Podicipedidae

047 00070	Tuffetto <i>Tachybaptus ruficollis</i> (PALLAS, 1764) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
048 00100	Svasso collarosso <i>Podiceps grisegena</i> (BODDAERT, 1783) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
049 00090	Svasso maggiore <i>Podiceps cristatus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11

- 050 00110 * **Svasso cornuto** *Podiceps auritus* (LINNAEUS, 1758)
M reg, W AERC-COI: A10
051 00120 **Svasso piccolo** *Podiceps nigricollis* C.L. BREHM, 1831
M reg, W, B? AERC-COI: A10

5. Procellariiformes

6. Procellariidae

- 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: A20

7. Hydrobatidae

- 054 00520 * **Uccello delle tempeste** *Hydrobates pelagicus* (LINNAEUS, 1758)
M irr? AERC-COI: A30

6. Pelecaniformes

8. Pelecanidae

- 055 00880 * **Pellicano comune** *Pelecanus onocrotalus* LINNAEUS, 1758
A 5 AERC-COI: A30
1. 1 ind. abbattuto da un "branco" Grado dint. (GO), "ultimi mesi d'inverno" 1872 (SCHIAVUZZI, 1883).
2. "Segnalato" Foce dell'Isonzo (GO), XX secolo, anni '60 circa (MUSI & PERCO, 1971; AA.VV., 1976).
3. 1 ind. Isola della Cona (GO), 13 e 14.V.2005 (F. Florit com. pers.; PERCO et al., 2006) (fig. 3).
4. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 23.VIII.2006 (Candotto, De Luca e Kravos in PERCO et al., 2006).
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 **Sula** *Morus bassanus* (LINNAEUS, 1758)
M reg, E AERC-COI: A20

10. Phalacrocoracidae

- 057 00720 **Cormorano** *Phalacrocorax carbo* (LINNAEUS, 1758)
M reg, W, E AERC-COI: A10
058 00800 * **Marangone dal ciuffo** *Phalacrocorax aristotelis* (LINNAEUS, 1761)
M reg, W, E AERC-COI: A10
059 00820 * **Marangone minore** *Phalacrocorax pygmeus* (PALLAS, 1773)
M reg, W, E AERC-COI: A10

7. Ciconiiformes

11. Ardeidae

- 060 01220 **Airone cenerino** *Ardea cinerea* LINNAEUS, 1758
SB, M reg, W AERC-COI: A11
Prima nidificazione accertata per la regione: Foci dello Stella (Marano Lagunare-UD), 1998 (GUZZON & UTMAR, 1999).
061 01240 * **Airone rosso** *Ardea purpurea* LINNAEUS, 1766
M reg, B AERC-COI: A11
062 01210 * **Airone bianco maggiore** *Casmerodius albus* (LINNAEUS, 1758)
M reg, W, E AERC-COI: A10
063 01190 * **Garzetta** *Egretta garzetta* (LINNAEUS, 1766)
SB, M reg, W AERC-COI: A11
064 01080 * **Sgarza ciuffetto** *Ardeola ralloides* (SCOPOLI, 1769)
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 <i>Bubulcus ibis</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A13
	M reg, W irr, B	
	Prima nidificazione accertata per la regione: Grado (GO), 2007 (P. Utmar com. pers.).	
066 01040	* Nitticora <i>Nycticorax nycticorax</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
	M reg, B, W irr	
067 00980	* Tarabusino <i>Ixobrychus minutus</i> (LINNAEUS, 1766)	AERC-COI: A11
	M reg, B	
068 00950	* Tarabuso <i>Botaurus stellaris</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A13
	M reg, W, B irr	
	Prima nidificazione accertata per la regione: Marano Lagunare (UD), 2003 (Zanotto in GUZZON et al., 2005; C. Guzzon com. pers.).	
12. Ciconiidae		
069 01310	* Cicogna nera <i>Ciconia nigra</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
	M reg, E irr	
070 01340	* Cicogna bianca <i>Ciconia ciconia</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: AC11
	M reg, SB (in prevalenza con soggetti immessi), W	
13. Threskiornithidae		
071 01360	* Mignattaio <i>Plegadis falcinellus</i> (LINNAEUS, 1766)	AERC-COI: A10
	M reg, E irr	
072 01440	* Spatola <i>Platalea leucorodia</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A13
	M reg, B irr	
	Prima nidificazione accertata per la regione: Valle Cavanata (Grado-GO), 1997 (UTMAR, 1998) (fig. 4).	
8. Phoenicopteriformes		
14. Phoenicopteridae		
073 01470	* Fenicottero <i>Phoenicopterus roseus</i> PALLAS, 1811	AERC-COI: A20
	M reg, W irr, E irr	

9. Falconiformes

15. Pandionidae

- 074 03010 * **Falco pescatore** *Pandion haliaetus* (LINNAEUS, 1758)
M reg, E irr

AERC-COI: A10

16. Accipitridae

- 075 02310 * **Falco pecchiaiolo** *Pernis apivorus* (LINNAEUS, 1758)
M reg, B

AERC-COI: A11

- 076 02390 * **Nibbio reale** *Milvus milvus* (LINNAEUS, 1758)
M reg?, W irr

AERC-COI: A10

- 077 02380 * **Nibbio bruno** *Milvus migrans* (BODDAERT, 1783)
M reg, B

AERC-COI: A11

- 078 02430 * **Aquila di mare** *Haliaeetus albicilla* (LINNAEUS, 1758)
M reg?, W irr

AERC-COI: A20

- 079 02460 * **Gipeto** *Gypaetus barbatus* (LINNAEUS, 1758)
M irr?

AERC-COI: C30

- 080 02470 * **Capovaccaio** *Neophron percnopterus* (LINNAEUS, 1758)
M irr

AERC-COI: A20

- 081 02510 * **Grifone** *Gyps fulvus* (HABLIZL, 1783)
M reg, SB (reintrodotto)

AERC-COI: AC11

- 082 02550 * **Avvoltoio monaco** *Aegypius monachus* (LINNAEUS, 1766)
A 3

AERC-COI: AC30

1. 1 ind. Friuli, ante 1890 (Del Torre in GIGLIOLI, 1890).
2. 1 ind. (marcato e rilasciato in Francia) Cornino (Forgaria nel Friuli-UD), VII-VIII.2005 (F. Genero com. pers.; MELLONE & SIGNORE, 2006).
3. 1 ind. Malchina (Duino Aurisina-TS), I.VI.2006 (P. Tout com. pers.).

- 083 02560 * **Biancone** *Circaetus gallicus* (J.F. GMELIN, 1788)
M reg, B

AERC-COI: A11

- 084 02600 * **Falco di palude** *Circus aeruginosus* (LINNAEUS, 1758)
SB, M reg, W

AERC-COI: A11

- 085 02610 * **Albanella reale** *Circus cyaneus* (LINNAEUS, 1766)
M reg, W

AERC-COI: A10

- 086 02620 * **Albanella pallida** *Circus macrourus* (S.G. GMELIN, 1771)
M irr

AERC-COI: A20

- 087 02630 * **Albanella minore** *Circus pygargus* (LINNAEUS, 1758)
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)
A 4

AERC-COI: A30

1. 1 ind. Morsacco (?) (UD), 30.III.1948 (RIELLO, 1948).
2. 1 ind. Dandolo (Maniago-PN), 19.XII.1993 (Caldana in PARODI, 2004).
3. 1 ind. Isola della Cona (GO), 20.III e 13.IV.1999 (Candotto, Zanutto e Cimador in PARODI, 1999).
4. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 5.II.2001 (GUZZON, 2003).
5. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 5.V.2006 (GUZZON, 2007).

- 092 02900 **Poiana calzata** *Buteo lagopus* (PONTOPPIDAN, 1763)
M irr, W irr

AERC-COI: A20

- 093 02920 * **Aquila anatraia minore** *Aquila pomarina* C.L. BREHM, 1831
M irr

AERC-COI: A30

- 094 02930 * **Aquila anatraia maggiore** *Aquila clanga* PALLAS, 1811
M reg?, W irr

AERC-COI: A20

- 095 02950 * **Aquila imperiale** *Aquila heliaca* SAVIGNY, 1809
A 4

AERC-COI: A30

	1. 1 ♂ juv. Banne (Trieste-TS), 18.XI.1954 (MARTORELLI, 1960) - Coll. MSN TS (SADINI, 1962).	
	2. 1 ♂ juv. Alberoni (Staranzano-GO), 27.XI.1968 (PERCO, 1969).	
	3. 1 juv. Comino (Forgaria nel Friuli-UD), 6-27.X.1993 (F. Genero com. pers.).	
	4. 1 imm. Isola della Cona (GO), 7.II.1996 (Utmar in PARODI, 1999).	
096 02960	* Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M irr, W irr	AERC-COI: A11
097 02990	* Aquila di Bonelli <i>Hieraetus fasciatus</i> (VIEILLOT, 1822) A 1 1. 1 imm. Aquileia dint. (UD), 11.XI.1999 (Tourenq e Bino in ARCAMONE & BRICCHETTI, 2001).	AERC-COI: A30
098 02980	* Aquila minore <i>Hieraetus pennatus</i> (J.F. GMELIN, 1788) M irr	AERC-COI: A20
17. Falconidae		
099 03030	* Grillaio <i>Falco naumanni</i> FLEISCHER, 1818 M reg, E irr	AERC-COI: A10
100 03040	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A10
101 03070	* Falco cuculo <i>Falco vespertinus</i> LINNAEUS, 1766 M reg, E W=1 segnalazione: 1 ♂ Flambro (Talmassons-UD), 12.I.1997 (PARODI, 2005b).	AERC-COI: A11 AERC-COI: A10
102 03110	* Falco della regina <i>Falco eleonorae</i> GÉNÉ, 1839 M irr	AERC-COI: A20
103 03090	* Smeriglio <i>Falco columbarius</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W	AERC-COI: A10
104 03100	Lodolaio <i>Falco subbuteo</i> LINNAEUS, 1758 M reg, B	AERC-COI: A10
105 03140	* Lanario <i>Falco biarmicus</i> TEMMINCK, 1825 M irr	AERC-COI: A11
106 03160	* Sacro <i>Falco cherrug</i> GRAY, 1834 A 3 1. 1 ♂ juv. Trieste dint. (TS), 8.X.1887 (GIGLIOLI, 1889; 1907; VALLON, 1912b) - Coll. MLS FI. 2. 1 ind. Pontebba (UD), 15.VI.1896 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1902) - Coll. Arrigoni degli Oddi, mancante (FOSCHI et al., 1996). 3. 1 ind. Caneva dint. (PN), VI.1970 (PARODI, 2004) - Coll. privata.	AERC-COI: A20 AERC-COI: A30
107 03200	* Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> TUNSTALL, 1771 SB, M reg, W	AERC-COI: A11

10. Gruiformes

18. Gruidae

108 04410	Damigella della Numidia <i>Grus virgo</i> (LINNAEUS, 1758) A 1 1. ♂ ad. S. Giorgio di Nogaro (UD), 23.III.1942 (BRICCHETTI & FRACASSO, 2004) - Coll. Fantin. Terza segnalazione per l'Italia.	AERC-COI: B40
109 04330	* Gru <i>Grus grus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W irr 1 caso documentato di estivazione: 2 ind. Golena del F. Tagliamento (Pinzano-PN), 15.V-16.VIII.1988 (PARODI & CANDON, 1993).	AERC-COI: A10
110 04070	Porciglione <i>Rallus aquaticus</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
111 04210	* Re di quaglie <i>Crex crex</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B W=1 segnalazione: 1 ind. morente, Isola della Cona (Staranzano-GO), 10.XII.1994 (Utmar in PARODI, 1999).	AERC-COI: A11

112 04100	* Schiribilla Porzana parva (SCOPOLI, 1769) M reg, E irr B=1 segnalazione storica: 1 pullus Casasola (Maiano-UD), 20.VI.1919 - Coll. MFSN UD, Ex Coll. Colussi (PARODI, 1987a).	AERC-COI: A13
113 04110	* Schiribilla grigliata Porzana pusilla (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		
117 04460	* Otarda Otis tarda LINNAEUS, 1758 M irr, W irr	AERC-COI: A30
118 04442	* Ubara asiatica Chlamydotis macqueenii (J.E. GRAY, 1832) A 1 1. 1 ind. Staranzano (GO), IX.1976 (PERCO & UTMAR, 1989a).	AERC-COI: A30
119 04420	* Gallina prataiola Tetrax tetrax (LINNAEUS, 1758) M irr	AERC-COI: A20

11. Charadriiformes

21. Haematopodidae

120 04500	Beccaccia di mare Haematopus ostralegus LINNAEUS, 1758 M reg, B, W	AERC-COI: A11
-----------	--	---------------

22. Recurvirostridae

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. Burhinidae

123 04590	* Occione Burhinus oedicnemus (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11
-----------	---	---------------

24. Glareolidae

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 1. 1 ind. Isola della Cona (GO), 27-30.X.2004 (S. Candotto com. pers.; PERCO et al., 2006).	AERC-COI: A30
128 04850	* Piviere dorato Pluvialis apricaria (LINNAEUS, 1758) M reg, W	AERC-COI: A10
129 04860	Pivieressa Pluvialis squatarola (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 <i>Charadrius dubius</i> SCOPOLI, 1786 M reg, B	AERC-COI: A11
132 04770	* Fratino <i>Charadrius alexandrinus</i> LINNAEUS, 1758 M reg, B, W	AERC-COI: A11
133 04820	* Piviere tortolino <i>Charadrius morinellus</i> LINNAEUS, 1758 M irr	AERC-COI: A20
26. Scolopacidae		
134 05290	Beccaccia <i>Scolopax rusticola</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W, B (localmente SB)	AERC-COI: A12
135 05180	Frullino <i>Lymnocryptes minimus</i> (BRÜNNICH, 1764) M reg, W	AERC-COI: A10
136 05200	* Croccolone <i>Gallinago media</i> (LATHAM, 1787) M reg	AERC-COI: A10
137 05190	Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E	AERC-COI: A10
138 05320	Pittima reale <i>Limosa limosa</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, E	AERC-COI: A10
139 05340	* Pittima minore <i>Limosa lapponica</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
140 05380	Chiurlo piccolo <i>Numenius phaeopus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W irr, E	AERC-COI: A10
141 05400	* Chiurlottello <i>Numenius tenuirostris</i> VIEILLOT, 1817 A 2 1. 1 ♂ Marano Lagunare (UD), 20.II.1931 - Coll. MFSN UD (PARODI, 1987a). 2. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 17.VIII.1967 (Riosa in PERCO & UTMAR, 1989a).	AERC-COI: A30
142 05410	Chiurlo maggiore <i>Numenius arquata</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E	AERC-COI: A10
143 05450	Totano moro <i>Tringa erythropus</i> (PALLAS, 1754) M reg, E, W	AERC-COI: A10
144 05460	Pettegola <i>Tringa totanus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, B	AERC-COI: A12
145 05470	Albastrello <i>Tringa stagnatilis</i> (BECHSTEIN, 1803) M reg, E	AERC-COI: A10
146 05480	Pantana <i>Tringa nebularia</i> (GUNNERUS, 1767) M reg, W, E	AERC-COI: A10
147 05530	Piro piro culbianco <i>Tringa ochropus</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W, E	AERC-COI: A10
148 05540	* Piro piro boschereccio <i>Tringa glareola</i> LINNAEUS, 1758 M reg, E, W irr	AERC-COI: A10
149 05550	* Piro piro del Terek <i>Xenus cinereus</i> (GÜLDENSTÄDT, 1775) M irr	AERC-COI: A30
150 05560	Piro piro piccolo <i>Actitis hypoleucus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, B	AERC-COI: A11
151 05610	Voltapietre <i>Arenaria interpres</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
152 04960	Piovanello maggiore <i>Calidris canutus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W	AERC-COI: A20
153 04970	Piovanello tridattilo <i>Calidris alba</i> (PALLAS, 1764) M reg, W, E irr	AERC-COI: A10
154 05010	Gambecchio comune <i>Calidris minuta</i> (LEISLER, 1812) M reg, E, W	AERC-COI: A10
155 05020	Gambecchio nano <i>Calidris temminckii</i> (LEISLER, 1812) M reg, E	AERC-COI: A10
156 05070	Piovanello pettorale <i>Calidris melanotos</i> (VIEILLOT, 1819) A 5 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.).	
	5. 1 ind. Isola della Cona (GO), 26.V.2007 e 2 ind., 28.V.2007 (K. Kravos com. pers.).	
157 05090	Piovanello comune <i>Calidris ferruginea</i> (PONTOPPIDAN, 1763)	AERC-COI: A10
	M reg, E	
158 05120	Piovanello pancianera <i>Calidris alpina</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
	M reg, W, E	
159 05100	Piovanello violetto <i>Calidris maritima</i> (BRÜNNICH, 1764)	AERC-COI: A30
	A 2	
	1. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 5.VI.1992 (Utmar in PARODI, 1999).	
	2. 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).	
160 05140	Gambecchio frullino <i>Limicola falcinellus</i> (PONTOPPIDAN, 1763)	AERC-COI: A20
	M reg?	
161 05170	* Combattente <i>Philomachus pugnax</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
	M reg, W irr, E	
162 05640	* Falaropo beccosottile <i>Phalaropus lobatus</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A30
	M irr	
163 05650	* Falaropo beccolargo <i>Phalaropus fulicarius</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A30
	A 1	
	1. 1 ♂ Barbeano (Spilimbergo-PN), 9.XI.1972 - Coll. MDS PN (PARODI, 2004).	
27. Stercorariidae		
164 05690	Stercorario maggiore <i>Stercorarius skua</i> (BRÜNNICH, 1764)	AERC-COI: A30
	A 3	
	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 PERCO et al. 2006).	
165 05660	Stercorario mezzano <i>Stercorarius pomarinus</i> (TEMMINCK, 1815)	AERC-COI: A20
	M irr	
166 05670	Labbo <i>Stercorarius parasiticus</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
	M reg, E	
167 05680	Labbo codalunga <i>Stercorarius longicaudus</i> VIEILLOT, 1819	AERC-COI: A20
	M irr?	
28. Laridae		
168 05900	Gavina <i>Larus canus</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A10
	M reg, W, E irr	
169 05880	* Gabbiano corso <i>Larus audouinii</i> PAYRAUDEAU, 1826	AERC-COI: B40
	A 1	
	1. 1 ind. Trieste dint. (TS), 9.IV.1815 (SCHIAVUZZI, 1883).	
170 06000	Mugnaiaccio <i>Larus marinus</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A20
	M irr, W irr	
171 05990	Gabbiano glaudo <i>Larus hyperboreus</i> GUNNERUS, 1767	AERC-COI: A30
	A 5	
	1. 1 juv. Foce dell'Isonzo (GO), 19.XI.1978 e 26.III.1979 (Spighi in FANTIN, 1980).	
	2. 1 ad. Foce dell'Isonzo (GO), 12.III.1979 (Spighi in FANTIN, 1980).	
	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).	
	5. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 21.I.2000 (Vicario in GUZZON, 2003).	
172 05980	Gabbiano d'Islanda <i>Larus glaucopterus</i> MEYER, 1822	AERC-COI: A30
	A 4	

	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 <i>Larus argentatus</i> PONTOPPIDAN, 1763	
	M reg, W	AERC-COI: A10
174 05910	Zafferano <i>Larus fuscus</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A10
175 05927	Gabbiano pontico <i>Larus cachinnans</i> PALLAS, 1811	AERC-COI: A20
176 05926	Gabbiano reale <i>Larus michahellis</i> J.F. NAUMANN, 1840	AERC-COI: A11
177 05820	Gabbiano comune <i>Larus ridibundus</i> LINNAEUS, 1766	AERC-COI: A13
178 05850	* Gabbiano roseo <i>Larus genei</i> BRÈME, 1840	AERC-COI: A20
	M irr, W irr	
179 05750	* Gabbiano corallino <i>Larus melanocephalus</i> TEMMINCK, 1820	AERC-COI: A10
	M reg, W, E	
180 05780	* Gabbianello <i>Larus minutus</i> PALLAS, 1776	AERC-COI: A10
	M reg, E irr, W irr	
181 06020	Gabbiano tridattilo <i>Rissa tridactyla</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
	M reg, E, W irr	
29. Sternidae		
182 06050	* Sterna zampenere <i>Sterna nilotica</i> J.F. GMELIN, 1789	AERC-COI: A10
	M reg, E	
183 06060	* Sterna maggiore <i>Sterna caspia</i> PALLAS, 1770	AERC-COI: A10
	M reg, E	
184 06090	Sterna di Rüppell <i>Sterna bengalensis</i> LESSON, 1831	AERC-COI: A30
	A 1	
	1. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 28.IX.2004 (Guzzon in BRICHETTI & FRACASSO, 2006 e com. pers.).	
185 06110	* Beccapesci <i>Sterna sandvicensis</i> LATHAM, 1787	AERC-COI: A10
	M reg, W, E	
186 06150	* Sterna comune <i>Sterna hirundo</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A11
	M reg, B	
187 06240	* Fraticello <i>Sterna albifrons</i> PALLAS, 1764	AERC-COI: A11
	M reg, B	
188 06260	* Mignattino piombato <i>Chlidonias hybrida</i> (PALLAS, 1811)	AERC-COI: A10
	M reg, E, W irr	
189 06280	Mignattino alibianche <i>Chlidonias leucopterus</i> (TEMMINCK, 1815)	AERC-COI: A10
	M reg, E irr	
190 06270	* Mignattino comune <i>Chlidonias niger</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
	M reg, E	
30. Alcidae		
191 06360	Gazza marina <i>Alca torda</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: B40
	M irr?	
192 06540	Pulcinella di mare <i>Fratercula arctica</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A30
	A 4	
	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 ♂ Miramare (Trieste-TS), VII.1933 - Coll. MSN TS (SADINI, 1962).	
	4. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 18.VI.2006 (A. Formentin e G. Vicario com. pers.).	

12. Pteroclidiformes

31. Pteroclidiidae

- 193 06630 **Sirratto** *Syrrhaptes paradoxus* (PALLAS, 1773) AERC-COI: A30
 A 4
 1. 1 ♂ juv? Mercato di Udine (prov. "basso Friuli"), I.1864 - Coll. MSN
 VE (PIRONA, 1864) (fig. 5c).
 2. 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 AERC-COI: AC11
 SB (in prevalenza con forme domestiche)
 195 06680 **Colombella** *Columba oenas* LINNAEUS, 1758 AERC-COI: A10
 M reg, W
 196 06700 **Colombaccio** *Columba palumbus* LINNAEUS, 1758 AERC-COI: A11
 M reg, SB, W
 197 06870 **Tortora selvatica** *Streptopelia turtur* (LINNAEUS, 1758) AERC-COI: A11
 M reg, B
 198 06890 **Tortora orientale** *Streptopelia orientalis* (LATHAM, 1790) AERC-COI: A30
 (A 1)
 1. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 27 e 29.XI.2002 (Guzzon
 in BRICCHETTI & OCCHIATO, 2004b). Segnalazione sospesa dal COI.
 199 06840 **Tortora dal collare** *Streptopelia decaocto* (FRIVALDSZKI, 1838) AERC-COI: A11
 SB, M reg?

14. Cuculiformes

33. Cuculidae

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

15. Strigiformes

34. Tytonidae

- 202 07350 **Barbagianni** *Tyto alba* (SCOPOLI, 1769) AERC-COI: A11
 SB, M reg, W

35. Strigidae

- 203 07390 **Assiolo** *Otus scops* (LINNAEUS, 1758) AERC-COI: A11
 M reg, B
 204 07440 * **Gufo reale** *Bubo bubo* (LINNAEUS, 1758) AERC-COI: A11
 SB, M irr
 205 07610 **Allocco** *Strix aluco* LINNAEUS, 1758 AERC-COI: A11
 SB, M irr
 206 07650 * **Allocco degli Urali** *Strix uralensis* PALLAS, 1771 AERC-COI: A12
 SB, M reg?, W irr
 Prima nidificazione accertata per l'Italia: Valli del Natisone (UD),
 1994 (BENUSSI et al., 1995; BRICCHETTI et al., 1995).
 207 07510 * **Civetta nana** *Glaucidium passerinum* (LINNAEUS, 1758) AERC-COI: A11
 SB, M irr



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) Surrate (*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 <i>Athene noctua</i> (SCOPOLI, 1769) SB, M reg?	AERC-COI: AII
209 07700	* Civetta capogrosso <i>Aegolius funereus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M irr	AERC-COI: AII
210 07670	Guko comune <i>Asio otus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: AII
211 07680	* Guko di palude <i>Asio flammeus</i> (PONTOPPIDAN, 1763) M reg, W irr	AERC-COI: A10

16. Caprimulgiformes

36. Caprimulgidae

212 07780	* Succiacapre <i>Caprimulgus europaeus</i> LINNAEUS, 1758 M reg, B	AERC-COI: AII
-----------	--	---------------

17. Apodiformes

37. Apodidae

213 07980	Rondone maggiore <i>Apus melba</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: AII
-----------	--	---------------

- 214 07950 **Rondone comune** *Apus apus* (LINNAEUS, 1758)
M reg, B
215 07960 **Rondone pallido** *Apus pallidus* (SHELLEY, 1870)
M irr

AERC-COI: A11
AERC-COI: A20

18. Coraciiformes

38. Alcedinidae

- 216 08310 * **Martin pescatore** *Alcedo atthis* (LINNAEUS, 1758)
SB, M reg, W

AERC-COI: A11

39. Meropidae

- 217 08400 **Gruccione** *Merops apiaster* 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 **Upupa** *Upupa epops* LINNAEUS, 1758
M reg, B

AERC-COI: A11

19. Piciformes

42. Picidae

- 220 08480 **Toreicollo** *Jynx torquilla* LINNAEUS, 1758
M reg, B
221 08870 **Picchio rosso minore** *Dendrocopos minor* (LINNAEUS, 1758)
M reg, SB, W
222 08830 * **Picchio rosso mezzano** *Dendrocopos medius* (LINNAEUS, 1758)
A 3
1. 1 ♂ juv. Friuli, 1.X.1880 (VALLON, 1886).
2. 1 ind. Trieste, senza data - Coll. MSN TS (?) (Marchesetti in SCHIAVUZZI,
1883).
3. "Segnalato" Sagrado (GO), circa 1880 (Vallon in SCHIAVUZZI, 1887).

AERC-COI: A11

AERC-COI: A11

AERC-COI: B40

- 223 08840 * **Picchio dorsobianco** *Dendrocopos leucotos* BECHSTEIN, 1803
A 2
1. 1 ind. Duino dint. (Duino Aurisina-TS), 18.XII.2001 (L. Felcher com. pers.).
2. 1 ind. Ribis dint. (Reana del Rojale-UD), 12.IX.2005 (Dentesani in
MELLONE & SIGHELE, 2006 e com. pers.).

AERC-COI: A30

- 224 08760 **Picchio rosso maggiore** *Dendrocopos major* (LINNAEUS, 1758)
SB, M reg?

AERC-COI: A11

- 225 08980 * **Picchio tridattilo** *Picoides tridactylus* (LINNAEUS, 1758)
SB, M irr?

AERC-COI: A11

- 226 08630 * **Picchio nero** *Dryocopus martius* (LINNAEUS, 1758)
SB, M reg, W

AERC-COI: A11

- 227 08560 **Picchio verde** *Picus viridis* LINNAEUS, 1758
SB, M reg?

AERC-COI: A11

- 228 08550 * **Picchio cenerino** *Picus canus* J.F. GMELIN, 1788
SB, M irr

AERC-COI: A11

20. Passeriformes

43. Alaudidae

- 229 09610 * **Calandra** *Melanocorypha calandra* LINNAEUS, 1766
M irr
230 09650 **Calandra siberiana** *Melanocorypha leucoptera* (PALLAS, 1811)

AERC-COI: A30

	A 1	AERC-COI: A30	
231 09680	1. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 8.XII.1996 (GUZZON, 2003 e G. Guzzon com. pers.).		
*	Calandrella <i>Calandrella brachydactyla</i> (LEISLER, 1814)	AERC-COI: A11	
232 09700	M reg, B		
	Calandrina <i>Calandrella rufescens</i> (VIEILLOT, 1820)	AERC-COI: B40	
233 09720	A 1		
	1. 1 ♀ Risano (Pavia di Udine-UD), 18.XI.1911 (VALLON, 1912b).		
	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i> (LINNAEUS, 1758)		
	SB, M reg?, W		
234 09740	*	Tottavilla <i>Lullula arborea</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11	
235 09760	Allodola <i>Alauda arvensis</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A11	
	SB, M reg, W		
236 09780	Allodola golagialla <i>Eremophila alpestris</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11	
	M irr	AERC-COI: A20	
44. Hirundinidae			
237 09810	Topino <i>Riparia riparia</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11	
	M reg, B		
238 09910	Rondine montana <i>Ptyonoprogne rupestris</i> (SCOPOLI, 1769)	AERC-COI: A11	
	M reg, B, W (localmente SB)		
239 09920	Rondine <i>Hirundo rustica</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A11	
	M reg, B		
240 09950	Rondine rossiccia <i>Hirundo daurica</i> LINNAEUS, 1771	AERC-COI: A11	
	M reg, B irr		
241 10010	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A13	
	M reg, B	AERC-COI: A11	
45. Motacillidae			
242 10200	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A11	
	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 in ARCAMONE, 2005).		
	2. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 2.III.2002 (Guzzon in ARCAMONE, 2005).		
243 10180	Cutrettola testagialla orientale <i>Motacilla citreola</i> PALLAS, 1776	AERC-COI: A30	
	A 3		
	1. 1 ♂ Isola della Cona (GO), 9-16.IV.1996 (Kravos in PARODI, 1999).		
	2. 1 ♂ Lisert (Monfalcone-GO), 21.IV.1999 (T. Zorzenon com. pers.; Kravos in PARODI, 1999).		
	3. 2 ♂♂ Valle Cavanata (Fossalon di Grado-GO), 26.IV.2000 (A. Rocco e P. Utmar com. pers.).		
244 10170	Cutrettola <i>Motacilla flava</i> LINNAEUS, 1758	AERC-COI: A11	
	M reg, B		
245 10190	Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i> TUNSTALL, 1771	AERC-COI: A11	
	SB, M reg, W		
246 10020	Calandro maggiore <i>Anthus richardi</i> VIEILLOT, 1818	AERC-COI: A20	
	M irr		
247 10050	*	Calandro <i>Anthus campestris</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
	M reg, B		
248 10090	Prispolone <i>Anthus trivialis</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11	
	M reg, B		
249 10110	Pispola <i>Anthus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10	
	M reg, W		
250 10120	Pispola golarossa <i>Anthus cervinus</i> (PALLAS, 1811)	AERC-COI: A10	
	M reg		

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



Fig. 7 - Soggetto del primo anno di Lui 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 Lui 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	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i> (RAFINESQUE, 1810) SB, M reg, W	AERC-COI: AII
-----------	---	---------------

53. Sylviidae

271 12200	Usignolo di fiume <i>Cettia cetti</i> (TEMMINCK, 1820) SB, M irr, W	AERC-COI: AII
272 12360	Forapaglie macchiettato <i>Locustella naevia</i> (BODDAERT, 1783) M reg	AERC-COI: A10
273 12370	Locustella fluviajile <i>Locustella fluviatilis</i> (WOLF, 1810) A I 1. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 20.IV.2002 (Guzzon in BRICCHETTI & OCCHIATO, 2004b). Seconda segnalazione per l'Italia.	AERC-COI: A30
274 12380	Salciaiola <i>Locustella luscinioides</i> (SAVI, 1824) M reg, B	AERC-COI: AII
275 12410	* Forapaglie castagnolo <i>Acrocephalus melanopogon</i> (TEMMINCK, 1823) M reg, W, B?	AERC-COI: A10
276 12420	* Pagliarolo <i>Acrocephalus paludicola</i> (VIEILLOT, 1817) M irr	AERC-COI: A20
277 12430	Forapaglie comune <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: A13
278 12510	Cannaiola comune <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (HERMANN, 1804) M reg, B	AERC-COI: AII
279 12500	Cannaiola verdognola <i>Acrocephalus palustris</i> (BECHSTEIN, 1798) M reg, B	AERC-COI: A11
280 12470	Cannaiola di Jerdon <i>Acrocephalus agricola</i> (JERDON, 1845) A I 1. 1 ind. Isola della Cona (GO), 30.VIII.1994 (KRAVOS et al., 1997a; BRICCHETTI et al., 1995). Quarta segnalazione per l'Italia.	AERC-COI: A30
281 12530	Cannareccione <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: AII

282 12550	Canapino pallido <i>Hippolais pallida</i> (HEMPRICH & EHRENBURG, 1833)	
	A 2	AERC-COI: A30
	1. 1 ♂ Torrente Torre (Chiopris Viscone-UD), 27.VI.1995 (B. Dentesani com. pers.; KRAVOS & PARODI, 1997).	
	2. 1 ind. Polazzo (Fogliano Redipuglia-GO), 15.V.2007 (L. Felcher com. pers.).	
283 12590	Canapino maggiore <i>Hippolais icterina</i> (VIEILLOT, 1817)	AERC-COI: A10
284 12600	Canapino comune <i>Hippolais polyglotta</i> (VIEILLOT, 1817)	AERC-COI: A11
285 13120	Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A10
286 13110	Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i> (VIEILLOT, 1817)	AERC-COI: A11
287 13070	Lui bianco <i>Phylloscopus bonelli</i> (VIEILLOT, 1819)	AERC-COI: A11
288 13080	Lui verde <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (BECHSTEIN, 1793)	AERC-COI: A11
289 13010	Lui di Radde <i>Phylloscopus schwarzi</i> (RADDE, 1863)	AERC-COI: A30
	A 1	
	1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 10-11.X.1995 (KRAVOS et al., 1997b; BRICCHETTI et al., 1997). Prima segnalazione per l'Italia.	
290 12980	Lui di Pallas <i>Phylloscopus proregulus</i> (PALLAS, 1811)	AERC-COI: A30
	A 1	
	1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 31.X.1994 (BELLIO et al., 1997; BRICCHETTI et al., 1995). Prima segnalazione per l'Italia.	
291 13000	Lui forestiero <i>Phylloscopus inornatus</i> (BLYTH, 1842)	AERC-COI: A30
292 13002	Lui di Hume <i>Phylloscopus humei</i> (BROOKS, 1878)	AERC-COI: A30
	A 2	
	1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 20.XII.1996-10.IV.1997 (Kravos in PARODI, 1999) Quarta segnalazione per l'Italia.	
	2. 1 ind. Isola della Cona (GO), 14.I.2003 (Candotto e Kravos in BRICCHETTI & OCCHIATO, 2004a). Quinta segnalazione per l'Italia.	
293 12950	Lui boreale <i>Phylloscopus borealis</i> (BLASIUS, 1858)	AERC-COI: B40
	A 1	
	1. 1 ♂ ad. Mercato di Udine, 22.IX.1903 (VALLON, 1912b). Prima segnalazione per l'Italia - Coll. MLS FI (GIGLIOLI, 1907).	
294 12770	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
295 12760	Beccafico <i>Sylvia borin</i> (BODDAERT, 1783)	AERC-COI: A11
296 12730	* Bigia padovana <i>Sylvia nisoria</i> (BECHSTEIN, 1795)	AERC-COI: A24
297 12740	Bigiarella <i>Sylvia curruca</i> (LINNAEUS, 1758)	AERC-COI: A11
298 12720	Bigia grossa <i>Sylvia hortensis</i> (J.F. GMELIN, 1789)	AERC-COI: A20
299 12750	Serpazzola <i>Sylvia communis</i> LATHAM, 1787	AERC-COI: A11
300 12650	Serpazzolina <i>Sylvia cantillans</i> (PALLAS, 1764)	AERC-COI: A11
301 12670	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i> (J.F. GMELIN, 1789)	AERC-COI: A11
	SB, M reg, W	
54. Muscicapidae		
302 13350	Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i> (PALLAS, 1764)	AERC-COI: A11
303 13490	Balla nera <i>Ficedula hypoleuca</i> (PALLAS, 1764)	AERC-COI: A10
	M reg	

304 13480	* Balia dal collare <i>Ficedula albicollis</i> (TEMMINCK, 1815) M reg?	AERC-COI: A10
305 13430	* Pigliamosche pettirosso <i>Ficedula parva</i> (BECHSTEIN, 1794) A 4 1. 1 ♂ juv. Moruzzo (UD), 11.X.1902 (VALLON, 1902; 1907), GIGLIOLI (1907) e ARRIGONI DEGLI ODDI (1929) riportano come data di cattura il 9.X.1902. 2. 1 ♀ Mercato di Udine, 26.VIII.1914 (VALLON, 1918). 3. 1 ♂ Mercato di Udine, 9.IX.1914 (VALLON, 1918) - Coll. MFSN UD, Ex Coll. Colussi, in cui è riportata quale località di cattura Reana del Rojale (UD) (PARODI, 1987a). 4. 1 ind. Medeazza (Duino Aurisina-TS), 13.V.1997 (T. Zorzenon com. pers.).	AERC-COI: A30
306 10990	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
307 11030	Usignolo maggiore <i>Luscinia luscinia</i> (LINNAEUS, 1758) M reg	AERC-COI: A10
308 11040	Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. BREHM, 1831 M reg, B	AERC-COI: A11
309 11060	* Pettazzurro <i>Luscinia svecica</i> (LINNAEUS, 1758) M reg	AERC-COI: A11
310 10950	Usignolo d'Africa <i>Cercotrichas galactotes</i> (TEMMINCK, 1820) A 1 1. 1 ♀ Villalta (Fagagna-UD), 12.IX.1886 (rinvenuto al Mercato di Udine, VALLON, 1890b) - Coll. MLS FI; secondo GIGLIOLI (1907) e ARRIGONI DEGLI ODDI (1929) la data di cattura è 10.IX.1886.	AERC-COI: B40
311 11210	Codirosson spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G. GMELIN, 1774) M reg, B, W (localmente SB?)	AERC-COI: A11
312 11220	Codirosson comune <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11
313 11370	Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11
314 11390	Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i> (LINNAEUS, 1766) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
315 11460	Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B	AERC-COI: A11
316 11480	Monachella <i>Oenanthe hispanica</i> (LINNAEUS, 1758) M reg? (B estinta?)	AERC-COI: A11
317 11440	Culbianco isabellino <i>Oenanthe isabellina</i> (TEMMINCK, 1829) A 1 1. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 2.V.1987 (SAMWALD, 1987).	AERC-COI: A30
55. Paradoxornithidae		
318 13640	Basettino <i>Panurus biarmicus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg?, W	AERC-COI: A11
56. Aegithalidae		
319 14370	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
57. Paridae		
320 14410	Cincia dalmatina <i>Parus lugubris</i> TEMMINCK, 1820 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 <i>Parus montanus</i> CONRAD, 1827 SB, M irr, W irr	AERC-COI: A11
323 14610	Cincia mora <i>Parus ater</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
324 14540	Cincia dal ciuffo <i>Parus cristatus</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11

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

66. Passeridae		
347 15910	Passera europea <i>Passer domesticus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg?	AERC-COI: A11
348 15980	Passera mattugia <i>Passer montanus</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
349 16040	Passera lagia <i>Petronia petronia</i> (LINNAEUS, 1766) M irr? (SB estinta)	AERC-COI: A11
350 16110	Fringuello alpino <i>Montifringilla nivalis</i> (LINNAEUS, 1766) SB, M irr	AERC-COI: A34 AERC-COI: A11
67. Fringillidae		
351 16360	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
352 16380	Peppola <i>Fringilla montifringilla</i> LINNAEUS, 1758 M reg, W	AERC-COI: A10
353 16990	Ciuffolotto delle pinete <i>Pinicola enucleator</i> (LINNAEUS, 1758) A 1	AERC-COI: A30
	1. 1 ♂ Maniago (PN), 12.X.1993 (RABACCHI et al., 2002) - Coll. MMP MO.	
354 16790	Ciuffolotto scarlatto <i>Carpodacus erythrinus</i> (PALLAS, 1770) M reg?	AERC-COI: A20
355 16680	Crociere delle pinete <i>Loxia pytyopsittacus</i> BORKHAUSEN, 1793 A 2	AERC-COI: B40
	1. 1 ♀ Udine dint., 24.X.1893 (VALLON, 1898). 2. 1 ♂ Udine dint., 25.IX.1910 (VALLON, 1912b).	
356 16660	Crociere <i>Loxia curvirostra</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
357 16650	Crociere fasciato <i>Loxia leucoptera</i> J.F. GMELIN, 1789 A 5	AERC-COI: A30
	1. 1 ♂ Friuli, 19.IX.1910 (VALLON, 1912b). 2. 1 ♀ Friuli, 4.IX.1911 (VALLON, 1912b). 3. 1 ♂ juv., Buij dint. (UD), primi anni XX secolo (VALLON, 1912b). 4. 1 ind. Val Colvera (PN), IX.1973 (DI BERNARDO, 1975). 5. 1 ♂ Maniago (PN), 7.XI.1993 (RABACCHI et al., 2002) - Coll. MMP MO.	
358 16490	Verdone <i>Carduelis chloris</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
359 16630	Organetto <i>Carduelis flammea</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M irr, W	AERC-COI: A11
360 16540	Lucherino <i>Carduelis spinus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, B	AERC-COI: A11
361 16530	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
362 16620	Fanello nordico <i>Carduelis flavirostris</i> (LINNAEUS, 1758) M irr?	AERC-COI: A30
363 16600	Fanello <i>Carduelis cannabina</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, B, W	AERC-COI: A11
364 16400	Verzellino <i>Serinus serinus</i> (LINNAEUS, 1766) M reg, B, W	AERC-COI: A11
365 16440	Venturone alpino <i>Serinus citrinella</i> (PALLAS, 1764) M irr?	AERC-COI: A30
366 17100	Ciuffolotto <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (LINNAEUS, 1758) SB, M reg, W	AERC-COI: A11
367 17170	Frosone <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, B (localmente SB)	AERC-COI: A11
368 16760	* Trombettiere <i>Bucanetes githagineus</i> (LICHENSTEIN, 1823) A 2	AERC-COI: B40
	1. 1 ind. "parecchi anni or sono sopra Udine" (GIGLIOLI, 1886). 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 <i>Emberiza citrinella</i> LINNAEUS, 1758 M reg, B, W, (localmente SB?)	AERC-COI: A11
370 18560	Zigolo golarossa <i>Emberiza leucocephalos</i> S.G. GMELIN, 1771 M reg?, W	AERC-COI: A20
371 18580	Zigolo nero <i>Emberiza cirlus</i> LINNAEUS, 1766 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
372 18600	Zigolo muciattato <i>Emberiza cia</i> LINNAEUS, 1766 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
373 18660	* Ortolano <i>Emberiza hortulana</i> LINNAEUS, 1758 M reg, B	AERC-COI: A11
374 18680	* Ortolano grigio <i>Emberiza caesia</i> CRETZSCHMAR, 1826 A 2 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).	AERC-COI: B40
375 18740	Zigolo minore <i>Emberiza pusilla</i> PALLAS, 1776 M irr	AERC-COI: A30
376 18730	Zigolo boschereccio <i>Emberiza rustica</i> PALLAS, 1776 M irr?	AERC-COI: B40
377 18760	Zigolo dal collare <i>Emberiza aureola</i> PALLAS, 1773 A 2 1. 1 ind. Udine, 30.X.1893 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929). 2. 1 ♂ juv. "Montagnacco"(?) (UD), 8.IX.1901 (VALLON, 1905a); "mercatto di Udine" secondo GIGLIOLI (1907).	AERC-COI: B40
378 18810	Zigolo capinero <i>Emberiza melanocephala</i> SCOPOLI, 1769 M irr (B estinto)	AERC-COI: A24
379 18800	Zigolo testa aranciata <i>Emberiza bruniceps</i> BRANDT, 1841 A 1 1. 1 ind. Flambro (Talmassons-UD), autunno 1910 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929). Seconda segnalazione per l'Italia.	AERC-COI: B40
380 18770	Migliarino di palude <i>Emberiza schoeniclus</i> (LINNAEUS, 1758) M reg, W, SB	AERC-COI: A11
381 18820	Strillozzo <i>Emberiza calandra</i> LINNAEUS, 1758 SB, M reg, W	AERC-COI: A11
382 18470	Zigolo della Lapponia <i>Calcarius lapponicus</i> (LINNAEUS, 1758) M irr	AERC-COI: A20
383 18500	Zigolo delle nevi <i>Plectrophenax nivalis</i> (LINNAEUS, 1758) 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. Klinger, 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. Zanotto, 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

- A.A.Vv., 1976 - Le foci dell'Isonzo. *Tipografia Artigiana Saccardo*, Tricesimo.
- A.A.Vv., 1991 - Inventario faunistico regionale permanente. Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990. *Dir. Reg. Foreste e Parchi*, Udine.
- A.A.Vv., 2004 - "Ho un sogno": il nostro parco. La zona umida di Schiavetti-Cavana. *Liceo Sc. M. Buonarroti*, Monfalcone.
- A.A.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. & BRICCHETTI 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 CISCO-COI degli uccelli italiani (25.01.2005). Sito web del CISCO-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 Lui 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 ormitica. *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.
- BORGIO 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 - Caratteristiche ambientali, fluttuazioni, densità e gestione delle popolazioni di Tetraonidi sulle Alpi italiane. In: DESSI-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. Selvaggina*, 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. *Agribusiness Paesaggio & Ambiente*, 4 (2000): 126-139.
- FORNASARI L., DE CARLI E., BRAMBILLA S., BUVOLO 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., BUVOLO L., MINGOZZI T., PEDRINI P., LA GIOIA G., CECCARELLI P., TELLINI FLORENZANO G., VELATTA F., CALIENDO M.F., SANTOLINI R. & BRICCHETTI 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.S.T.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.S.T.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 Lui 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.
- MATTIDI S., 1989 - La situazione dei Tetraonidi nella regione Friuli-Venezia 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. 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. 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. For. e Montagna, Servizio tutela ambienti naturali e fauna*, Udine.
- PARODI R. & CANDONI L., 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 (Palearctico 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:

- Roberto PARODI
via Piave 63, I-33031 BASILIANO UD