

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	28 (2006)	207-242	Udine, 30.XI.2007	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	-------------------	-----------------

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

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

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

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

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

### Materiali e metodi

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

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

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

### Fonti delle conoscenze ornitologiche

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

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

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

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

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

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

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



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

Diverse altre sono le iniziative intraprese in quel periodo che spesso si basano soprattutto su collaborazioni volontaristiche. Si ricorda ad esempio l'Atlante degli uccelli nidificanti sulle Alpi Italiane, indagine coordinata dall'ornitologo Pierandrea Brichetti che ha preso in esame 55 specie presenti sulla catena alpina, alla quale hanno collaborato ben 272 rilevatori ed è stata pubblicata in quattro parti (BRICHETTI, 1982; 1983; 1986; 1988). Tra le ricerche locali relative al territorio montano si ricordano PERCO (1971) che tratta della comunità ornitica della foresta del Cansiglio; un'indagine di tre anni svolta nella foresta demaniale di Tarvisio riguardante il censimento di tutte le specie presenti tra cui 97 nidificanti (MEZZALANA, 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; BACCETTI et al., 2002). Un lavoro di rielaborazione e di sintesi dei dati regionali è stato effettuato di recente da GUZZON et al. (2005). Altri lavori pubblicati hanno avuto per oggetto indagini svolte sugli anatidi (UTMAR, 1989a), sugli aironi (FASOLA et al., 1981; PERCO & UTMAR, 1993), sui gabbiani (FASOLA, 1984; 1986) e sui limicoli (BACCETTI et al., 1992; GUZZON et al., 2001a e 2001b; UTMAR, 2001; SCARTON et al., 2005). Monitoraggi periodici sono stati effettuati mediante transetti lungo la fascia marina costiera (UTMAR et al., 1999; KRAVOS et al., 2001).

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

completi delle specie presenti: GENERO (2001) per il Parco delle Prealpi Giulie; RASATI (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" (BRICHETTI & MASSA, 1998):

- S = Sedentaria o Stazionaria (*Sedentary, Resident*)
- B = Nidificante (*Breeding*)
- M = Migratrice (*Migratory, Migrant*)
- W = Svernante, presenza invernale (*Wintering, Winter visitor*)
- E = Estivante (*Non-breeding summer visitor*)
- A = Accidentale (*Vagrant, Accidental*), viene indicato il numero di segnalazioni ritenute valide (fino a 5)
- reg = regolare (*regular*)
- irr = irregolare (*irregular*)
- ? = può seguire qualsiasi simbolo per indicare dubbio o incertezza (*doubtful data*)
- \* = specie inclusa nell'allegato I della Direttiva 79/409/CEE "Uccelli"

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

Categorie AERC (lettera o lettere)

- A = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta a partire dal 1950.
- B = specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta tra il 1800 ed il 1949.
- C = specie introdotta dall'uomo o sfuggita dalla cattività, che ha formato almeno una popolazione

nidificante in grado di autosostenersi; la Cat. C vale anche per individui giunti spontaneamente da popolazioni aventi le medesime caratteristiche, insediate al di fuori dell'area considerata.

- D = specie di origine selvatica possibile ma non certa, oppure specie che, per qualche motivo, non può essere inserita in una delle altre categorie (non comprende: casi di incertezza tra C ed E, tutti attribuiti ad E; casi di determinazione erronea successivamente corretti).
- E = specie introdotta o sfuggita alla cattività, priva dei requisiti previsti per la cat. C.

In un numero molto limitato di casi è ammissibile l'utilizzo contemporaneo di due lettere. La "lista italiana" ufficiale non comprende le specie inserite nelle categorie D ed E, che tuttavia vengono mantenute ed aggiornate dalla COI stessa. Queste categorie non vengono considerate nel presente lavoro.

#### Codici COI numerici

##### Status generale (prima cifra)

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

##### Status riproduttivo (seconda cifra)

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

#### Abbreviazioni usate nel testo

- MDS PN: Museo delle Scienze, Pordenone
- MFSN UD: Museo Friulano di Storia Naturale, Udine
- MLS FI: Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola"
- MMP MO: Museo di Ecologia e Storia Naturale di Marano sul Panaro (MO)
- MSN TS: Museo Civico di Storia Naturale, Trieste
- MSN VE: Museo Civico di Storia Naturale, Venezia
- SBIC: Stazione Biologica Isola della Cona, Staranzano (GO)

#### Elenco sistematico delle specie

##### 1. Anseriformes

##### 1. Anatidae

- 001 01520 **Cigno reale** *Cygnus olor* (J.F. GMELIN, 1789)  
SB, M reg, W AERC-COI: **AC11**
- 002 01540 \* **Cigno selvatico** *Cygnus cygnus* (LINNAEUS, 1758)  
M irr, W irr AERC-COI: **A20**  
Primo caso di svernamento per l'Italia: Camino al Tagliamento e dint.  
(UD e PN), 25.I-7.III.1985 (CASTELLANI et al., 1986) (fig. 1).
- 003 01530 \* **Cigno minore** *Cygnus columbianus* (ORD, 1815)  
A 4 AERC-COI: **A30**





Fig. 1 - Stormo di 11 Cigni selvatici (*Cygnus cygnus*), dintorni di Camino al Tagliamento (UD), 2.II.1985. Primo caso di svernamento per l'Italia (foto R. Parodi).  
 - A flock of 11 Whooper Swans (*Cygnus cygnus*), Camino al Tagliamento (UD) environs, 2.II.1985. First wintering record for Italy (photo R. Parodi).



Fig. 2 - Edredone (*Somateria mollissima*) nidificante alle foci dell'Isonzo. Nel mese di giugno del 1999 è stata accertata la prima nidificazione per l'Italia e per tutto il Mediterraneo (foto K. Kravos).  
 - Eider (*Somateria mollissima*) breeding at the mouth of the river Isonzo. In June 1999 the first breeding record for Italy and the Mediterranean was confirmed (photo K. Kravos).

1. 8 ind. (2 abbattuti) Latisana (UD), III.1940 (FAVERO, 1941).
  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 granaia** *Anser fabalis* (LATHAM, 1787)  
 M reg, W AERC-COI: A10
- 005 01590 **Oca lombardella** *Anser albifrons* (SCOPOLI, 1769)  
 M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 006 01600 \* **Oca lombardella minore** *Anser erythropus* (LINNAEUS, 1758)  
 A 1 AERC-COI: A30
1. 1 ind. Isola della Cona-Valle Cavanata (GO), 23.II-14.III.2004 (S. Candotto com. pers.; Kravos in PERCO et al., 2006).
- 007 01610 **Oca selvatica** *Anser anser* (LINNAEUS, 1758)  
 SB (reintrodotta), M reg, W AERC-COI: AC11
- 008 01660 **Oca del Canada** *Branta canadensis* (LINNAEUS, 1758)  
 M irr, W irr AERC-COI: C20
- 009 01670 \* **Oca facciabianca** *Branta leucopsis* (BECHSTEIN, 1803)  
 M irr, W irr, localmente SB introdotta AERC-COI: A20
- 010 01680 **Oca colombaccio** *Branta bernicla* (LINNAEUS, 1758)  
 A 5 AERC-COI: A30
1. 1 ♂ Marano Lagunare (UD), 13.XI.1964 (FAVERO, 1967).

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 collarossa** *Branta ruficollis* (PALLAS, 1769)  
 A 5 AERC-COI: A30  
 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. l'I. 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** *Tadorna ferruginea* (PALLAS, 1764)  
 M irr, W irr, localmente SB introdotta AERC-COI: A20
- 013 01730 **Volpoca** *Tadorna tadorna* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W, B AERC-COI: A11
- 014 01790 **Fischione** *Anas penelope* LINNAEUS, 1758  
 M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 015 01820 **Canapiglia** *Anas strepera* LINNAEUS, 1758  
 M reg, W, B AERC-COI: A13
- 016 01840 **Alzavola** *Anas crecca* LINNAEUS, 1758  
 M reg, W, B AERC-COI: A12
- 017 01860 **Germano reale** *Anas platyrhynchos* LINNAEUS, 1758  
 SB, M reg, W AERC-COI: AC11
- 018 01890 **Codone** *Anas acuta* LINNAEUS, 1758  
 M reg, W, E AERC-COI: A10
- 019 01910 **Marzaiola** *Anas querquedula* LINNAEUS, 1758  
 M reg, B AERC-COI: A11
- 020 01940 **Mestolone** *Anas clypeata* LINNAEUS, 1758  
 M reg, W, B irr AERC-COI: A13
- 021 01960 **Fistione turco** *Netta rufina* (PALLAS, 1773)  
 M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 022 01980 **Moriglione** *Aythya ferina* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W, B AERC-COI: A13  
 Prima nidificazione accertata per la regione: Marano Lagunare (UD), 2005 (Guzzon com. pers; Rocco in GUZZON et al., 2005).
- 023 02020 \* **Moretta tabaccata** *Aythya nyroca* (GÜLDENSTÄDT, 1770)  
 M reg, W irr, localmente SB introdotta AERC-COI: A10
- 024 02030 **Moretta** *Aythya fuligula* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W, B AERC-COI: A12  
 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** *Aythya marila* (LINNAEUS, 1761)  
 M reg, W AERC-COI: A10
- 026 02060 **Edredone** *Somateria mollissima* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W, B AERC-COI: A11  
 Prima nidificazione accertata per l'Italia: Foce dell'Isonzo (GO), 1999 (KRAVOS et al., 1999) (fig. 2).
- 027 02120 **Moretta codona** *Clangula hyemalis* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W AERC-COI: A10
- 028 02130 **Orchetto marino** *Melanitta nigra* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 029 02150 **Orco marino** *Melanitta fusca* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 030 02180 **Quattrocchi** *Bucephala clangula* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, W AERC-COI: A10

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

**2. Galliformes**

## 2. Tetraonidae

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

## 3. Phasianidae

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

**3. Gaviiformes**

## 4. Gaviidae

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

**4. Podicipediformes**

## 5. Podicipedidae

- 047 00070 **Tuffetto** *Tachybaptus ruficollis* (PALLAS, 1764)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 048 00100 **Svasso collaroso** *Podiceps grisegena* (BODDAERT, 1783)  
M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 049 00090 **Svasso maggiore** *Podiceps cristatus* (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** *Bubulcus ibis* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W irr, B AERC-COI: A13  
Prima nidificazione accertata per la regione: Grado (GO), 2007 (P. Utmar com. pers.).
- 066 01040 \* **Nitticora** *Nycticorax nycticorax* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B, W irr AERC-COI: A11
- 067 00980 \* **Tarabusino** *Ixobrychus minutus* (LINNAEUS, 1766)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 068 00950 \* **Tarabuso** *Botaurus stellaris* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, B irr AERC-COI: A13  
Prima nidificazione accertata per la regione: Marano Lagunare (UD), 2003 (Zanutto in GUZZON et al., 2005; C. Guzzon com. pers.).
12. Ciconiidae
- 069 01310 \* **Cicogna nera** *Ciconia nigra* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, E irr AERC-COI: A10
- 070 01340 \* **Cicogna bianca** *Ciconia ciconia* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, SB (in prevalenza con soggetti immessi), W AERC-COI: AC11
13. Threskiornithidae
- 071 01360 \* **Mignattaio** *Plegadis falcinellus* (LINNAEUS, 1766)  
M reg, E irr AERC-COI: A10
- 072 01440 \* **Spatola** *Platalea leucorodia* LINNAEUS, 1758  
M reg, B irr AERC-COI: A13  
Prima nidificazione accertata per la regione: Valle Cavanata (Grado-GO), 1997 (UTMAR, 1998) (fig. 4).
8. Phoenicopteriformes
14. Phoenicopteridae
- 073 01470 \* **Fenicottero** *Phoenicopiterus roseus* PALLAS, 1811  
M reg, W irr, E irr AERC-COI: A20

## 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* (HABLI, 1783)  
M reg, SB (reintrodotta) 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. Genaro com. pers.; MELLONE & SENESE, 2006).  
3. 1 ind. Malchina (Duino Aurisina-TS), I.VI.2006 (P. Tout com. pers.).
- 083 02560 \* **Biancone** *Circus gallicus* (J.F. GMEIN, 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. GMEIN, 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, Zanotto 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. Genaro com. pers.).
4. 1 imm. Isola della Cona (GO), 7.II.1996 (Utmar in PARODI, 1999).
- 096 02960 \* **Aquila reale** *Aquila chrysaetos* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M irr, W irr
- 097 02990 \* **Aquila di Bonelli** *Hieraetus fasciatus* (VIEILLOT, 1822)  
A 1  
1. 1 imm. Aquileia dint. (UD), 11.XI.1999 (Tourenq e Bino in ARCAMONE & BRICHETTI, 2001).
- 098 02980 \* **Aquila minore** *Hieraetus pennatus* (J.F. GMELIN, 1788)  
M irr
17. Falconidae
- 099 03030 \* **Grillaio** *Falco naumanni* FLEISCHER, 1818  
M reg, E irr
- 100 03040 **Gheppio** *Falco tinnunculus* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W
- 101 03070 \* **Falco cuculo** *Falco vespertinus* LINNAEUS, 1766  
M reg, E
- 102 03110 \* **Falco della regina** *Falco eleonorae* GÉNÉ, 1839  
W=1 segnalazione: 1 ♂ Flambro (Talmassons-UD), 12.I.1997 (PARODI, 2005b).
- 103 03090 \* **Smeriglio** *Falco columbarius* LINNAEUS, 1758  
M reg, W
- 104 03100 **Lodolaio** *Falco subbuteo* LINNAEUS, 1758  
M reg, B
- 105 03140 \* **Lanario** *Falco biarmicus* TEMMINCK, 1825  
M irr
- 106 03160 \* **Sacro** *Falco cherrug* 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.
- 107 03200 \* **Falco pellegrino** *Falco peregrinus* TUNSTALL, 1771  
SB, M reg, W
10. Gruiformes
18. Gruidae
- 108 04410 **Damigella della Numidia** *Grus virgo* (LINNAEUS, 1758)  
A 1
1. ♂ ad. S. Giorgio di Nogaro (UD), 23.III.1942 (BRICHETTI & FRACASSO, 2004) - Coll. Fantin. Terza segnalazione per l'Italia.
- 109 04330 \* **Gru** *Grus grus* (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).
19. Rallidae
- 110 04070 **Porciglione** *Rallus aquaticus* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W
- 111 04210 \* **Re di quaglie** *Crex crex* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B
- W=1 segnalazione: 1 ind. morente, Isola della Cona (Staranzano-GO), 10.XII.1994 (Utmar in PARODI, 1999).

- 112 04100 \* **Schiribilla Porzana parva** (SCOPOLI, 1769)  
M reg, E irr  
B=I segnalazione storica: 1 pullus Casasola (Maiano-UD), 20.VI.1919 - Coll. MFSN UD, Ex Coll. Colussi (PARODI, 1987a).  
AERC-COI: A13
- 113 04110 \* **Schiribilla grigiata 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 I  
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 (Utmär in AA.VV., 2007).  
AERC-COI: A13
23. Burhinidae
- 123 04590 \* **Occhione Burhinus oedicnemus** (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B  
AERC-COI: A11
24. Glareolidae
- 124 04640 \* **Corrione biondo Cursorius cursor** (LATHAM, 1787)  
A I  
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 I  
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** *Charadrius dubius* SCOPOLI, 1786  
M reg, B AERC-COI: A11
- 132 04770 \* **Fratino** *Charadrius alexandrinus* LINNAEUS, 1758  
M reg, B, W AERC-COI: A11
- 133 04820 \* **Piviere tortolino** *Charadrius morinellus* LINNAEUS, 1758  
M irr AERC-COI: A20
26. Scolopacidae
- 134 05290 **Beccaccia** *Scolopax rusticola* LINNAEUS, 1758  
M reg, W, B (localmente SB) AERC-COI: A12
- 135 05180 **Frullino** *Lymnocyptes minimus* (BRÜNNICH, 1764)  
M reg, W AERC-COI: A10
- 136 05200 \* **Croccolone** *Gallinago media* (LATHAM, 1787)  
M reg AERC-COI: A10
- 137 05190 **Beccaccino** *Gallinago gallinago* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 138 05320 **Pittima reale** *Limosa limosa* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, E AERC-COI: A10
- 139 05340 \* **Pittima minore** *Limosa lapponica* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 140 05380 **Chiarlo piccolo** *Numenius phaeopus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W irr, E AERC-COI: A10
- 141 05400 \* **Chiarlottello** *Numenius tenuirostris* VIEILLOT, 1817  
A 2 AERC-COI: A30  
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).
- 142 05410 **Chiarlo maggiore** *Numenius arquata* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 143 05450 **Totano moro** *Tringa erythropus* (PALLAS, 1754)  
M reg, E, W AERC-COI: A10
- 144 05460 **Pettegola** *Tringa totanus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, B AERC-COI: A12
- 145 05470 **Albastrello** *Tringa stagnatilis* (BECHSTEIN, 1803)  
M reg, E AERC-COI: A10
- 146 05480 **Pantana** *Tringa nebularia* (GUNNERUS, 1767)  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 147 05530 **Piro piro culbianco** *Tringa ochropus* LINNAEUS, 1758  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 148 05540 \* **Piro piro boschereccio** *Tringa glareola* LINNAEUS, 1758  
M reg, E, W irr AERC-COI: A10
- 149 05550 \* **Piro piro del Terek** *Xenus cinereus* (GÜLDENSTÄDT, 1775)  
M irr AERC-COI: A30
- 150 05560 **Piro piro piccolo** *Actitis hypoleucos* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, B AERC-COI: A11
- 151 05610 **Voltapietre** *Arenaria interpres* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 152 04960 **Piovanello maggiore** *Calidris canutus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W AERC-COI: A20
- 153 04970 **Piovanello tridattilo** *Calidris alba* (PALLAS, 1764)  
M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 154 05010 **Gambecchio comune** *Calidris minuta* (LEISLER, 1812)  
M reg, E, W AERC-COI: A10
- 155 05020 **Gambecchio nano** *Calidris temminckii* (LEISLER, 1812)  
M reg, E AERC-COI: A10
- 156 05070 **Piovanello pettorale** *Calidris melanotos* (VIEILLOT, 1819)  
A5 AERC-COI: A30  
1. 3 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 7-12.IX.1994 (UTMAR et al., 1997).

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** *Calidris ferruginea* (PONTOPPIDAN, 1763)  
M reg, E AERC-COI: A10
- 158 05120 **Piovanello pancianera** *Calidris alpina* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 159 05100 **Piovanello violetto** *Calidris maritima* (BRÜNNICH, 1764)  
A 2 AERC-COI: A30
1. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 5.VI.1992 (Utmar in PARODI, 1999).
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** *Limicola falcinellus* (PONTOPPIDAN, 1763)  
M reg? AERC-COI: A20
- 161 05170 \* **Combattente** *Philomachus pugnax* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W irr, E AERC-COI: A10
- 162 05640 \* **Falaropo beccosottile** *Phalaropus lobatus* (LINNAEUS, 1758)  
M irr AERC-COI: A30
- 163 05650 **Falaropo beccolargo** *Phalaropus fulicarius* (LINNAEUS, 1758)  
A 1 AERC-COI: A30
1. 1 ♂ Barbeano (Spilimbergo-PN), 9.XI.1972 - Coll. MDS PN (PARODI, 2004).
27. Stercorariidae
- 164 05690 **Stercorario maggiore** *Stercorarius skua* (BRÜNNICH, 1764)  
A 3 AERC-COI: A30
1. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 1.VIII.1978 (Perco in PERCO & UTMAR, 1989a)
2. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 15.IX.1996 (Felcher in PARODI, 1999).
3. 1 ind. Foce dell'Isonzo (GO), 14.IX.1999 (Candotto e Kravos in PERCO et al. 2006).
- 165 05660 **Stercorario mezzano** *Stercorarius pomarinus* (TEMMINCK, 1815)  
M irr AERC-COI: A20
- 166 05670 **Labbo** *Stercorarius parasiticus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, E AERC-COI: A10
- 167 05680 **Labbo codalunga** *Stercorarius longicaudus* VIEILLOT, 1819  
M irr? AERC-COI: A20
28. Laridae
- 168 05900 **Gavina** *Larus canus* LINNAEUS, 1758  
M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 169 05880 \* **Gabbiano corso** *Larus audouinii* PAYRAUDEAU, 1826  
A 1 AERC-COI: B40
1. 1 ind. Trieste dint. (TS), 9.IV.1815 (SCHIAVUZZI, 1883).
- 170 06000 **Mugnaiaccio** *Larus marinus* LINNAEUS, 1758  
M irr, W irr AERC-COI: A20
- 171 05990 **Gabbiano glauco** *Larus hyperboreus* GUNNERUS, 1767  
A 5 AERC-COI: A30
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** *Larus glaucoides* MEYER, 1822  
A 4 AERC-COI: A30

1. 1 ind. Duino dint. (TS), 6.IV.1984 (Felcher e Zorzenon in PERCO & UTMAR, 1989a).
  2. 1 ad. Foce dell'Isonzo (GO), 4.II.1985 (Felcher e Zorzenon in PERCO & UTMAR, 1989a).
  3. 1 imm. Laguna di Marano (UD), 19.III.1998 (Guzzon in PARODI, 1999; GUZZON, 2003).
  4. 1 imm. Laguna di Marano (UD), 7.II.2002 (GUZZON, 2003).
- 173 05920 **Gabbiano nordico** *Larus argentatus* PONTOPPIDAN, 1763  
M reg, W AERC-COI: A10
- 174 05910 **Zafferano** *Larus fuscus* LINNAEUS, 1758  
M reg, W, E irr AERC-COI: A10
- 175 05927 **Gabbiano pontico** *Larus cachinnans* PALLAS, 1811  
M irr, W irr AERC-COI: A20
- 176 05926 **Gabbiano reale** *Larus michahellis* J.F. NAUMANN, 1840  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 177 05820 **Gabbiano comune** *Larus ridibundus* LINNAEUS, 1766  
M reg, W, B irr AERC-COI: A13
- 178 05850 \* **Gabbiano roseo** *Larus genei* BRÈME, 1840  
M irr, W irr AERC-COI: A20
- 179 05750 \* **Gabbiano corallino** *Larus melanocephalus* TEMMINCK, 1820  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 180 05780 \* **Gabbianello** *Larus minutus* PALLAS, 1776  
M reg, E irr, W irr AERC-COI: A10
- 181 06020 **Gabbiano tridattilo** *Rissa tridactyla* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, E, W irr AERC-COI: A10
29. Sternidae
- 182 06050 \* **Sterna zampenere** *Sterna nilotica* J.F. GMELIN, 1789  
M reg, E AERC-COI: A10
- 183 06060 \* **Sterna maggiore** *Sterna caspia* PALLAS, 1770  
M reg, E AERC-COI: A10
- 184 06090 **Sterna di Rüppell** *Sterna bengalensis* LESSON, 1831  
A 1 AERC-COI: A30
1. 1 ind. Laguna di Marano (UD), 28.IX.2004 (Guzzon in BRICHETTI & FRACASSO, 2006 e com. pers.).
- 185 06110 \* **Beccapesci** *Sterna sandvicensis* LATHAM, 1787  
M reg, W, E AERC-COI: A10
- 186 06150 \* **Sterna comune** *Sterna hirundo* LINNAEUS, 1758  
M reg, B AERC-COI: A11
- 187 06240 \* **Fratricello** *Sterna albifrons* PALLAS, 1764  
M reg, B AERC-COI: A11
- 188 06260 \* **Mignattino piombato** *Chlidonias hybrida* (PALLAS, 1811)  
M reg, E, W irr AERC-COI: A10
- 189 06280 **Mignattino alibianche** *Chlidonias leucopterus* (TEMMINCK, 1815)  
M reg, E irr AERC-COI: A10
- 190 06270 \* **Mignattino comune** *Chlidonias niger* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, E AERC-COI: A10
30. Alcidae
- 191 06360 **Gazza marina** *Alca torda* LINNAEUS, 1758  
M irr? AERC-COI: B40
- 192 06540 **Pulcinella di mare** *Fratercula arctica* (LINNAEUS, 1758)  
A 4 AERC-COI: A30
1. 1 ♀ juv. Cedas (Trieste-TS), 15.V.1895 - Coll. MSN TS (SADINI, 1962).
2. 1 ♂ Grado (GO), 26.VIII.1902 - Coll. MSN TS (SADINI, 1962).
3. 1 ♂ 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. Pteroclididae

- 193 06630 **Sirratte** *Syrhaptus paradoxus* (PALLAS, 1773)  
 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).  
 AERC-COI: A30

## 13. Columbiformes

## 32. Columbidae

- 194 06650 **Piccione selvatico** *Columba livia* J.F. Gmelin, 1789  
 SB (in prevalenza con forme domestiche)  
 AERC-COI: AC11  
 195 06680 **Colombella** *Columba oenas* LINNAEUS, 1758  
 M reg, W  
 AERC-COI: A10  
 196 06700 **Colombaccio** *Columba palumbus* LINNAEUS, 1758  
 M reg, SB, W  
 AERC-COI: A11  
 197 06870 **Tortora selvatica** *Streptopelia turtur* (LINNAEUS, 1758)  
 M reg, B  
 AERC-COI: A11  
 198 06890 **Tortora orientale** *Streptopelia orientalis* (LATHAM, 1790)  
 (A 1)  
 AERC-COI: A30  
 1. 1 ind. loc. Fraida (Marano Lagunare-UD), 27 e 29.XI.2002 (Guzzon  
 in BRICHETTI & OCCHIATO, 2004b). Segnalazione sospesa dal COI.  
 199 06840 **Tortora dal collare** *Streptopelia decaocto* (FRIVALDSZKI, 1838)  
 SB, M reg?  
 AERC-COI: A11

## 14. Cuculiformes

## 33. Cuculidae

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

## 15. Strigiformes

## 34. Tytonidae

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

## 35. Strigidae

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





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

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

208 07570	<b>Civetta</b> <i>Athene noctua</i> (SCOPOLI, 1769)	
	SB, M reg?	AERC-COI: A11
209 07700	* <b>Civetta capogrosso</b> <i>Aegolius funereus</i> (LINNAEUS, 1758)	
	SB, M irr	AERC-COI: A11
210 07670	<b>Gufo comune</b> <i>Asio otus</i> (LINNAEUS, 1758)	
	SB, M reg, W	AERC-COI: A11
211 07680	* <b>Gufo di palude</b> <i>Asio flammeus</i> (PONTOPPIDAN, 1763)	
	M reg, W irr	AERC-COI: A10
<b>16. Caprimulgiformes</b>		
36. Caprimulgidae		
212 07780	* <b>Succiacapre</b> <i>Caprimulgus europaeus</i> LINNAEUS, 1758	
	M reg, B	AERC-COI: A11
<b>17. Apodiformes</b>		
37. Apodidae		
213 07980	<b>Rondone maggiore</b> <i>Apus melba</i> (LINNAEUS, 1758)	
	M reg, B	AERC-COI: A11

- 214 07950 **Rondone comune** *Apus apus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B AERC-COI: A11  
215 07960 **Rondone pallido** *Apus pallidus* (SHELLEY, 1870)  
M irr 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 AERC-COI: A13  
Prima nidificazione accertata per la regione: Foci dello Stella dint.  
(Marano Lagunare-UD), 2000 (GUZZON, 2001).

#### 41. Upupidae

- 219 08460 **Upupa** *Upupa epops* LINNAEUS, 1758  
M reg, B AERC-COI: A11

### 19. Piciformes

#### 42. Picidae

- 220 08480 **Torcicollo** *Jynx torquilla* LINNAEUS, 1758  
M reg, B AERC-COI: A11  
221 08870 **Picchio rosso minore** *Dendrocopos minor* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, SB, W AERC-COI: A11  
222 08830 \* **Picchio rosso mezzano** *Dendrocopos medius* (LINNAEUS, 1758)  
A 3 AERC-COI: B40  
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).  
223 08840 \* **Picchio dorsobianco** *Dendrocopos leucotos* BECHSTEIN, 1803  
A 2 AERC-COI: A30  
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.).  
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 AERC-COI: A30  
230 09650 **Calandra siberiana** *Melanocorypha leucoptera* (PALLAS, 1811)

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

- 251 10140 **Spioncello** *Anthus spinoletta* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B, W AERC-COI: A11
46. Regulidae
- 252 13140 **Regolo** *Regulus regulus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B, W (localmente SB) AERC-COI: A11
- 253 13150 **Fiorrancino** *Regulus ignicapilla* (TEMMINCK, 1820)  
M reg, W, B AERC-COI: A11
47. Bombycillidae
- 254 10480 **Beccofrusone** *Bombycilla garrulus* (LINNAEUS, 1758)  
M irr, W irr AERC-COI: A20
48. Cinclidae
- 255 10500 **Merlo acquaiolo** *Cinclus cinclus* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W irr AERC-COI: A11
49. Troglodytidae
- 256 10660 **Scricciolo** *Troglodytes troglodytes* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
50. Prunellidae
- 257 10940 **Sordone** *Prunella collaris* (SCOPOLI, 1769)  
SB, M reg, W irr AERC-COI: A11
- 258 10860 **Passera scopaiola asiatica** *Prunella montanella* (PALLAS, 1776)  
A 2 AERC-COI: B40
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.
- 259 10840 **Passera scopaiola** *Prunella modularis* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
51. Turdidae
- 260 11620 **Codirossone** *Monticola saxatilis* (LINNAEUS, 1766)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 261 11660 **Passero solitario** *Monticola solitarius* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B, W irr (localmente SB?) AERC-COI: A11
- 262 11860 **Merlo dal collare** *Turdus torquatus* LINNAEUS, 1758  
M reg, B, W irr AERC-COI: A11
- 263 11870 **Merlo** *Turdus merula* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 264 11970 **Tordo golanera** *Turdus ruficollis atrogularis* JAROCKI, 1819  
A 2 AERC-COI: A30
1. 1 ♂ juv. Moruzzo (UD), 9.XII.1904 (VALLON, 1907).
2. 1 ♀ Pieve (Porcia-PN), 18.XI.1972 (PARODI, 2004) - Coll. privata.
- 265 11960 **Cesena fosca** *Turdus naumanni eunomus* TEMMINCK, 1831  
A 2 AERC-COI: A30
1. 1 ♂ ad. Caneva (Savio-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).
- 266 11980 **Cesena** *Turdus pilaris* LINNAEUS, 1758  
M reg, W, B AERC-COI: A11
- 267 12010 **Tordo sassello** *Turdus iliacus* LINNAEUS, 1766  
M reg, W AERC-COI: A10
- 268 12000 **Tordo bottaccio** *Turdus philomelos* C.L. BREHM, 1831  
M reg, B, W AERC-COI: A11
- 269 12020 **Tordela** *Turdus viscivorus* 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** *Cisticola juncidis* (RAFINESQUE, 1810)  
SB, M reg, W

AERC-COI: A11

## 53. Sylviidae

- 271 12200 **Usignolo di fiume** *Cettia cetti* (TEMMINCK, 1820)  
SB, M irr, W

AERC-COI: A11

- 272 12360 **Forapaglie macchiettato** *Locustella naevia* (BODDAERT, 1783)  
M reg

AERC-COI: A10

- 273 12370 **Locustella fluviatile** *Locustella fluviatilis* (WOLF, 1810)

AERC-COI: A30

- A 1  
1. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 20.IV.2002 (Guzzon in BRICHETTI & OCCHIATO, 2004b). Seconda segnalazione per l'Italia.

- 274 12380 **Salciaiola** *Locustella luscinioides* (SAVI, 1824)

AERC-COI: A11

- M reg, B

- 275 12410 \* **Forapaglie castagnolo** *Acrocephalus melanopogon* (TEMMINCK, 1823)

AERC-COI: A10

- M reg, W, B?

- 276 12420 \* **Pagliarolo** *Acrocephalus paludicola* (VIEILLOT, 1817)

AERC-COI: A20

- M irr

- 277 12430 **Forapaglie comune** *Acrocephalus schoenobaenus* (LINNAEUS, 1758)

AERC-COI: A13

- M reg, B

- 278 12510 **Cannaiola comune** *Acrocephalus scirpaceus* (HERMANN, 1804)

AERC-COI: A11

- M reg, B

- 279 12500 **Cannaiola verdognola** *Acrocephalus palustris* (BECHSTEIN, 1798)

AERC-COI: A11

- M reg, B

- 280 12470 **Cannaiola di Jerdon** *Acrocephalus agricola* (JERDON, 1845)

AERC-COI: A30

- A 1

1. 1 ind. Isola della Cona (GO), 30.VIII.1994 (KRAVOS et al., 1997a; BRICHETTI et al., 1995). Quarta segnalazione per l'Italia.

- 281 12530 **Cannareccione** *Acrocephalus arundinaceus* (LINNAEUS, 1758)

AERC-COI: A11

- M reg, B

- 282 12550 **Canapino pallido** *Hippolais pallida* (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** *Hippolais icterina* (VIEILLOT, 1817)  
M reg AERC-COI: A10
- 284 12600 **Canapino comune** *Hippolais polyglotta* (VIEILLOT, 1817)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 285 13120 **Luì grosso** *Phylloscopus trochilus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg AERC-COI: A10
- 286 13110 **Luì piccolo** *Phylloscopus collybita* (VIEILLOT, 1817)  
M reg, B, W AERC-COI: A11
- 287 13070 **Luì bianco** *Phylloscopus bonelli* (VIEILLOT, 1819)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 288 13080 **Luì verde** *Phylloscopus sibilatrix* (BECHSTEIN, 1793)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 289 13010 **Luì di Radde** *Phylloscopus schwarzi* (RADDE, 1863)  
A 1 AERC-COI: A30  
1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 10-11.X.1995 (KRAVOS et al., 1997b; BRICHETTI et al., 1997). Prima segnalazione per l'Italia.
- 290 12980 **Luì di Pallas** *Phylloscopus proregulus* (PALLAS, 1811)  
A 1 AERC-COI: A30  
1. 1 juv. Isola della Cona (GO), 31.X.1994 (BELLIO et al., 1997; BRICHETTI et al., 1995). Prima segnalazione per l'Italia.
- 291 13000 **Luì forestiero** *Phylloscopus inornatus* (BLYTH, 1842)  
M irr AERC-COI: A30
- 292 13002 **Luì di Hume** *Phylloscopus humei* (BROOKS, 1878)  
A 2 AERC-COI: A30  
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 BRICHETTI & OCCHIATO, 2004a). Quinta segnalazione per l'Italia.
- 293 12950 **Luì boreale** *Phylloscopus borealis* (BLASIUS, 1858)  
A 1 AERC-COI: B40  
1. 1 ♂ ad. Mercato di Udine, 22.IX.1903 (VALLON, 1912b). Prima segnalazione per l'Italia - Coll. MLS FI (GIGLIOLI, 1907).
- 294 12770 **Capinera** *Sylvia atricapilla* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B, W (localmente SB) AERC-COI: A11
- 295 12760 **Beccafico** *Sylvia borin* (BODDAERT, 1783)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 296 12730 \* **Bigia padovana** *Sylvia nisoria* (BECHSTEIN, 1795)  
M irr, (B estinta) AERC-COI: A24
- 297 12740 **Bigiarella** *Sylvia curruca* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 298 12720 **Bigia grossa** *Sylvia hortensis* (J.F. GMELIN, 1789)  
M reg?, B? AERC-COI: A20
- 299 12750 **Sterpazzola** *Sylvia communis* LATHAM, 1787  
M reg, B AERC-COI: A11
- 300 12650 **Sterpazzolina** *Sylvia cantillans* (PALLAS, 1764)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 301 12670 **Occhiocotto** *Sylvia melanocephala* (J.F. GMELIN, 1789)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
54. Muscicapidae
- 302 13350 **Pigliamosche** *Muscicapa striata* (PALLAS, 1764)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 303 13490 **Balia nera** *Ficedula hypoleuca* (PALLAS, 1764)  
M reg AERC-COI: A10

- 304 13480 \* **Balia dal collare** *Ficedula albicollis* (TEMMINCK, 1815)  
M reg? AERC-COI: A10
- 305 13430 \* **Pigliamosche pettirosso** *Ficedula parva* (BECHSTEIN, 1794)  
A 4 AERC-COI: A30
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.).
- 306 10990 **Pettirosso** *Erithacus rubecula* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 307 11030 **Usignolo maggiore** *Luscinia luscinia* (LINNAEUS, 1758)  
M reg AERC-COI: A10
- 308 11040 **Usignolo** *Luscinia megarhynchos* C.L. BREHM, 1831  
M reg, B AERC-COI: A11
- 309 11060 \* **Pettazzurro** *Luscinia svecica* (LINNAEUS, 1758)  
M reg AERC-COI: A10
- 310 10950 **Usignolo d'Africa** *Cercotrichas galactotes* (TEMMINCK, 1820)  
A 1 AERC-COI: B40
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.
- 311 11210 **Codirosso spazzacamino** *Phoenicurus ochruros* (S.G. GMELIN, 1774)  
M reg, B, W (localmente SB?) AERC-COI: A11
- 312 11220 **Codirosso comune** *Phoenicurus phoenicurus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 313 11370 **Stiaccino** *Saxicola rubetra* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 314 11390 **Salimpalo** *Saxicola torquatus* (LINNAEUS, 1766)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 315 11460 **Culbianco** *Oenanthe oenanthe* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B AERC-COI: A11
- 316 11480 **Monachella** *Oenanthe hispanica* (LINNAEUS, 1758)  
M reg? (B estinta?) AERC-COI: A12
- 317 11440 **Culbianco isabellino** *Oenanthe isabellina* (TEMMINCK, 1829)  
A 1 AERC-COI: A30
1. 1 ind. Marano Lagunare (UD), 2.V.1987 (SAMWALD, 1987).
55. Paradoxornithidae
- 318 13640 **Basettino** *Panurus biarmicus* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg?, W AERC-COI: A11
56. Aegithalidae
- 319 14370 **Codibugnolo** *Aegithalos caudatus* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
57. Paridae
- 320 14410 **Cincia dalmatina** *Parus lugubris* TEMMINCK, 1820  
M irr? AERC-COI: A30
- 321 14400 **Cincia bigia** *Parus palustris* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 322 14420 **Cincia alpestre** *Parus montanus* CONRAD, 1827  
SB, M irr, W irr AERC-COI: A11
- 323 14610 **Cincia mora** *Parus ater* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 324 14540 **Cincia dal ciuffo** *Parus cristatus* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11

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



## 66. Passeridae

- 347 15910 **Passera europea** *Passer domesticus* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg?  
348 15980 **Passera mattugia** *Passer montanus* (LINNAEUS, 1758) AERC-COI: A11  
SB, M reg, W  
349 16040 **Passera lagia** *Petronia petronia* (LINNAEUS, 1766) AERC-COI: A11  
M irr? (SB estinta)  
350 16110 **Fringuello alpino** *Montifringilla nivalis* (LINNAEUS, 1766) AERC-COI: A34  
SB, M irr AERC-COI: A11

## 67. Fringillidae

- 351 16360 **Fringuello** *Fringilla coelebs* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11  
352 16380 **Peppola** *Fringilla montifringilla* LINNAEUS, 1758  
M reg, W AERC-COI: A10  
353 16990 **Ciuffolotto delle pinete** *Pinicola enucleator* (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** *Carpodacus erythrinus* (PALLAS, 1770)  
M reg? AERC-COI: A20  
355 16680 **Crociere delle pinete** *Loxia pytyopsittacus* 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** *Loxia curvirostra* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11  
357 16650 **Crociere fasciato** *Loxia leucoptera* 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., Buia 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** *Carduelis chloris* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11  
359 16630 **Organetto** *Carduelis flammea* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M irr, W AERC-COI: A11  
360 16540 **Lucherino** *Carduelis spinus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, B AERC-COI: A11  
361 16530 **Cardellino** *Carduelis carduelis* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11  
362 16620 **Fanello nordico** *Carduelis flavirostris* (LINNAEUS, 1758)  
M irr? AERC-COI: A30  
363 16600 **Fanello** *Carduelis cannabina* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, B, W AERC-COI: A11  
364 16400 **Verzellino** *Serinus serinus* (LINNAEUS, 1766)  
M reg, B, W AERC-COI: A11  
365 16440 **Venturone alpino** *Serinus citrinella* (PALLAS, 1764)  
M irr? AERC-COI: A30  
366 17100 **Ciuffolotto** *Pyrrhula pyrrhula* (LINNAEUS, 1758)  
SB, M reg, W AERC-COI: A11  
367 17170 **Frosone** *Coccothraustes coccothraustes* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, B (localmente SB) AERC-COI: A11  
368 16760 \* **Trombettiere** *Bucanetes githagineus* (LICHTENSTEIN, 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** *Emberiza citrinella* LINNAEUS, 1758  
M reg, B, W, (localmente SB?) AERC-COI: A11
- 370 18560 **Zigolo golarossa** *Emberiza leucocephalos* S.G. GMELIN, 1771  
M reg?, W AERC-COI: A20
- 371 18580 **Zigolo nero** *Emberiza cirrus* LINNAEUS, 1766  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 372 18600 **Zigolo muciatto** *Emberiza cia* LINNAEUS, 1766  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 373 18660 \* **Ortolano** *Emberiza hortulana* LINNAEUS, 1758  
M reg, B AERC-COI: A11
- 374 18680 \* **Ortolano grigio** *Emberiza caesia* CRETZSCHMAR, 1826  
A 2 AERC-COI: B40  
1. 1 ♂ juv. Cividale (UD), 3.IV.1900 (FOSCHI et al., 1996) - Coll. Arrigoni degli Oddi.  
2. 1 ♂ juv. Mercato di Udine, 3.X.1903 (VALLON, 1904; 1907).
- 375 18740 **Zigolo minore** *Emberiza pusilla* PALLAS, 1776  
M irr AERC-COI: A30
- 376 18730 **Zigolo boschereccio** *Emberiza rustica* PALLAS, 1776  
M irr? AERC-COI: B40
- 377 18760 **Zigolo dal collare** *Emberiza aureola* PALLAS, 1773  
A 2 AERC-COI: B40  
1. 1 ind. Udine, 30.X.1893 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929).  
2. 1 ♂ juv. "Montagnacco" (?) (UD), 8.IX.1901 (VALLON, 1905a); "mercato di Udine" secondo GIGLIOLI (1907).
- 378 18810 **Zigolo capinero** *Emberiza melanocephala* SCOPOLI, 1769  
M irr (B estinto) AERC-COI: A24
- 379 18800 **Zigolo testa aranciata** *Emberiza bruniceps* BRANDT, 1841  
A 1 AERC-COI: B40  
1. 1 ind. Flambro (Talmassons-UD), autunno 1910 (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1929). Seconda segnalazione per l'Italia.
- 380 18770 **Migliarino di palude** *Emberiza schoeniclus* (LINNAEUS, 1758)  
M reg, W, SB AERC-COI: A11
- 381 18820 **Strillozzo** *Emberiza calandra* LINNAEUS, 1758  
SB, M reg, W AERC-COI: A11
- 382 18470 **Zigolo della Lapponia** *Calcarius lapponicus* (LINNAEUS, 1758)  
M irr AERC-COI: A20
- 383 18500 **Zigolo delle nevi** *Plectrophenax nivalis* (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. Chavien, P. Chinese, B.

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

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

### Bibliografia

- AA. VV., 1976 - Le foci dell'Isonzo. *Tipografia Artigiana Saccardo*, Tricesimo.
- AA. VV., 1991 - Inventario faunistico regionale permanente. Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990. *Dir. Reg. Foreste e Parchi*, Udine.
- AA. VV., 2004 - "Ho un sogno": il nostro parco. La zona umida di Schiavetti-Cavana. *Liceo Sc. M. Buonarroti*, Monfalcone.
- AA. VV., 2007 - Una finestra su Monfalcone. La zona umida del Lisert. *Liceo Sc. M. Buonarroti*, Monfalcone.
- ARCAMONE E., 2005 - Nuovi avvistamenti. *Avocetta*, 29: 44-50.
- ARCAMONE E. & BRICHETTI P. (eds), 2001 - Nuovi avvistamenti. *Avocetta*, 25: 305-317.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1902 - Atlante ornitologico. *Hoeppli*, Milano.
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1929 - Ornitologia Italiana. *Hoeppli*, Milano.
- BACCETTI N., FRACASSO G. & SERRA L., 2005 - Lista CISO-COI degli uccelli italiani (25.01.2005). Sito web del CISO-COI: [www.ciso-coi.org](http://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 ornitica. *Fauna*, 3: 39-50.
- BENUSSI E., GENERO F. & PURIC A., 1995 - Primi dati sulla nidificazione e lo svernamento dell'Allocco degli Urali, *Srix 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, Gaviidae-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. Selvaggia*, 14: 129-168.
- DE FRANCESCHI P., 1988b - I censimenti delle popolazioni di Tetraonidi sulle Alpi Carniche (Alpi orientali) dal 1955 al 1981. *Atti I Seminario Italiano sui Censimenti Faunistici*, Urbino: 262-273.
- DE FRANCESCHI P.F., 1996 - I Tetraonidi della Foresta di Tarvisio (1982-1995). *Cierre Edizioni*, Verona.
- DE FRANCESCHI P. & DI BERNARDO A.S., 1989 - L'avifauna nidificante in due aree prealpine del Friuli: Val Alba (Moggio Udinese, Udine) e Val Colvera (Frisanco, Pordenone). In: *Biogeografia delle Alpi Sud-Orientali. Biogeographia*, 13: 781-791.
- DI BERNARDO A.S., 1975 - Indagini sull'avifauna forestale in Val Colvera (Prealpi Carniche). Università di Padova, Tesi di laurea inedita.
- EGGENHÖFFNER F., 1842 - Vögel um Triest. *Isis*: 296-298.
- FANTIN G., 1980 - Rapporto dal Veneto 1979. *Gli Uccelli d'Italia*, 5: 190-211.
- FASOLA M., 1984 - Censimento preliminare dei Laridae svernanti in Italia. *Avocetta*, 8: 57-63.
- FASOLA M. (red.), 1986 - Distribuzione e popolazione dei Laridi e Sternidi nidificanti in Italia. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggia*, 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. *Agribusines Paesaggio & Ambiente*, 4 (2000): 126-139.
- FORNASARI L., DE CARLI E., BRAMBILLA S., BUVOLI L., MARITAN E. & MINGOZZI T., 2002 - Distribuzione dell'avifauna nidificante in Italia: primo bollettino del progetto di monitoraggio MITO 2000. *Avocetta*, 26: 59-115.
- FORNASARI L., DE CARLI E., BUVOLI L., MINGOZZI T., PEDRINI P., LA GIOIA G., CECCARELLI P., TELLINI FLORENZANO G., VELATTA F., CALIENDO M.F., SANTOLINI R. & BRICHETTI P., 2004 - Secondo bollettino del progetto MITO 2000: valutazioni metodologiche per il calcolo delle variazioni interannuali. *Avocetta*, 28: 59-76.
- FOSCHI U.F., BULGARINI F., CIGNINI B., LIPPERI M., MELLETTI M., PIZZARI T. & VISENTIN M., 1996 - Catalogo della collezione ornitologica "Arrigoni degli Oddi" del Museo Civico di Zoologia di Roma. *Ric. Biol. Selvaggina*, 97.
- GENERO F., 2001 - Il Parco naturale delle Prealpi Giulie. Avifauna. *Pubbl. Parco Naturale Prealpi Giulie*, 5.
- GIGLIOLI E.H., 1886 - Avifauna italiana. *Le Monnier*, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1889 - Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. 1. Avifauna Italiana. *Le Monnier*, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1890 - Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. 2. Avifauna Locali. *Le Monnier*, Firenze.
- GIGLIOLI E.H., 1907 - Avifauna italiana. 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.
- MATTEI 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.
- MEZZALANA G., 1987 - L'Avifauna della Foresta demaniale di Tarvisio in periodo riproduttivo. In: AA.VV. - *Vertebrati della Foresta di Tarvisio. Min. Agr. For. (C.F.S.)*: 62-147.
- MUSI F. & PERCO F., 1971 - Un'oasi regionale per la protezione degli uccelli marini. *Ed. del Loggione*, Udine.
- OTA D., 2004 - Uccelli della Riserva naturale regionale della Valle Cavanata. *Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direz. Centr. Ris. Agr. Nat. For. e Montagna*, Udine.
- PARODI R., 1987a - Catalogo della collezione ornitologica del Museo Friulano di Storia Naturale. I. *Pubbl. Mus. Friul. St. Nat.*, 31.
- PARODI R., 1987b - Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone (Friuli-Venezia Giulia) 1981-1986. *Quaderno 1, Mus. Civ. St. Nat. Pordenone*.
- PARODI R., 1989 - Considerazioni biogeografiche sugli uccelli nidificanti in Provincia di Pordenone. *Biogeographia*, 13: 793-800.
- PARODI R., 1994 - Check-list degli uccelli della provincia di Pordenone. In: PERCO F. (red.) - *La fauna del Friuli occidentale. Amministrazione Provinciale di Pordenone*: 141-150.
- PARODI R., 1995 - Graziano Vallon e l'ornitologia friulana. In: PANDOLFI M. & U.F. FOSCHI (red.) - *Atti del VII Convegno Nazionale di Ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 22: 31-35.
- PARODI R., 1999 (a cura di) - Gli Uccelli della provincia di Gorizia. *Pubbl. Mus. Friul. St. Nat.*, 42.
- PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. *Provincia di Pordenone*, Pordenone.
- PARODI R., 2005a - Check-list degli Uccelli della Regione Friuli Venezia Giulia. *Piano pluriennale di gestione faunistica, Regione Aut. Friuli-Venezia Giulia*, relazione inedita.
- PARODI R., 2005b - Gli uccelli delle Risorgive dello Stella, II ed. *Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direz. Centr. Ris. Agr. Nat. For. e Montagna, Servizio tutela ambienti naturali e fauna*, Udine.
- PARODI R., 2007 - Uccelli dei Magredi del Cellina. *Regione Aut. Friuli Venezia Giulia, Direz. Centr. Ris. Agr. Nat. For. e Montagna, Servizio tutela ambienti naturali e fauna*, Udine.
- PARODI R. & CANDON I., 1993 - Estivazione di Gru (*Grus grus*) nell'alta pianura friulana. *Fauna*, 3: 111-114.
- PARODI R. & PAZZUCONI A., 1988 - Catalogo della Collezione del Museo Friulano di Storia Naturale. II. Nidi e uova. *Pubbl. Mus. Friul. St. Nat.*, 34.
- PARODI R., CALDANA M. & CASTELLANI R., 1992 - Secondo contributo alla conoscenza dell'avifauna nidificante in Provincia di Pordenone (Friuli-Venezia Giulia). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 13 (1991): 213-224.
- PARODI R., PERCO F. & UTMAR P., 1993 - L'avifauna della Valle Cavanata. *Fauna*, 3: 7-38.
- PERCO F., 1969 - Sulla cattura di un'Aquila imperiale nei pressi di Monfalcone. *Riv. Ital. Orn.*, 39: 236-238.

- PERCO F., 1971 - Avifauna. In: AA.VV. - Le Riserve Naturali del Consiglio 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 (Palcartico 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 Iarolimicoli (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