

Centro
Ornitologico
Veneto
Orientale

CORVO



BOLLETTINO
dell' ATLANTE
UCCELLI
SVERNANTI
VENEZIA

ORGANIZZAZIONE, Emanuele Stival,
Via dell'airone 5, 30030 Dese Favaro (VE)

Adenscono

Limosa

Museo Civico di Storia

Naturale di Venezia

Naturae Studio Associato

Società Veneziana di

Scienze naturali

numero 1

C.I.P. Venezia, agosto 1991

a cura di Emanuele Stival

Dopo il primo anno di rilevamenti possiamo tracciare un consuntivo sull'andamento del Progetto Atlante Uccelli Svernanti in Provincia di Venezia. L'adesione è stata fattiva e numerosi ornitologi hanno fornito una notevole quantità di dati di ottima qualità. Se la collaborazione proseguirà nei prossimi tre inverni come lo è stata per quello appena passato si prevedono una buona riuscita e una copertura soddisfacente di tutti i 45 quadrati UTM 10 X 10 Km in cui è stata scomposta la provincia di Venezia.

Alcuni risultati relativi agli inverni dal 1988/89 al 1990/91

Complessivamente sono stati utilizzati finora circa 10.800 dati (2.500 relativi all'inv. 88/89, 600 all'89/90 e 7.700 al 90/91) dei quali però solo 1583 utili alla cartografia. In ogni caso, i dati raccolti si riferiscono esclusivamente al territorio della provincia di Venezia. Le specie rilevate finora sono 138 che rappresentano il 55,2% delle specie svernanti in Italia (Brichetti & Massa 1984), delle quali 56 appartengono ai Passeriformi e 82 ai non-Passeriformi. Fra le specie censite almeno l'Airone rosso e la Quaglia non sono da considerarsi svernanti in quanto le osservazioni sono probabilmente da riferirsi a soggetti menoma-

ti o introdotti per scopi venatori. Il numero medio di specie / quadrato UTM risulta essere di 35,2, mentre tale valore sale a 41,6 escludendo i 10 quadrati UTM con meno del 10% del territorio provinciale.

La Fig. 1 evidenzia il n. di specie rinvenute per quadrante, mentre la Fig. 2 esprime un giudizio sul grado di copertura raggiunto che tiene conto della percentuale di territorio Veneziano presente e del grado di diversità ambientale di ciascun quadrante UTM. E' evidente (anche osservando la Fig. 3) che il lavoro ancora da svolgere non è indifferente.

In Fig. 4 è illustrato il grado di copertura realizzato tramite i rilevamenti effettuati con il metodo standardizzato dei punti di osservazione/ascolto (po) senza limiti di distanza e di durata costante di 8 minuti. A tal proposito si pensa che per poter ottenere un grado di copertura sufficientemente omogeneo in tutta la provincia siano necessari almeno 20-30 po per quadrante.

Metodi per i rilevamenti

Per coprire ottimalmente un quadrante 10X10 km si pensa debbano essere perseguiti principalmente due obiettivi:

- 1) Visitare campioni di tutti gli ambienti presenti, o almeno quelli

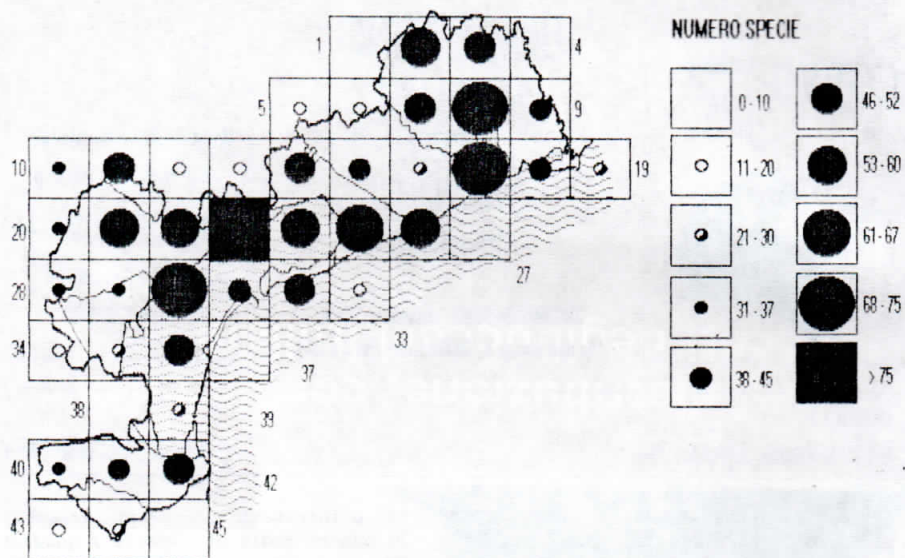


Fig. 1. - Numero di specie svernanti per quadrante UTM (dati dal 1988/89 al 1990/91).

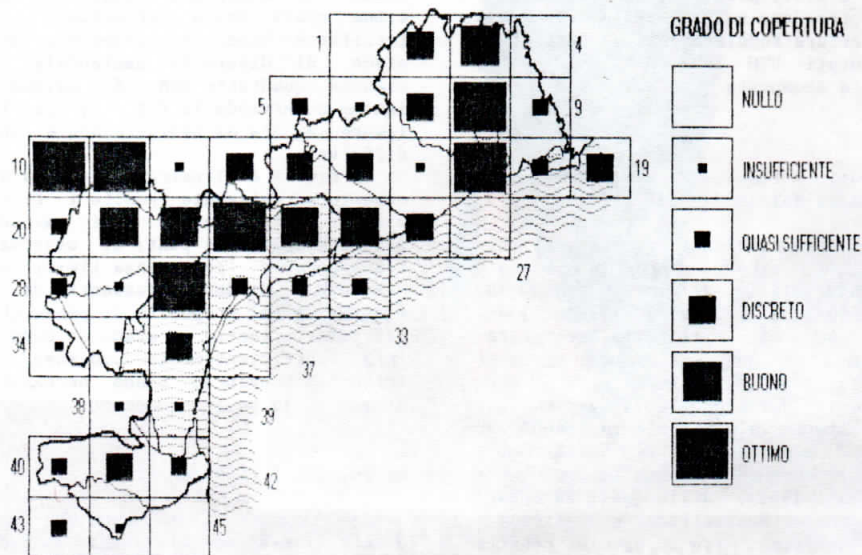


Fig. 2. - Grado di copertura raggiunto (dati dal 1988/89 al 1990/91).

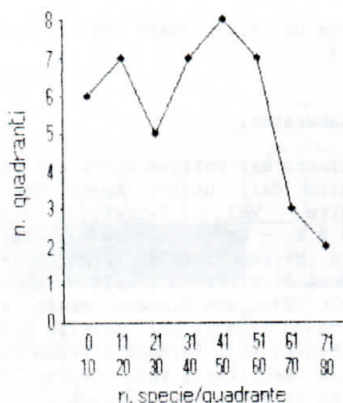


Fig. 3. - Numero di *specie/quadrante* per classi di grandezze (dati dal 1988/89 al 1990/91).

più significativi.

- 2) Utilizzare metodi di rilevamento adeguati alle specie di abitudini e comportamento diversi.

Relativamente al secondo punto si ritiene che buoni risultati si ottengano eseguendo dei transetti di lunghezza variabile (minimo 500-1000 m), percorsi a bassa velocità (1-2 km/h) a piedi ed eseguendo ogni 500-1000 m una sosta per l'effettuazione di un po di 8'. Un'altra possibilità è quella di spostarsi in auto (o in barca per alcune aree lagunari) e di effettuare delle soste per eseguire po come descritto per i transetti a piedi. In quest'ultimo caso però è utile lasciare macchina (o barca) per effettuare saltuariamente comunque alcuni transetti a piedi che permettano di contattare specie altrimenti difficilmente rilevabili perché timorose dell'uomo, o di abitudini particolari (ad es. Beccaccia, Frullino, ecc.). Ovviamente per i rapaci notturni (ad esclusione forse della Civetta che si rende spesso visibile anche di giorno) sono utilizzabili con successo solo alcuni metodi particolari. Ottimo è risultato quello della stimolazione acustica usato, ad esempio, per censire l'Allocco (risultato presente i 3 quadranti su 3 censiti approfonditamente con tale

sistema). Un metodo alternativo e poco faticoso, che consente discreti successi, è quello di registrare la presenza di rapaci notturni rinvenuti morti per impatto contro autoveicoli lungo le strade e autostrade, che mietono purtroppo sempre più numerose vittime.

L'ambiente urbano

In varie zone della provincia di Venezia questo ambiente risulta frequentemente l'unico valido surrogato dei boschi planiziali che, soprattutto nel Veneziano occidentale, oggi non esistono quasi più. Per la frequente ricchezza ornitologica che esso racchiude (specialmente nei parchi ricchi di alberi vetusti - esemplare è quello della Villa Pisani di Strà) si ritiene sia utile compiere indagini più accurate di quanto finora svolto. E' utile indagare parchi e giardini anche se di modeste o piccole dimensioni, specialmente quelli nelle cui vicinanze si abita e quindi sono visitabili con minimo sforzo. Per fare alcuni esempi si dirà che lo scrivente in un passato recente ha potuto osservare nel giardino della propria abitazione l'Occhiocotto (probabilmente l'unico dato invernale recente per la specie in tutta la provincia di Venezia !) (Stival 1990). Nel piccolo parco di Villa Fürstemberg a Scorze' sono stati osservati, nell'inverno 90/91, e nello stesso ambiente Picchio muratore e Rampichino (anche quest'ultima specie osservata finora in provincia - per quanto si sa - solo in parchi urbani o suburbani). Anche altre specie come l'Allocco e la Cincia mora sono state frequentemente osservate nei parchi urbani.

Utilizzo dei dati raccolti

Nelle Figure 5 - 9 sono illustrate a titolo esemplificativo alcune cartine di distribuzione, e altri dati, di alcune specie svernanti nella nostra provincia. In questa fase si è ritenuto opportuno non considerare i dati relativi ad individui osservati in solo volo alto e

direzionale. Le mappe così come sono rappresentate riportano non solo la semplice presenza/assenza della specie, ma anche alcune indicazioni sulla quantità di individui osservati nei singoli quadrati. Si sono distinti quattro livelli: 1) presenza irregolare o occasionale - per il momento non considerata - (quadrato piccolo vuoto); 2) presenza regolare da 1 a 5 individui (quadrato piccolo pieno); 3) presenza regolare da 6 a 20 individui (quadrato medio pieno); 4) presenza regolare oltre i 20 individui (quadrato grande pieno). E' riportata inoltre la frequenza relativa calcolata utilizzando i dati dei po come rapporto fra il n. dei po in cui è stata osservata la specie e il n. totale dei po separatamente per ogni periodo dell'inverno. L'abbondanza è calcolata invece come rapporto fra il n. totale degli individui della specie osservati nei po e il n. totale delle ore di osservazione spese in po in ogni periodo dell'anno. E' da tenere presente che i dati così calcolati possono non essere significativi sia per il ridotto n. di po finora eseguiti, sia perché questi sono stati condotti non omogeneamente nei vari periodi dell'anno e negli ambienti indagati (cfr. anche Fig. 4).

Le specie osservate in volo

Durante le osservazioni è importante poter riconoscere le specie che manifestano un certo legame con il territorio. E' quindi indispensabile distinguere nelle schede relative alle osservazioni (segnandole tra parentesi) le specie notate solo in volo alto e direzionale. Da ricordare che un certo legame con il territorio esiste anche se la specie è osservata in volo di breve spostamento, o dopo un probabile involo, oppure ancora quando compie la cosiddetta "attività trofica in volo", tipica ad esempio del Gabbiano comune che esplora in volo non alto, e con virate di varia intensità, canali, fiumi, campi coltivati, lagune o altro per evidenti scopi di ricerca alimentare. Non è opportuno quindi, ma anzi svante, segnare "tra parentesi" le specie che pur osservate in volo manifestavano

invece un certo legame con il territorio.

Collaboratori

Elenco dei collaboratori che hanno fornito dati utili: Amato Stefano (Mestre VE), Baccetti Nicola (I.N.B.S. - Ozzano Emilia BO), Baldan Paolo (Mirano VE), Bartoloni Roberto (S.Donà di Piave VE), Bellio Federico (Noale VE), Bon Claudio (Mestre VE), Bon Mauro (Mestre VE), Borella Stefano (Mestre VE), Ceresatto Bruno (Concordia Sagittaria VE), Cester Dario (Torre di Mosto VE), Cherubini Giuseppe (Venezia), Chieco Cristiano (Mestre VE), Cogo Lorenzo (Trebaseleghe PD), Colorio Gabriele (Favaro VE), Canella Stefania (Noale VE), Da Corte Lino (Scorzè VE), Fusco Giuseppe (Venezia), Gallo Adriano (Scorzè VE), Levy Chiara (Spinea VE), Manzi Roberta (Mestre VE), Marcorin Livio (Cinto Caomaggiore VE), Merlo Ada (Mestre VE), Mezzavilla Francesco (Lanzago di Silea TV), Nardo Angelo (Noventa di Piave VE), Panzarin Lucio (Torre di Mosto VE), Pavan Giorgio (Marcon VE), Periotto Mauro (Marghera VE), Peripolli Maurizio (Portogruaro VE), Ramanzin Maurizio (Schio VI), Roccaforte Paolo (Mestre VE), Rossi Massimiliano (Venezia), Scalabrin Massimo (Mestre VE), Scarton Francesco (Mestre VE), Semenzato Massimo (Mestre VE), Serra Lorenzo (Rimini FO), Sirna Giovanni (Mestre VE), Stival Carlo (Marcon VE), Stival Emanuele (Favaro VE), Stival Massimo (Marcon VE), Tiloca Giovanni (Mira VE), Ugo Paolo (Carpenedo VE), Vettorel Michele (Strà VE), Zanetti Ennio (Spinea VE), Zanforlin Eros (Concordia Sagittaria VE), Magoga Luigino (Marghera VE), Zanetti Michele (Musile di Piave VE).

Bibliografia

- Brichetti P. & Massa B., 1984 - Check-list degli uccelli italiani - Riv. ital. Orn., 54: 3-37.
Stival E., 1990 - Interessanti osservazioni ornitologiche nel Veneto (1987-1989) - Riv. ital. Orn., 60: 101.

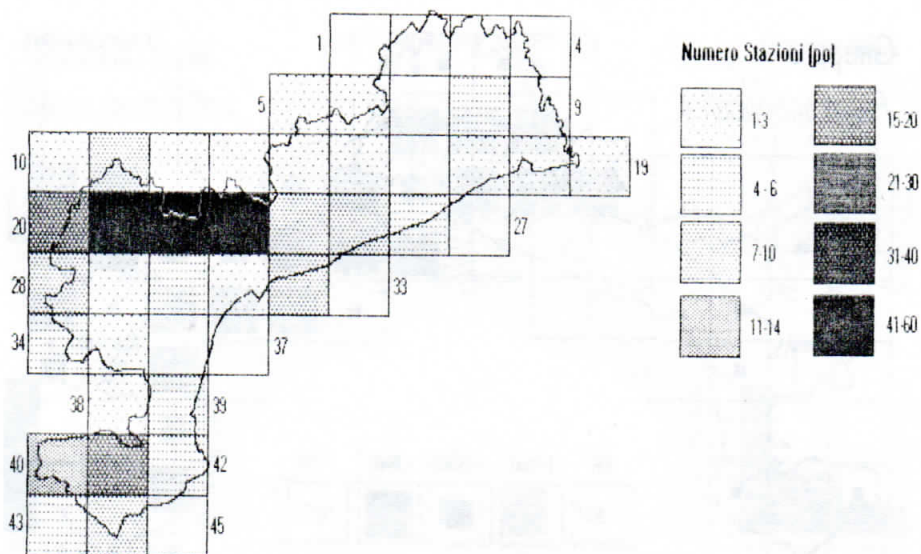


Fig. 4. - Numero di Stazioni Puntiformi di Ascolto e Osservazione (po) per quadrante UTM (dati dal 1988/89 al 1990/91).

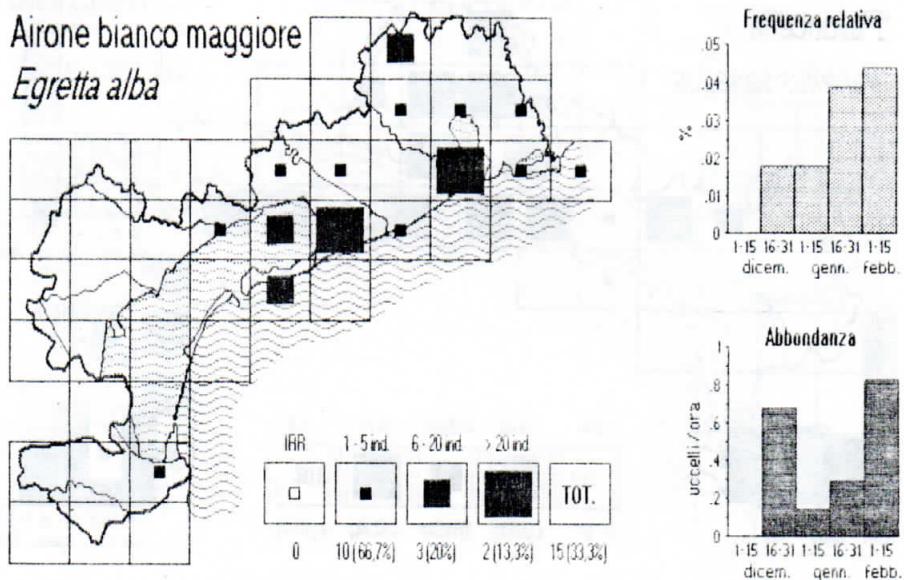
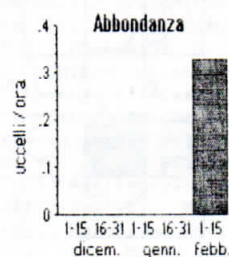
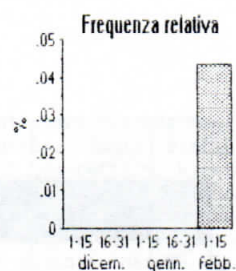
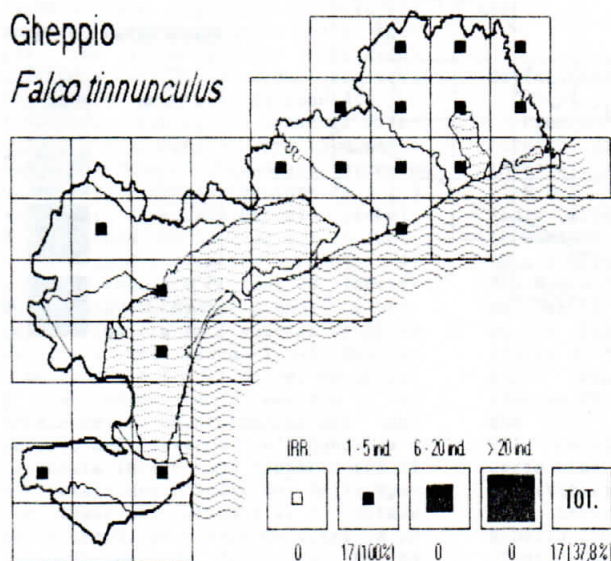


Fig. 5. - Cartina di distribuzione provvisoria con dati relativi a Frequenza relativa e Abbondanza dell'Airone bianco maggiore (dati dal 1988/89 al 1990/91).

Gheppio *Falco tinnunculus*



Pavoncella *Vanellus vanellus*

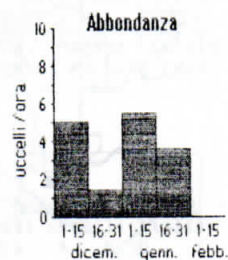
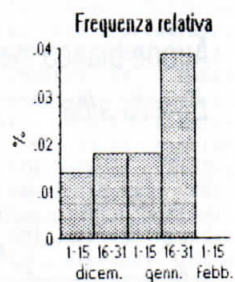
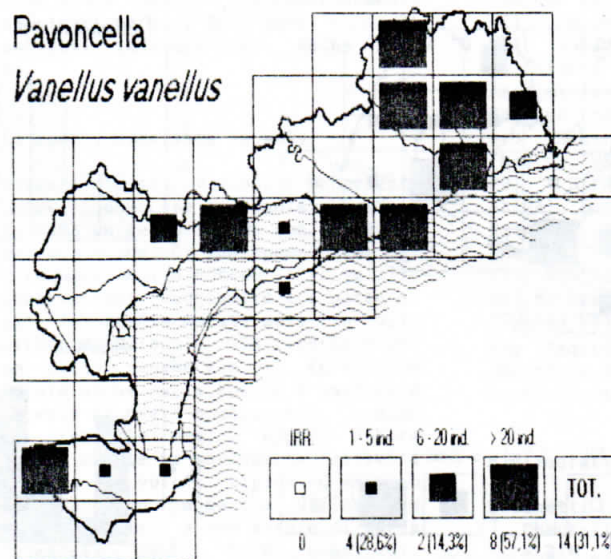
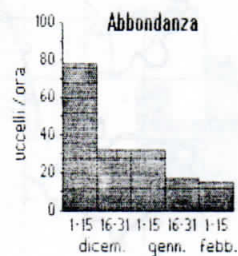
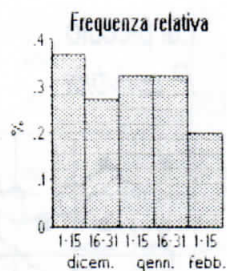
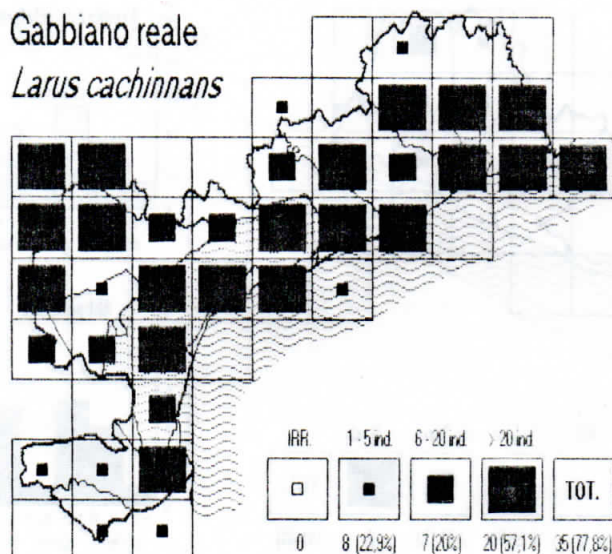


Fig. 6. - Cartine di distribuzione provvisoria con dati relativi a Frequenza relativa e Abbondanza del Gheppio e della Pavoncella (dati dal 1988/89 al 1990/91).

Gabbiano reale
Larus cachinnans



Gavina
Larus canus

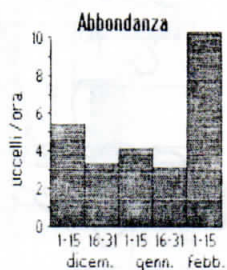
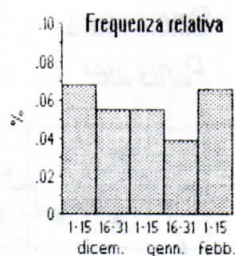
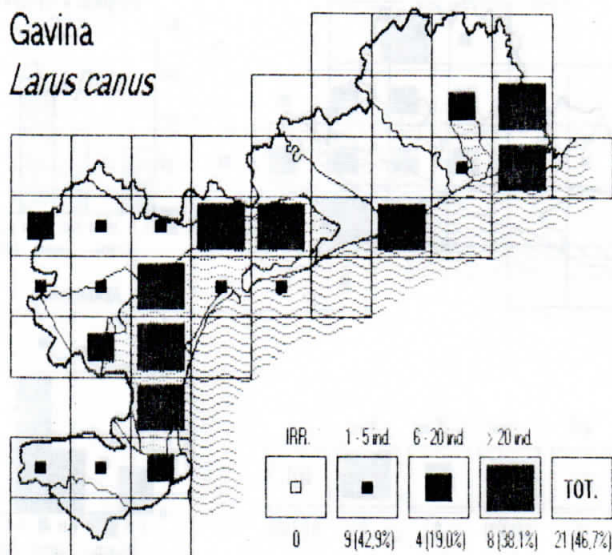
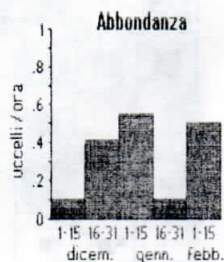
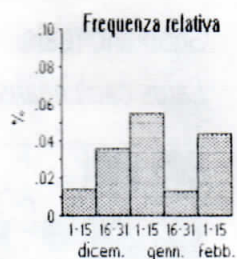
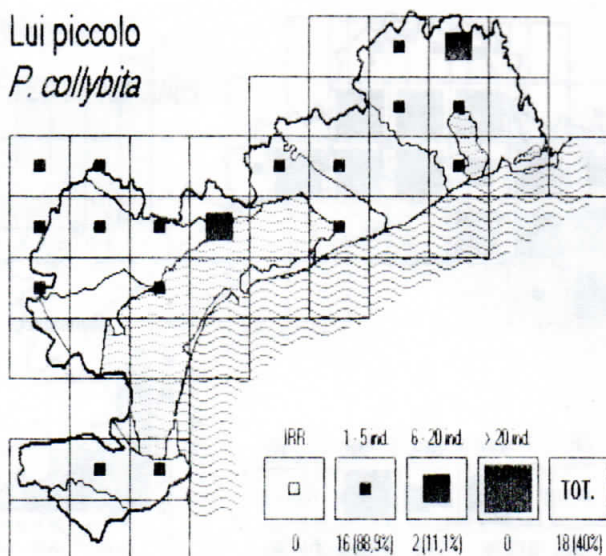


Fig. 7. - Cartine di distribuzione provvisoria con dati relativi a Frequenza relativa e Abbondanza del Gabbiano reale e della Gavina (dati dal 1988/89 al 1990/91).

Lui piccolo
P. collybita



Cincia mora
Parus ater

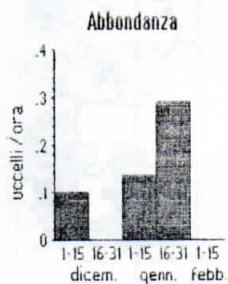
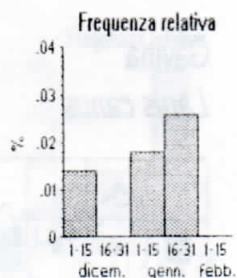
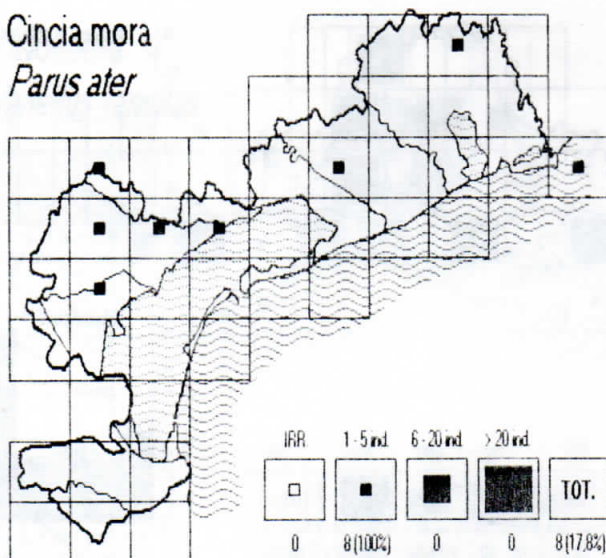
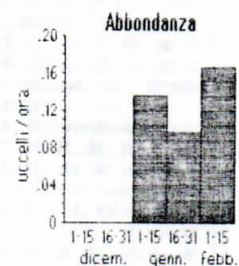
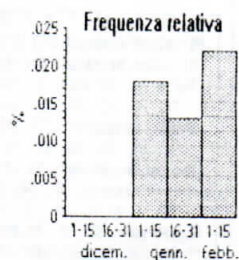
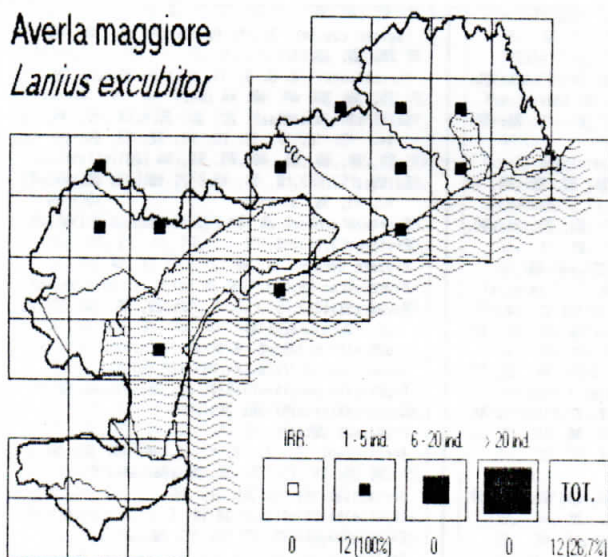


Fig. 8. - Cartine di distribuzione provvisoria con dati relativi a Frequenza relativa e Abbondanza del Lui piccolo e della Cincia mora (dati dal 1988/89 al 1990/91).

Averla maggiore
Lanius excubitor



Gazza
Pica pica

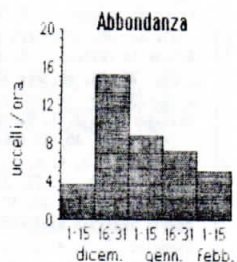
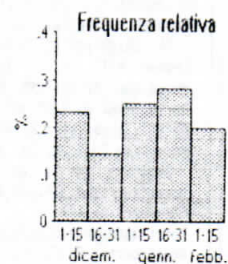
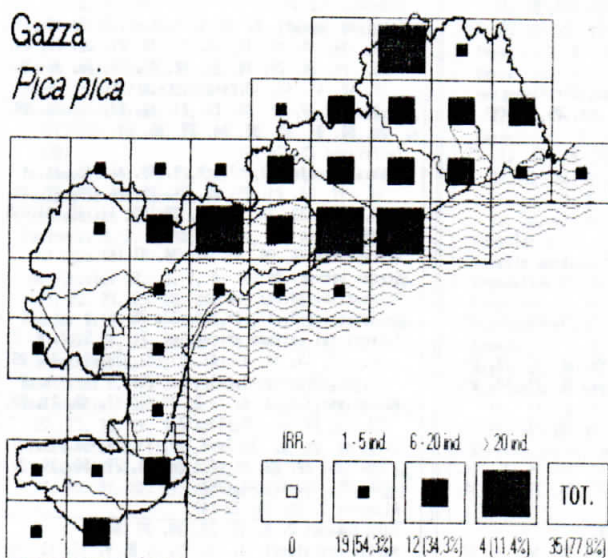


Fig. 9. - Cartine di distribuzione provvisoria con dati relativi a Frequenza relativa e Abbondanza dell'Averla maggiore e della Gazza (dati dal 1988/89 al 1990/91).

Tabella 1: Elenco sistematico delle specie segnalate e relativi quadranti in cui sono state osservate (tra parentesi il n. totale dei quadranti)(dati dal 1988/89 al 1990/91)

Strolaga minore: 17 (1)
 Strolaga mezzana: 17, 19, 25, 31, 36, 37 (6)
 Tuffetto: 2, 3, 8, 13, 14, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 34, 36, 41, 42 (20)
 Svasso maggiore: 8, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 36, 40, 42, 44, 45 (15)
 Svasso collorosso: 36 (1)
 Svasso piccolo: 17, 24, 26, 30, 31, 32, 33, 36, 42 (9)
 Cormorano: 2, 8, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 36, 42 (14)
 Tarabuso: 8, 15, 16, 18, 23, 24, 25, 30 (8)
 Nitticora: 15, 22, 23, 24, 25 (5)
 Garzetta: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42 (32)
 Airone bianco maggiore: 2, 7, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 32, 42 (15)
 Airone cenerino: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43 (29)
 Airone rosso (*): 24 (1)
 Cigno reale: 2, 3, 8, 13, 14, 17, 24, 25, 26, 30, 35 (11)
 Oca granaiola: 17, 18, 23 (3)
 Oca lombardella: 17, 25 (2)
 Casarca: 14 (1)
 Volinca: 8/17/18 (1)
 Fischione: 17, 24, 25 (3)
 Canapiglia: 8/17/18, 23, 24 (3)
 Alzavola: 2, 8, 17, 23, 24, 25, 30, 32, 36 (9)
 Germano reale: 2, 3, 7, 8, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 35, 36, 42 (18)
 Codone: 8/17, 24, 25 (3)
 Mestolone: 2, 8/17/18, 23, 24, 25, 30 (6)
 Moriglione: 2, 3, 8, 17, 18, 23, 24, 25, 30 (9)
 Moretta tabaccata: 25, 30 (2)
 Moretta: 2, 3, 8, 14, 15, 17, 18, 21, 23, 24, 25, 30 (12)
 Moretta grigia: 24, 25 (2)
 Edredone: 36 (1)
 Moretta codona: 31, 36 (2)
 Quattrocchi: 8/17, 25, 31, 36 (4)
 Smergo minore: 8/17/18, 36 (2)
 Smergo maggiore: 42 (1)
 Falco di palude: 7, 8, 9, 17, 18, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 36, 42 (13)
 Albanella reale: 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 32, 36, 38, 39, 40, 41, 42 (22)
 Sparviere: 2, 3, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 31, 32, 40, 41 (16)
 Poiana: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 40, 41, 42 (30)
 Aquila anatraia maggiore: 25 (1)
 Gheppio: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 21, 26, 30, 36, 40, 42 (17)
 Smeriglio: 8, 25, 30 (3)
 Pellegrino: 8/17/18, 23, 26 (3)
 Quaglia (*): 30, 36 (2)

Fagiano comune: 3, 7, 8, 11, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 30, 36 (12)
 Porciglione: 2, 3, 8, 13, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 30, 36, 39, 41, 42, 44 (16)
 Gallinella d'acqua: 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 36, 40, 41, 42, 44 (28)
 Folaia: 2, 3, 8, 14, 15, 17, 18, 21, 23, 24, 25, 30, 31, 36, 39 (15)
 Corriere grosso: 24, 31, 32 (3)
 Frattino: 31, 32 (2)
 Piviere dorato: 18, 40 (2)
 Pivieressa: 18, 30, 31, 36 (4)
 Pavoncella: 2, 7, 8, 9, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 40, 41, 42 (14)
 Piovanello maggiore: 8/17/18 (1)
 Gambeccchio: 8/17/18, 24, 31, 32 (4)
 Piovanello pancianera: 30, 31, 36, 39, 42 (5)
 Combattente: 8/17/18, 26 (2)
 Frullino: 32 (1)
 Beccaccino: 2, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 36, 41 (19)
 Beccaccia: 10, 14, 22 (3)
 Chiurlo piccolo: 8/17/18 (1)
 Chiurlo maggiore: 17, 30, 31, 36 (4)
 Pettecola: 36 (1)
 Pantana: 8/17/18, 32 (2)
 Piro piro culbianco: 23 (1)
 Piro piro piccolo: 11, 8/17/18, 23, 24, 30, 32 (6)
 Gabbiano corallino: 23, 26, 31, 32, 36 (5)
 Gabbianello: 31 (1)
 Gabbiano comune: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 (41)
 Gavina: 8, 9, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 41, 42 (21)
 Zafferano: 25, 26 (2)
 Gabbiano reale: 2, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 44, 45 (33)
 Beccapesci: 26, 30, 31, 32, 36, 37 (6)
 Sterna comune: 30 (1)
 Colombella: 23 (1)
 Colombaccio: 2, 17, 19, 21, 22, 23 (6)
 Tortora dal collare orientale: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 31, 32, 39, 40, 41, 43, 44, (25)
 Barbaglianni: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 14, 17, 18, 21, 22, 23, 28, 29, 36, 39, 41 (17)
 Civetta: 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 40, 42, 44 (28)
 Allocco: 3, 20, 21, 22 (4)
 Gufo comune: 2, 8, 15, 23, 30, 39 (6)
 Martin pescatore: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 41, 42, 44 (30)
 Picchio verde: 2, 3, 7, 8/17/18 (4)
 Picchio rosso maggiore: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 14,

Cappellaccia: 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18, 19, 23, 24, 26, 30, 40, 41, 42, 44 (16)
 Allodola: 10, 11, 15, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 30, 36, 41, 42, 44 (14)
 Pispola: 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 32, 34, 36, 39, 40 (24)
 Spioncello: 14, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 42 (9)
 Ballerina gialla: 2, 3, 9, 10, 11, 13, 21, 22, 23, 24 (10)
 Ballerina bianca: 2, 3, 5, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 38, 42, 43 (25)
 Scricciolo: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43 (32)
 Passera scopaiola: 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 21, 22, 23, 25, 28, 30, 42 (16)
 Pettiroso: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (38)
 Codiroso spazzacamino: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 41, 44 (17)
 Saltimpalo: 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 30, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (30)
 Merlo: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (35)
 Cesena: 2, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 17, 23, 25, 26, 29, 30, 41 (14)
 Tordo bottaccio: 8, 11, 15, 19, 21, 23, 24, 30, 44 (9)
 Tordo sassello: 8, 19, 22, 24 (4)
 Tordella: 8/17/18, 22, 25 (3)
 Usignolo di fiume: 2, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 21, 23, 25, 26, 29, 30, 35, 40, 41, 42, 44 (20)
 Beccamoschino: 17, 23, 26, 30, 32 (5)
 Forapaglie castagnolo: 30 (1)
 Occhiocotto: 22 (1)
 Capinera: 3, 7, 8, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 28, 34, 41 (12)
 Lui piccolo: 2, 3, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 25, 28, 30, 41, 42 (18)
 Regolo: 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 28, 29, 30, 34, 41, 42 (22)
 Fiorrancino: 8, 21, 26 (3)
 Basettino: 8, 17, 21, 23, 24, 25, 30, 36 (8)
 Codibugnolo: 3, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 42 (16)
 Cincia mora: 3, 11, 15, 19, 21, 22, 23, 29 (8)
 Cinciarella: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 29, 30, 34, 40 (22)

Cinciallegra: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 44 (31)
 Picchio muratore: 3, 7, 11, 22, 28 (5)
 Rampichino: 11, 23 (2)
 Pendolino: 8, 11, 16, 17, 21, 23, 25, 26, 30, 36, 41 (11)
 Averla maggiore: 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 21, 22, 26, 32, 36 (12)
 Ghiandaia: 2, 3, 7, 8, 9, 17, 18, 23 (8)
 Gazza: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (35)
 Taccola: 3, 7, 8, 17 (4)
 Corvo: 2, 9, 15, 8/17/18, 23 (5)
 Cornacchia grigia: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 35, 36, 40, 41, 42, 43 (30)
 Cornacchia nera: 21, 23 (2)
 Storno: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (37)
 Passera d'Italia: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (36)
 Passera mattugia: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (32)
 Frinello: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 40, 41, 42, 44 (31)
 Peppola: 2, 8, 9, 10, 11, 17, 20, 21 (8)
 Verzellino: 11, 22, 29 (3)
 Verdone: 3, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 40, 42 (21)
 Cardellino: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43 (33)
 Lucarino: 2, 3, 7, 9, 10, 11, 17, 18, 20, 21, 22, 26, 32, 42 (14)
 Fanello: 8, 11, 21, 23, 26, 29, 41, 42 (8)
 Fanello nordico: 26 (1)
 Organetto: 23, 24, 26 (3)
 Crociere: 11, 19 (2)
 Ciuffolotto: 21 (1)
 Frosone: 3, 7, 8, 21, 22 (5)
 Zigolo giallo: 23, 26 (2)
 Migliarino di palude: 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 44 (30)
 Strillozzo: 11, 18 (2)

(*) Specie rinvenute probabilmente menomate o introdotte per scopi venatori.

Tabella 11. Situazione di copertura delle specie segnalate (130 specie) (dati dal 1980/89 al 1990/91).

1) Gabbiano comune	41	47) Cormorano	14	Canapiglia	3
2) Pettiroso	38	Pavoncella	14	Codone	3
3) Storno	37	Allodola	14	Smeriglio	3
4) Passera d'Italia	36	Cesena	14	Pellegrino	3
5) Merlo	35	Lucarino	14	Corriere grosso	3
Gazza	35	52) Falco di palude	13	Beccaccia	3
7) Gabbiano reale	33	53) Moretta	12	Tordella	3
Cardellino	33	Fagiano comune	12	Fiorellino	3
9) Garzetta	32	Capinera	12	Verzellino	3
Scricciolo	32	Averla maggiore	12	Organello	3
Passera mattugia	32	57) Cigno reale	11	104) Oca lombardella	2
12) Cinciallegria	31	Pendolino	11	Moretta tabaccata	2
Fringuello	31	59) Ballerina gialla	10	Moretta grigia	2
14) Poiana	30	60) Svasso piccolo	9	Moretta codona	2
Martin pescatore	30	Alzavola	9	Smergo minore	2
Saltimpalo	30	Moriglione	9	Quaglia (*)	2
Cornacchia grigia	30	Spioncello	9	Fratino	2
(Cornacchia nera)	2	Tordo bottaccio	9	Piviere dorato	2
Migliarino di pal.	30	65) Tarabuso	8	Combattente	2
19) Airone cenerino	29	Basettino	8	Pantana	2
20) Gallinella d'acqua	28	Cincia mora	8	Zafferano	2
Civetta	28	Ghiandaia	8	Rampichino	2
22) Tortora dal coll.	25	Peppola	8	Crociere	2
Ballerina bianca	25	Fanello	8	Zigolo giallo	2
24) Pispola	24	71) Strolaga mezzana	6	Strillozzo	2
25) Albanella reale	22	Mestolone	6	119) Strolaga minore	1
Regolo	22	Piro piro piccolo	6	Svasso collorosso	1
Cinciarella	22	Beccapesci	6	Airone rosso (*)	1
28) Gavina	21	Colombaccio	6	Casarca	1
Verdone	21	Gufo comune	6	Volpoca	1
30) Tuffetto	20	77) Nitticora	5	Edredone	1
Usignolo di fiume	20	Piovanello pancian.	5	Smergo maggiore	1
32) Beccaccino	19	Gabbiano corallino	5	Aquila anatr. magg.	1
Picchio rosso magg.	19	Beccamoschino	5	Piovanello maggiore	1
34) Germano reale	18	Picchio muratore	5	Fruellino	1
Lui piccolo	18	Corvo	5	Chiarlo piccolo	1
36) Gheppio	17	Frusone	5	Pettegola	1
Barbagianni	17	84) Quattrocchi	4	Piro piro culbianco	1
Codirosso spazzac.	17	Pivieressa	4	Gabbianello	1
39) Sparviere	16	Gambecchio	4	Sterna comune	1
Porciglione	16	Chiarlo maggiore	4	Colombella	1
Cappellaccia	16	Allocco	4	Forapaglie castagn.	1
Passera scopaiola	16	Picchio verde	4	Occhiocotto	1
Codibugnolo	16	Tordo sassello	4	Fanello nordico	1
44) Svasso maggiore	15	Taccola	4	Ciuffolotto	1
Airone bianco magg.	15	92) Oca granaiola	3		
Folaga	15	Fischione	3		

(*) Specie rinvenute probabilmente menomate o introdotte per scopi venatori.