

Atlante degli Uccelli Svernanti in Provincia di Venezia (Veneto) risultati preliminari invernali dal 1988/89 al 1992/93

EMANUELE STIVAL

Centro Ornit. Veneto Or., Museo di St. e Sc. Naturali, Villa Biagi, 31044 Montebelluna TV

Abstract - This group work relates the preliminary results (winters from 1988/89 to 1992/93) of the investigation on the wintering birds in the province of Venice, organized by the Centro Ornitologico Veneto Orientale (C.Or.V.O.). The Venice province (245,966 ha) has been divided into 45 10-km sided squares on net-work UTM (Universal Transversal Mercator). The wintering period lasts from 1st December to 15 February, for each of the five winters considered. Up to now approximately 21.000 rough data have been collected by 80 collaborators in the field. The wintering species found during the five-winter period were 158 (97 non-Passeriformes and 61 Passeriformes). The mean number of species/squares turned out to be 58.4 (range 28-89), or 51.7 including 10 squares with less than 10 % of provincial territory. The highest values concern the lagoons, marshes, and coasts (68.6; 36-89). The general coverage has resulted more than satisfying (93.3 of the squares have a good or sufficient degree of surveying birds).

Introduzione e metodi

Scopo dell'indagine è definire, utilizzando una metodologia standardizzata, lo status distributivo delle specie svernanti nel Veneziano.

Sono stati utilizzati dati forniti dai vari collaboratori nel corso di tre inverni consecutivi, dal 1990/91 al 1992/93, nonché i dati, raccolti a posteriori, relativi agli inverni 1988/89 e 1989/90. L'indagine continuerà e si concluderà con il prossimo inverno 1993/94. Il periodo utile per la raccolta dei dati è stato fissato tra il 1° dicembre ed il 15 febbraio di ciascun inverno.

Il territorio provinciale è stato suddiviso in 45 quadrati di 10 km di lato su reti-

colato UTM (Universal Transversal Mercator). I quadrati confinanti con altre provincie e regioni sono stati indagati solo nelle porzioni di territorio ricadenti all'interno della provincia di Venezia.

Due tipi di schede sono state utilizzate per la raccolta dei dati: una scheda base, nella quale è prestampato un elenco delle specie normalmente contattabili, e una scheda superiore dove vengono raccolti i dati relativi a punti di ascolto e osservazione (senza limiti di distanza) della durata costante di 8 minuti. Al momento non sono stati utilizzati dati relativi ad osservazioni d'uccelli in volo alto e direzionale, e quindi non strettamente legati al territorio.

Risultati

Il numero dei dati complessivamente raccolti è di circa 20978 (dati bruti) (2785 nell'inverno 1988/89, 675 nel 1989/90, 7845 nel 1990/91, 5169 nel 1991/92 e 4504 nel 1992/93); di questi quelli utili per la cartografazione sono 2328. Nei tre inverni indagati sono state complessivamente rilevate 158 specie (97 non-Passeriformi; 61 Passeriformi).

Il numero medio di specie svernanti/quadrato è di 58,4; 51,7 includendo 10 quadrati marginali. L'analisi dei dati mostra come nei settori dell'entroterra la ricchezza media delle specie svernanti (51,1 spp./quad.) sia inferiore del 25,6 % circa a quella rilevata nei settori comprendenti laguna, valli da pesca, litorali (68,6 spp./quad.) (cfr. fig. 1 per la suddivisione del territorio). In fig. 2 è illustrata la ricchezza delle specie svernanti per ognuno dei tre inverni di rilevamenti. Ciò evidenzia ancora una volta che i quadrati con il numero maggiore di specie sono quelli coincidenti con i più importanti complessi umidi provinciali: lagune di Venezia e Caorle, e, in misura più ridotta, alcune aree di ex cava dell'entroterra.

L'incremento di copertura dopo il secondo inverno (1991/92), rispetto al precedente, è stato del 27,8 % (in media 10,1 nuove specie/quadrante); nell'ultimo inverno (1992/93) l'aumento è stato del 11,5 % (5,3 nuove specie/quadrante) (fig. 3). Il minor aumento nell'ultimo inverno è normale ed è dovuto soprattutto al fatto che aumentando il numero delle specie rilevate diventa sempre più difficile reperirne di nuove. Il grado di copertura raggiunto è risultato abbastanza buono (fig. 4).

Per quanto riguarda la copertura realizzata da punti di rilevamento di 8', questa risulta ancora piuttosto carente in alcune aree nord-orientali e nella laguna sud di Venezia (fig. 5)

Le 20 specie maggiormente distribuite sono risultate (tra parentesi il numero dei quadrati nelle quali sono state segnalate): Gabbiano comune (45), Pettirosso, (45),

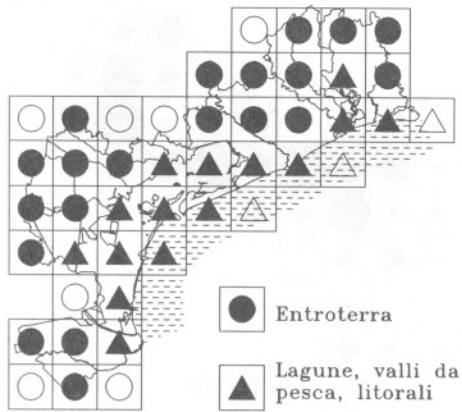


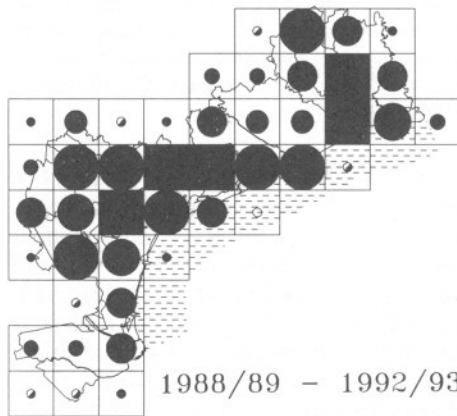
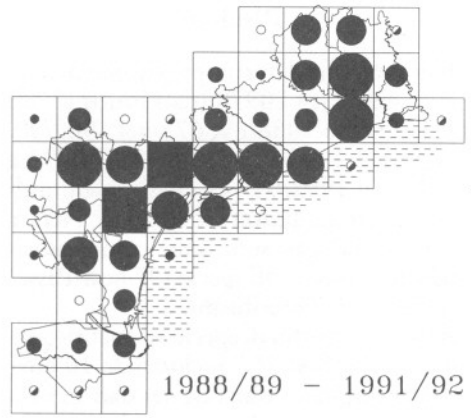
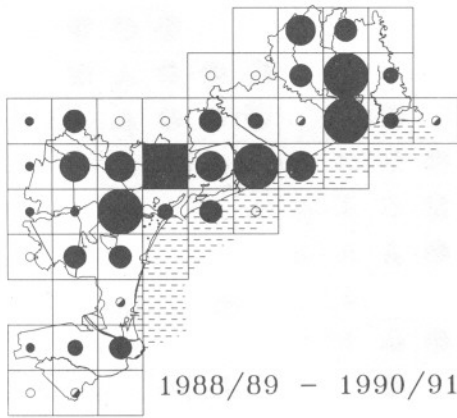
Figura 1. Suddivisione dei 45 quadrati UTM in base alle caratteristiche morfologiche del territorio veneziano (i simboli vuoti sono relativi a quadrati con meno del 10% di territorio veneziano).

Scricciolo, (44), Merlo, (44), Gazza, (44), Storno, (44), Passera d'Italia, (44), Passera mattugia, (44), Tortora dal collare orientale, (43), Cardellino, (43), Gabbiano reale, (42), Cinciallegra, (42), Fringuello, (42), Cornacchia grigia, (41), Garzetta, (40), Gallinella d'acqua, (40), Saltimpalo, (39), Migliarino di palude, (39), Airone cenerino, (37), Verdone, (37).

Hanno collaborato finora 80 rilevatori. Di questi, 48 hanno fornito dati di almeno due inverni, anche non consecutivi; 32 di tre inverni; 14 di quattro inverni; 8 di cinque inverni.

Collaboratori

Elenco dei collaboratori che hanno fornito dati utili: Amato Stefano (S.Michele all'Adige TN), Are Giovanni (S.Biagio di Callalta TV), Artuso S. (Favaro VE), Baccetti Nicola (I.N.F.S. - Ozzano Emilia BO), Baldan Paolo (Mirano VE), Bartoloni Roberto (S.Donà di Piave VE), Basciutti Paolo (Favaro VE), Basso Marco (Padova), Basso Silvio (Padova), Bellio Federico (Noale VE), Bon Claudio (Mestre VE), Bon Mauro (Mestre VE),



NUMERO SPECIE

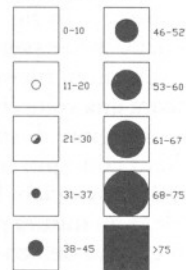


Figura 2. Ricchezza delle specie svernanti per ognuno dei tre inverni di rilevamenti.

Bonometto Lorenzo (Soc. Ven. Sc. Nat. - Venezia), Borella Stefano (Mestre VE), Borghello Renato (Mestre VE), Borgo Antonio (Lido di Venezia), Borgoni Nicola (Mestre VE), Bottazzo Michele (Caselle di Selvazzano PD), Canella Stefania (Noale VE), Ceresatto Bruno (Concordia Sagittaria VE), Cervellin Doriano (Marcon VE), Cester Dario (Torre di Mosto VE), Cherubini Giuseppe (Venezia), Chieco Cristiano (Mestre VE), Cogo Lorenzo (Trebaseleghe PD), Colorio Gabriele (Favaro VE), Da Corte Lino (Scorze' VE), De Faveri Adriano (Bellu-

no), Favaretto Paolo (Meolo VE), Fior Luciano (Piombino Dese PD), Focardi Stefano (I.N.F.S. - Ozzano Emilia BO), Fontanel M., Gallo Adriano (Scorze' VE), Levy Chiara (Spinea VE), Lombardo Saverio (Vittorio V.to TV), Magoga Luigino (Marghera VE), Manzi Roberta (Mestre VE), Marcorin Livio (Cinto Caomaggiore VE), Mascara R. (Niscemi CL), Merlo Ada (Mestre VE), Mezzavilla Francesco (Silea TV), Nardo Angelo (Noventa di Piave VE), Nardo Bruno (Pisa), Nardo Salvatore (Pisa), Panzarin Lucio (Torre di Mosto VE), Parodi Roberto (Basiliano

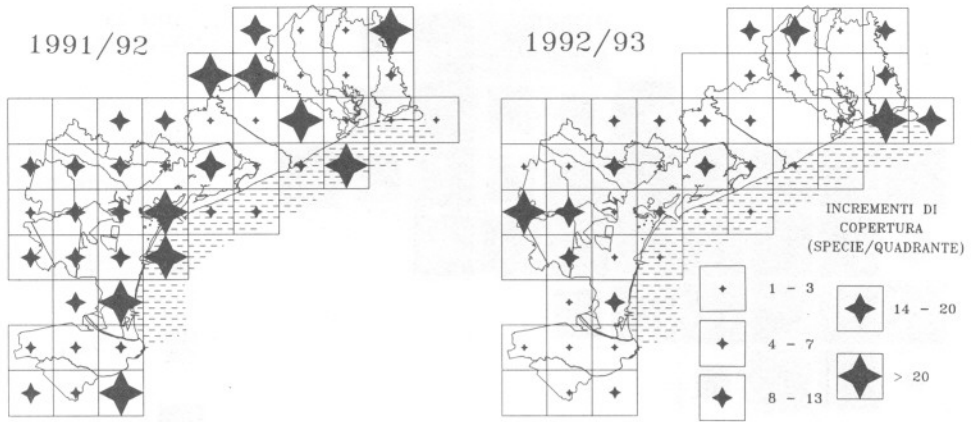


Figura 3. Incrementi di copertura (espresso come numero di specie/quadrante) per il secondo e il terzo inverno di rilevamenti rispetto agli inverni precedenti.

UD), Pavan Giorgio (Marcon VE), Perco Fabio (Sgonico TS), Periotto Mauro (Marghera VE), Peripolli Maurizio (Portogruaro VE), Rallo Giampaolo (Mestre VE), Ramanzin Maurizio (Schio VI), Reggiani Paolo (Piove di Sacco PD), Roccaforte Paolo (Mestre VE), Ronconi Paolo (S. Giorgio al Tagliamento VE), Rosson Guglielmo (Favaro VE), Salvagno Marco (Chioggia VE), Scalabrin Massimo (Mestre VE), Scarton Francesco (Mestre VE), Semenzato Massimo (Mestre VE), Serra Lorenzo (Rimini FO), Sgorlon G. (Mestre VE), Sirna Giovanni (Mestre VE), Spigariol Paolo (Preganziol TV), Steffanel L., Stival Carlo (Marcon VE), Stival Emanuele (Favaro VE), Stival Massimo (Mar-

con VE), Stival Nazzarena (Marcon VE), Tiloca Giovanni (Mira VE), Ugo Paolo (Carpenedo VE), Utmar Paolo (Trieste), Valdini Clelia (Mogliano TV), Vettorel Michele (Strà VE), Zanetti Ennio (Spinea VE), Zanetti Michele (Musile di Piave VE), Zanforlin Eros (Concordia Sagittaria VE), Zenatello Marco (Feltre BL).

Ringraziamenti - Un doveroso ringraziamento va, oltre che ai collaboratori, a quanti hanno reso possibile la raccolta dei dati e li hanno gentilmente messi a disposizione per l'Atlante, in particolare l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.

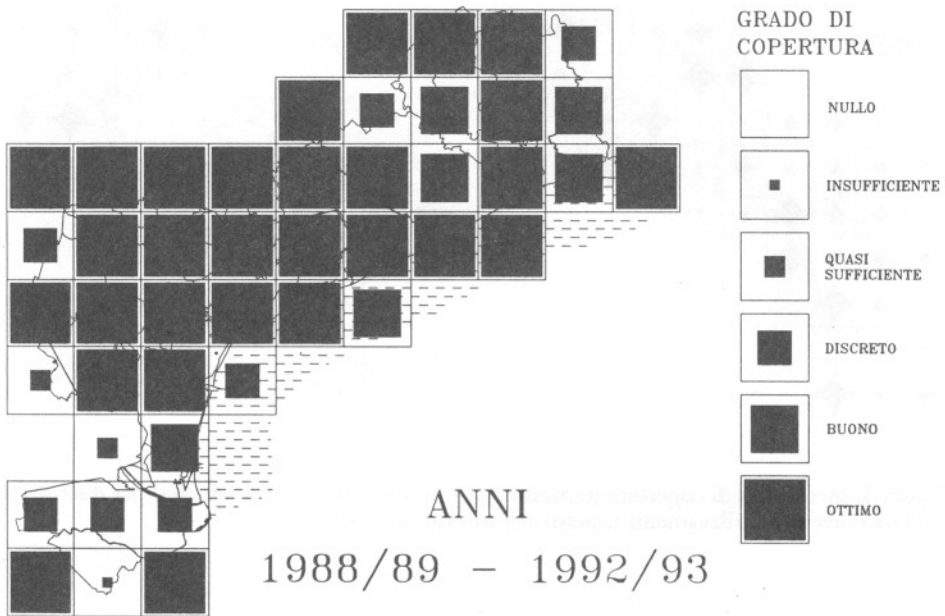


Figura 4. Grado di copertura raggiunto dopo i primi tre inverni di rilevamento (tutti i dati raccolti: n. specie/quadrante).

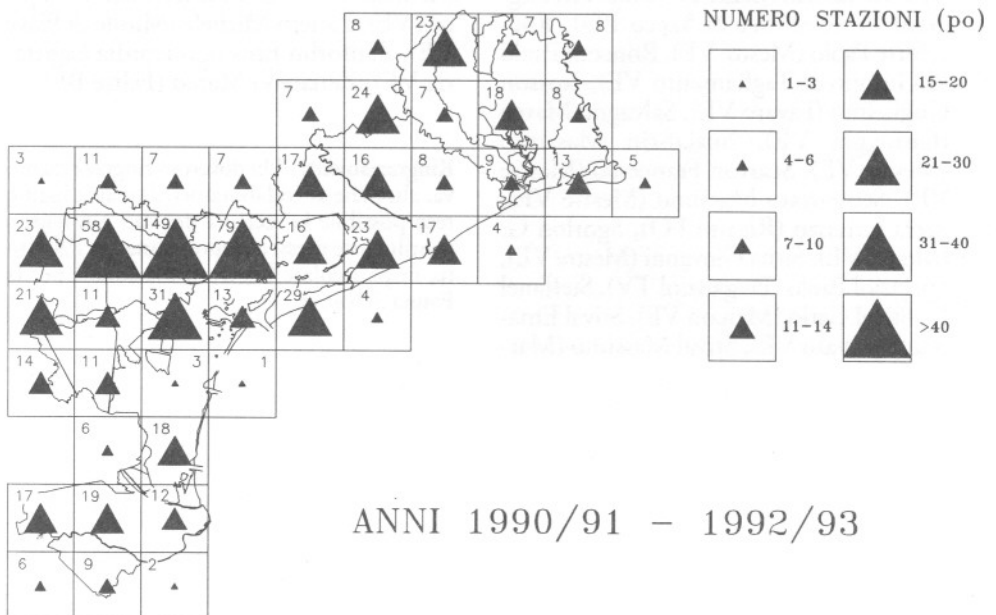
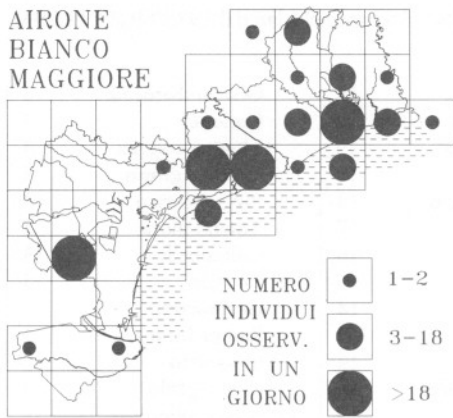


Figura 5. Copertura raggiunta per i punti di rilevamento di 8' dopo i primi tre inverni di rilevamento (n. stazioni/quadrante).

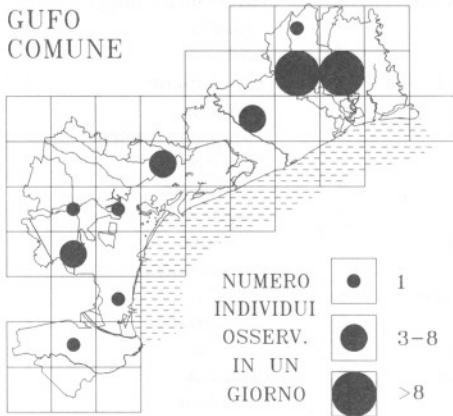
**AIRONE
BIANCO
MAGGIORE**



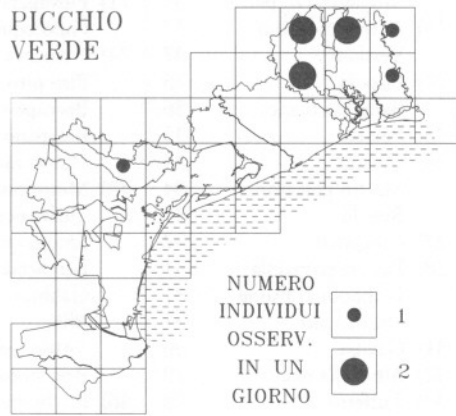
PELLEGRINO



**GUFO
COMUNE**



**PICCHIO
VERDE**



GHIANDAIA

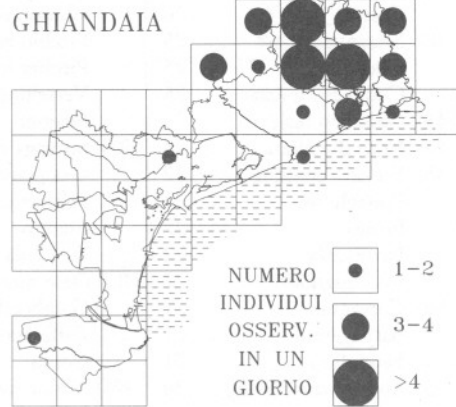


Figura 6. Cartine di distribuzione per alcune specie (inverni dal 1988/89 al 1992/93)

Tabella 1. Situazione di copertura delle specie segnalate (158 specie) (dati dal 1988/89 al 1992/93).

1) Gabbiano comune	45	54) Svasso piccolo	19	Oca lombardella	3
Pettirosso	45	Spioncello	19	Codone	3
3) Scricciolo	44	Ballerina gialla	19	Moretta codona	3
Merlo	44	Lucarino	19	Corriere grosso	3
Gazza	44	58) Tordo bottaccio	18	Piviere dorato	3
Storno	44	59) Fanello	17	Totano moro	3
Passera d'Italia	44	60) Cigno reale	16	Colombella	3
Passera mattugia	44	61) Ghiandaia	15	Tordela	3
9) Tortora dal coll.	43	62) Alzavola	14	Occhiocotto	3
Cardellino	43	Moretta	14	Rampichino	3
11) Gabbiano reale	42	Capinera	14	Organetto	3
Cinciallegra	42	Averla maggiore	14	Zigolo giallo	3
Fringuello	42	66) Tarabuso	13	119) Svasso collaroso	2
14) Cornacchia grigia	41	Colombaccio	13	Cigno minore	2
15) Garzetta	40	68) Moriglione	12	Cigno selvatico	2
Gallinella d'acqua	40	Peppola	12	Moretta tabaccata	2
17) Saltimpalo	39	70) Strolaga mezzana	11	Moretta grigia	2
Migliarino di pal.	39	71) Piovanello pancian.	10	Aquila anatr. magg.	2
19) Airone cenerino	37	Gufo comune	10	Quaglia	2
Verdone	37	73) Nitticora	9	Gru	2
21) Pispola	36	Piro piro piccolo	9	Combattente	2
Ballerina bianca	36	Beccapesci	9	Pantana	2
23) Poiana	35	Basettino	9	Forapaglie castagn.	2
24) Civetta	34	Cincia mora	9	Crociere	2
Martin pescatore	34	78) Mestolone	8	Ciuffolotto	2
Regolo	34	Quattrocchi	8	Zigolo nero	2
27) Cinciarella	32	Smergo minore	8	Strillozzo	2
28) Passera scopaiola	31	Beccaccia	8	134) Cicogna nera	1
Usignolo di fiume	31	Gabbiano corallino	8	Spatola	1
Lui piccolo	31	Allocco	8	Oca selvatica	1
31) Gavina	30	Tordo sassello	8	Casarca	1
32) Albanella reale	29	Beccamoschino	8	Volpoca	1
33) Tuffetto	28	86) Fischione	7	Edredone	1
34) Sparviere	27	Canapiglia	7	Smergo maggiore	1
Beccaccino	27	Pivieressa	7	Aquila di mare	1
Picchio rosso magg.	27	Fierrancino	7	Astore	1
Allodola	27	Taccola	7	Poiana calzata	1
38) Cappellaccia	26	91) Smeriglio	6	Piovanello tridattilo	1
Cesena	26	Chiurlo maggiore	6	Frullino	1
40) Svasso maggiore	25	Picchio verde	6	Pittima reale	1
Gheppio	25	Picchio muratore	6	Piro piro culbianco	1
Codiroso spazzac.	25	Verzellino	6	Gabbianello	1
43) Germano reale	24	Frosone	6	Gabbiano reale nord.	1
44) Falco di palude	23	97) Strolaga minore	5	Sterna comune	1
45) Fagiano comune	22	Oca granaiola	5	Mignattino	1
Porciglione	22	Pellegrino	5	Gufo di palude	1
Folaga	22	Fratino	5	Torcicollo	1
Pavoncella	22	Pettegola	5	Rondine	1
Codibugnolo	22	102) Orco marino	4	Stiaccino	1
50) Cormorano	21	Gambecchio	4	Picchio muraiolo	1
Barbagianni	21	Zafferano	4	Fanello nordico	1
Pendolino	21	Corvo	4	Zigolo delle nevi	1
53) Airone bianco magg.	20	106) Airone rosso	3		