

MARIA ROSA FERRERO * - MIMMO FERRO *

**UCCELLI INANELLATI IN PIEMONTE
DAI COLLABORATORI DEL MUSEO CIVICO CRAVERI
E DAGLI INANELLATORI OPERANTI NEI PARCHI
(Rapporto 1996)**

SUMMARY - *Report on bird-ringing in Piedmont (NW Italy) for 1996.*

This is the thirteenth report of piedmontese ringing group. This paper contains an account of the species ringed during 1996 and it describes the activity of Craveri Museum of Natural History's collaborators on the territory and on two Regional Parks. Maps describing migration of Quail (*Coturnix coturnix*), Swallow (*Hirundo rustica*) and Reed bunting (*Emberiza schoeniclus*), and a list of recoveries are also provide.

RIASSUNTO - Viene presentato il tredicesimo rapporto del gruppo di inanellatori del Piemonte. Si forniscono liste delle specie inanellate nel 1996, riguardanti l'attività dei collaboratori del Museo Craveri di Storia Naturale operanti sul territorio e in due Parchi Regionali; vengono inoltre fornite tre cartine concernenti le migrazioni di quaglia (*Coturnix coturnix*), rondine (*Hirundo rustica*), migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*) e lista delle ricatture più interessanti.

INTRODUZIONE

Pubblichiamo il 13° rendiconto dell'attività di inanellamento che viene svolta in Piemonte da inanellatori autorizzati dall'I.N.F.S. in collaborazione con il Museo Civico Craveri di Storia Naturale di Bra.

Le aree visitate quest'anno sono 11 (tab. 1), come nell'anno passato, anche se, per il particolare interesse dei dati e per il considerevole numero degli stessi, alcuni raggruppamenti sono stati cambiati: il raggruppamento alla lettera I rappresentante, lo scorso anno, Piovà Massaia, viene quest'anno sostituito da Fontanetto Po, presso Crescentino, che si è rivelata essere un'ottima località di inanellamento per la varietà ed il numero degli esemplari segnalati; anche il raggruppamento M è stato cambiato; non rappre-

* Museo Civico Craveri di Storia Naturale, via Craveri 15 - 12042 Bra (CN)

senta più i dati riferiti a Racconigi, bensì quelli riferiti alla zona di Coazze.

Nella tab. 2 vengono, inoltre, segnalati i dati relativi al Parco Fluviale del Po e dell'Orba e al Parco Naturale dei Laghi di Mercurago, relativi agli anni 1995 e 1996, mentre nella tab. 3 vengono aggiornati i dati relativi ad uccelli inanellati in Piemonte e ripresi altrove e viceversa, includendo, nella seconda parte della tabella, i dati relativi agli anni precedenti ma non ancora segnalati.

RISULTATI

Gli uccelli inanellati nel 1996 in Piemonte, sia dai collaboratori del Museo Craveri che dagli altri inanellatori, sono in totale 19.731, mentre le ricatture ammontano a 1.616.

I dati riguardanti l'attività dei collaboratori storici del Museo Craveri ammontano a 17.746, con un aumento di 3.572 unità, mentre le ricatture sono state 1.271 contro le 1.167 del 1995, con una differenza di 104 esemplari in più.

Parecchi inanellatori, oltre a dedicarsi alle ricerche personali, hanno aderito ai progetti organizzati dall'I.N.F.S. Per ciò che riguarda il "Progetto Rondine" si è continuato ad inanellare i pulcini nei nidi marcando 4.004 individui e contrassegnando anche 183 riproduttori.

Si è anche inanellato nei tre giorni stabiliti dal progetto "I tre giorni della Rondine", che prevedeva catture in contemporanea in molte regioni d'Italia il 6-7-8 settembre, in un dormitorio situato in Valle d'Aosta; questo progetto ha permesso il reperimento di dati molto utili.

Alcuni inanellatori hanno altresì aderito al progetto "Passeriformi Svernanti" che consiste nel disporre le reti ogni dieci giorni nei mesi di dicembre e gennaio in un sito prestabilito, che deve essere sempre lo stesso per tutta la durata del progetto.

Questa ricerca viene svolta presso la cascina Mensa di Cherasco e presso la cascina Priore di Bandito, Bra, e in maniera più articolata nella riserva Rocca di Cavour, dove sono metodicamente impegnate ormai da due inverni (inverno 1995-'96, inverno 1996-'97) parecchie Guardie forestali che svolgono altresì l'attività di inanellatori.

In antitesi a questo progetto, portato avanti nei mesi invernali, vi è il Progetto Siti a Sforzo Costante che consiste nello stesso lavoro svolto, però, nei mesi estivi di maggio, giugno, luglio ed agosto. Le catture avvengono in modo standardizzato ogni 10 giorni e le reti vengono tenute aperte per 24 ore.

Quest'ultimo progetto viene portato avanti presso il Parco Fluviale del

Po e dell'Orba nei pressi di Valenza Po e, sempre in provincia di Alessandria, nella zona di Villalvernia, presso il torrente Scrivia, con criteri simili.

Anche quest'anno sono state catturate per la prima volta in Piemonte alcune nuove specie di uccelli: 1 lù forestiero (*Phylloscopus inornatus*) catturato nella zona di Villalvernia, nei pressi del torrente Scrivia; 2 pettazzurri (*Luscinia svecica*) catturati a Fontanetto Po; 1 beccamoschino (*Cisticola juncidis*) catturato sempre a Fontanetto Po; 1 marzaiola (*Anas querquedula*), 2 mestoloni (*Anas clypeata*) ed 1 nibbio reale (*Milvus milvus*) presso l'oasi L.I.P.U. di Racconigi, cascina Stramiano.

Nel nostro archivio storico, infatti, non compaiono segnalazioni di altre catture o controlli di queste specie.

Desideriamo, per ultimo, dare notizia di alcuni dati riguardanti gli spostamenti di alcuni uccelli inanellati. Nell'articolo che accompagnava il rendiconto del 1995, venne segnalato un dato riguardante una quaglia (*Coturnix coturnix*) inanellata presso l'Osservatorio Ornitologico di cascina Serralunga e ritrovata nei pressi di Alessandria d'Egitto. Di questo uccello si possono trovare dati più esaurienti nella seconda parte della tab. 3; nella stessa tabella sono anche trascritti i dati riguardanti alcuni miglierini di palude (*Emberiza schoeniclus*) che rivelano come questa specie frequenti abitualmente i paesi nordici.

Uno di essi, infatti, inanellato il 25.11.1995 a Cherasco, è stato ripreso il 23.09.1996 in Finlandia, a 2.473 km di distanza, mentre un secondo, inanellato il 19.11.1995 a Fontanetto Po, mulino Carotole, è stato ripreso, sempre in Finlandia, il 16.06.1996 a 2.016 km dal luogo di inanellamento ed un terzo, inanellato in Finlandia il 23.09.1993, è stato ripreso a Fontanetto Po, mulino Carotole l'8.02.1996.

Un altro miglierino, inanellato in Svezia il 19.09.1993, è stato ripreso il 28.11.1995 a Prati Liste di Sanfrè ad una distanza di 1.684 km, ed infine è di particolare interesse anche il miglierino inanellato in Germania il 16.10.1995 che ha percorso 1.065 km in soli due mesi, essendo stato ripreso il 26.12.1995 a Prati Liste di Sanfrè.

Consultando la nostra banca dati si è anche visto come sia quasi impossibile ricattare nello stesso posto uccelli in migrazione. Esaminando i dati del ventennio di attività dell'Osservatorio di Baldissero d'Alba ci si è soffermati sulla peppola (*Fringilla montifringilla*), il lucherino (*Carduelis spinus*), il fanello (*Carduelis cannabina*) ed il tordo sassello (*Turdus iliacus*).

Delle 10.375 peppole inanellate, solamente 2 sono state riprese a distanza di un anno, e sono, precisamente, una femmina inanellata il 29.10.1989 e ripresa il 21.12.1990, e un maschio inanellato il 15.11.1993 e ripreso l'1.11.1994. Dei lucarini solamente un esemplare sui 2.890 inanellati è stato

ripreso a distanza di un anno; la cattura è del 30.11.1980 e la ricattura del 22.10.1981.

Per quanto riguarda tordo sassello (997 catture) e fanello (1.871 catture) nessun esemplare è stato ripreso a distanza di almeno un anno. Le poche ricatture (rispettivamente 19 e 1) sono state effettuate a pochi giorni dall'inanellamento. I periodi di inanellamento cui si riferiscono questi dati vanno dal 1976 al 1996.

Un dato interessante, emerso dall'analisi della longevità di alcuni uccelli inanellati da collaboratori del Museo, riguarda un allocco (*Strix aluco*) inanellato il 5.11.1977 presso l'Osservatorio Ornitologico di cascina Serralunga a Baldissero d'Alba e ripreso nello stesso luogo a distanza di 15 anni, il 12.12.1992.

Le cartine delle figg. 1, 2 e 3 sono state redatte da G. Boano e riguardano rispettivamente gli spostamenti del migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*), della quaglia (*Coturnix coturnix*) e della rondine (*Hirundo rustica*) in base al ritrovamento di individui inanellati in Piemonte.

Tab. 1 - Inanellamenti e controlli in Piemonte per gruppi di località (anno 1996).
- *Number of birds ringed and retrapped in different localities (year 1996).*

Località di inanellamento.

- A - Sanfrè, Bra (Cascina Priore).
- B - Alba, Bra, Casalgrasso, Cavallermaggiore, Ceresole d'Alba, Cervere, Marene, Monteu Roero, Narzole, Racconigi, Savigliano, Sommariva Bosco, Sommariva Perno.
- C - Cherasco.
- D - Baldissero d'Alba (Cascina Serralunga).
- E - Pietraporzio (Prati del Vallone).
- F - Carmagnola, Poirino, Santena.
- G - Bussoleno, Buttigliera Alta, Cumiana, Fenestrelle, Fiano, Pino Torinese, Piossasco, Reano, Rivoli, Usseaux e Val Sangone (comuni di Bruino, Giaveno, Rivalta Torinese, Sangano, Trana, Villarbasse).
- H - Provincia di Alessandria.
- I - Crescentino (Fontanetto Po).
- L - Altri comuni: in provincia di Cuneo: Borgo San Dalmazzo, Briga Alta, Chiusa Pesio, Cuneo, Entracque, Lequio Tanaro, Verzuolo;
in provincia di Asti: Calosso, Montafia, Piovà Massaia.
- M - Coazze.

FAMIGLIA			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tot	
Specie			in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	in.	ctr.
ARDEIDAE															
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
CICONIIDAE															
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>		-	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14
ANATIDAE															
Fischione	<i>Anas penelope</i>		-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Alzavola	<i>Anas crecca</i>		-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>		-	-	-	6	6	-	-	5	21	-	-	11	27
Codone	<i>Anas acuta</i>		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
ACCIPITRIDAE															
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>		-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		4	5	2	2	-	-	24	1	1	-	3	42	0
Poiana	<i>Buteo buteo</i>		-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	0
FALCONIDAE															
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>		-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Lodolaia	<i>Falco subbuteo</i>		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
PHASIANIDAE															
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>		1	65	3	135	1	-	-	1	-	-	-	205	1
Quaglia giapponese	<i>Coturnix japonica</i>		1	12	1	9	-	-	-	-	-	-	-	22	1
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0
RALLIDAE															
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Volturno	<i>Porzana porzana</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>		1	5	5	3	-	-	-	41	31	-	-	50	36

FAMIGLIA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tot.
Specie		in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.
CHARADRIIDAE													
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1 0
Pavoncella	<i>Vanelus vanellus</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 0
SCOLOPACIDAE													
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1 0
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 0
COLUMBIDAE													
Tortora dal coll. orient.	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6 0
Tortora	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	9 0
BUBONIDAE													
Assiolo	<i>Otus scops</i>	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2 0
STRIGIDAE													
Civetta	<i>Athene noctua</i>	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	3 2
Allocco	<i>Strix aluco</i>	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2 1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1 0
CAPRIMULGIDAE													
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	-	1	1	-	-	6	1	-	-	7 2
APODIDAE													
Rondone	<i>Apus apus</i>	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	4 0
ALCEDINIDAE													
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	-	-	17	4	10	3	27 7
MEROPIDAE													
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	-	-	-	-	-	-	-	68	30	-	-	68 30
UPUPIDAE													
Upupa	<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2 1

FAMIGLIA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tot.
Specie		in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.
PICIDAE													
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	11	14	1	-	21
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	-	-	4	1	5	4	-	2	1	9	6	25
Picchio rosso maggiore	<i>Picoides major</i>	7	2	-	-	17	12	4	1	1	-	-	42
Picchio rosso minore	<i>Picoides minor</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	3
ALAUDIDAE													
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
HIRUNDINIDAE													
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	321	27	1587	23	325	7	7	-	320	-	1375	2
MOTACILLIDAE													
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	-	-	-	-	9	-	30	-	-	-	1	41
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	65
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	2	1
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	31
		-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	16	1
CINCLIDAE													
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TROGLODYTIDAE													
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	5	1	-	-	8	-	20	-	2	-	2	71
PRUNELLIDAE													
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	-	-	-	-	60	13	195	3	4	-	-	266
TURDIDAE													
Pettiorosso	<i>Erithacus rubecula</i>	10	7	1	1	81	33	353	27	36	2	2	772
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	-	1	-	9	3	1	1	-	-	2	82
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	-	-	2	1	51	4	-	1	-	67

FAMIGLIA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tot.	
Specie		in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.
TURDIDAE														
Codiroso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	-	4	4	9	-	4	-	-	3	-	8	19
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	2
Saltpalo	<i>Saxicola torquata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	7	8	5	27	96	8	10	-	8	20	83	46	176
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	-	-	32	-	174	1	-	-	3	-	2	-	1
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	8	1	113	1	-	-	-	-	-	-	2
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	0
SYLVIIDAE														
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	-	-	2	1	-	-	-	-	29	-	-	-	1
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
Forapaglie	<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	-	1	22	1	-	-	-	-	8	1	9	2	4
Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	2	5	1	-	1
Cannareccione	<i>Acroceph. arundinaceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>	-	-	20	5	-	-	-	-	37	5	-	-	10
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	20	3	-	-	0
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	-	-	35	3	15	1	22	4	3	3	1	2	9
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	-	5	727	63	1374	7	10	1	3	-	6	179
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	0
Lui forestiero	<i>Phylloscopus inornatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	1	-	16	-	53	2	34	-	5	1	-	18	5
Lui piccolo siberiano	<i>Phylloscopus coll. tristis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	1	-	1	-	15	-	-	9	-	1	0
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	1	-	11	2	38	2	-	-	-	2	-	11	6
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	-	-	4	-	6	-	-	-	2	-	-	2	2

FAMIGLIA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tot.
Specie		in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.
MUSCICAPIDAE													
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	- -	4 -	- -	5 -	- -	3 -	4 -	4 -	- -	1 -	18 1	39 1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	- -	- -	4 -	- -	9 -	- -	- -	- -	- -	- -	4 -	17 0
AEGITHALIDAE													
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	15 9	- -	30 6	30 12	- -	- -	4 4	44 43	2 2	- -	19 4	144 80
PARIDAE													
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	4 -	- -	3 2	5 1	- -	- -	1 -	1 7	- -	- -	11 -	25 10
Cincia bigia alpestre	<i>Parus montanus</i>	- -	- -	- -	- -	7 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	7 0
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 0
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	1 -	- -	7 1	13 1	10 -	- -	- -	- -	- -	2 -	4 4	37 6
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	7 3	- -	34 6	22 20	1 -	1 -	19 1	24 11	28 11	13 -	24 2	173 54
Cinciallegre	<i>Parus major</i>	16 14	- -	83 44	44 8	- -	11 1	22 9	37 17	6 1	49 -	54 37	322 131
SITTIDAE													
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	2 -	- -	1 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -	5 1
CERTHIDAE													
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	1 -	2 0
REMIZIDAE													
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	18 1	- -	- -	18 1
ORIOIDAE													
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	2 0
LANIIDAE													
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	- -	- -	2 -	- -	- -	- -	12 -	13 5	1 -	- -	2 -	30 5
CORVIDAE													
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	6 2	- -	5 -	5 2	2 -	- -	1 -	5 -	- -	- -	14 -	38 4
Gazza	<i>Pica pica</i>	1 -	- -	4 -	5 1	- -	- -	1 -	1 -	- -	- -	1 -	13 1
Gracchio	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	11 -	- -	- -	- -	- -	11 0
Cornacchia grigia	<i>Corvus corone cornix</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -	- -	- -	- -	2 0

FAMIGLIA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tot.
Specie		in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.	in. ctr.
STURNIDAE													
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>	- -	1 -	45 1	4 -	- -	1 -	3 -	66 -	6 -	- -	5 -	131 1
PLOCEIDAE													
Passera d'Italia	<i>Passer domesticus italiae</i>	- -	50 1	17 3	2 -	- -	1 -	12 1	- -	3 -	- -	31 1	116 6
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	12 1	130 16	20 -	55 -	- -	6 -	11 -	- -	29 -	33 -	3 -	299 17
FRINGILLIDAE													
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	43 2	1 -	166 2	930 3	6 -	1 -	8 -	12 -	4 -	1 -	102 14	1274 21
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	17 -	- -	75 1	2227 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2319 1
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	- -	- -	- -	- -	13 3	- -	- -	1 -	- -	- -	10 1	24 4
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	11 -	1 -	- -	7 1	19 1
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	- -	- -	7 -	22 3	3 -	- -	- -	26 -	- -	- -	27 2	85 5
Lucarino	<i>Carduelis spinus</i>	- -	- -	2 -	6 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	9 0
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	- -	- -	- -	74 -	- -	- -	- -	5 -	- -	- -	- -	79 0
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	- -	- -	- -	2 -	7 -	- -	- -	1 -	- -	- -	4 -	14 0
Frosone	<i>Coccothraustes coccoth.</i>	4 1	- -	6 2	125 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	135 3
EMBERIZIDAE													
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -	- -	- -	- -	2 0
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- 1	- -	- -	- -	- -	1 1
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	3 -	- -	- -	- -	- -	4 0
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	- -	- -	1 -	1 -	15 -	- -	- -	- -	- -	- -	7 -	24 0
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -	- -	- -	- -	2 0
Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 0
Miglarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	175 2	232 7	870 30	9 -	- -	215 5	- -	- -	690 7	126 7	- -	2317 58
Totali		670 79	2153 69	2860 275	6237 120	315 17	582 7	1557 43	1147 387	1000 44	330 9	895 221	17746 1271

FAMIGLIA		FP-95		FP-96		LM-95		LM-96		Tot	
Specie		in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.
STRIGIDAE											
Civetta	<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	1	-	6	-	7	0
Allocco	<i>Strix aluco</i>	1	-	4	-	1	-	4	-	10	0
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	-	-	1	-	2	-	1	-	4	0
APODIDAE											
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0
ALCEDINIDAE											
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	1	-	2	-	-	-	3	0
MEROPIDAE											
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0
PICIDAE											
Torricollo	<i>Jynx torquilla</i>	2	-	1	-	-	-	-	-	3	0
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	4	1	4	-	-	-	1	-	9	1
Picchio rosso maggiore	<i>Picoides major</i>	10	3	1	6	-	-	2	-	13	9
Picchio rosso minore	<i>Picoides minor</i>	-	-	4	-	-	-	-	-	4	0
HIRUNDINIDAE											
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	5	-	-	-	163	-	145	3	313	3
MOTACILLIDAE											
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	-	-	-	-	2	-	1	-	3	0
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0
TROGLODYTIDAE											
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	-	-	-	28	5	3	4	32	9
PRUNELLIDAE											
Passera scopaiaola	<i>Prunella modularis</i>	1	-	-	-	9	4	1	3	11	7
TURDIDAE											
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	4	-	13	7	26	12	9	5	52	24
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	17	4	15	16	-	-	1	1	33	21
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	-	-	-	-	4	-	-	-	4	0
Merlo	<i>Turdus merula</i>	32	5	42	47	23	4	25	6	122	62
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	-	-	5	-	3	-	-	-	8	0
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	-	-	1	-	6	7	-	-	7	7
Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	10	0
SYLVIIDAE											
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	38	4	30	4	-	-	2	-	70	8
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	3	-	35	4	20	2	58	6
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	2	0
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	-	-	-	-	2	2	1	1	3	3

FAMIGLIA		FP-95		FP-96		LM-95		LM-96		Tot	
Specie		in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.
MUSCICAPIDAE											
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	1	-	1	-	-	-	-	-	2	0
AEGITHALIDAE											
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	28	3	3	10	24	13	10	5	65	31
PARIDAE											
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	-	-	-	-	-	-	3	-	3	0
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	9	6	5	3	33	7	10	1	57	17
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	17	5	15	17	21	3	19	5	72	30
SITTIDAE											
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0
CERTHIDAE											
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>	-	-	-	-	2	-	1	1	3	1
REMIZIDAE											
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	-	-	-	-	79	4	162	15	241	19
ORIOIDAE											
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0
LANIIDAE											
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	6	-	13	3	-	-	1	-	20	3
CORVIDAE											
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	-	1	4	-	-	-	2	-	6	1
Cornacchia	<i>Corvus corone</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0
Cornacchia grigia	<i>Corvus corone cornix</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	2	0
STURNIDAE											
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>	37	1	5	-	-	-	1	-	43	1
PLOCEIDAE											
Passera d'Italia	<i>Passer domesticus italiae</i>	1	-	-	-	4	-	1	-	6	0
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	28	3	18	3	6	-	1	-	53	6
FRINGILLIDAE											
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	1	-	9	-	3	-	3	1	16	1
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	2	0
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	2	0
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	-	-	1	-	2	-	-	-	3	0
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	2	-	-	-	1	-	3	0
Lucarino	<i>Carduelis spinus</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	2	0
EMBERIZIDAE											
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	-	-	-	-	3	-	-	-	3	0
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	194	19	1	-	144	17	42	5	381	41
Totali		533	89	312	116	645	82	495	58	1985	345

Tab. 3 - Segnalazioni di catture di uccelli inanellati (anno 1996).
- *Ringed birds retrapped (year 1996).*

Legenda :

- v = esemplare vivo
- + = esemplare ucciso
- x = esemplare trovato morto
- 0 = sesso ignoto perché non registrato dall'inanellatore
- f = esemplare di sesso femminile
- m = esemplare di sesso maschile
- 0 = età ignota perché non registrata dall'inanellatore
- 1 = pullus (nidiaceo o pulcino)
- 2 = adulto la cui età non è nota
- 3 = giovane, nato nell'anno in corso
- 4 = adulto, nato prima dell'anno in corso
- 5 = adulto, al secondo anno di vita
- 6 = adulto, di almeno 2 anni ma del quale è ignoto l'anno di nascita.

THRESKIORNITHIDAE

Spatola *Platalea leucorodia*

8039460	0	1	01.06.91	Boschplaat, isola di Terschelling (Olanda)	53°25'N 05°30'E	
	v	0	0	13.07.96	Racconigi, casc. Stramiano (CN)	44°48'N 07°40'E

STERNIDAE

Fraticeppo *Sterna albifrons*

LN 19771	0	1	24.06.96	Frassineto, passo di Frassineto (AL)	45°08'N 08°32'E
	v		31.07.96	Venezia, Sant'Erasmo (Venezia)	45°27'N 12°25'E

HIRUNDINIDAE

Rondine *Hirundo rustica*

K 910150	0	1	03.06.96	Savigliano, Santa Rosalia (CN)	44°41'N 07°41'E	
	v	0	3	08.09.96	Quartu Sant'Elena, stagno Molentargius (Cagliari)	39°14'N 09°10'E

TURDIDAE

Pettiroso *Erithacus rubecula*

K 546057	0	3	07.10.93	Cherasco (CN)	44°39'N 07°51'E	
	x	0	0	09.03.96	Bouira (Algeria)	36°22'N 03°55'E

SYLVIIDAE**Capinera** *Sylvia atricapilla*

K 612428	f	3	09.10.94	Baldissero d'Alba, Baroli (CN)	44°45'N 07°54'E	
	x	0	2	09.02.96	Siena, Castellina in Chianti (Siena)	43°28'N 11°17'E

REMIZIDAE**Pendolino** *Remiz pendulinus*

VA 42753	0	3	08.08.93	Frankfurt, Beeskow, Sawall (Germania)	52°04'N 14°12'E	
	v	m	4	08.02.96	Fontanetto Po, mulino Carotole (VC)	45°12'N 08°11'E

PLOCEIDAE**Passera scopaiola** *Prunella modularis*

L 343513	0	3	27.10.94	Cherasco (CN)	44°39'N 07°51'E	
	v	0	5	05.04.96	Domazlice, Chodov (Rep. Ceca)	49°25'N 12°50'E

FRINGILLIDAE**Fringuello** *Fringilla coelebs*

L 353134	m	6	31.07.95	Usseaux, Balboutet (TO)	45°03'N 07°01'E	
	v	m	4	24.08.96	Usseaux, Les Routes (TO)	45°04'N 06°58'E

Peppola *Fringilla montifringilla*

L 399014	f	3	23.10.95	Baldissero d'Alba, Baroli (CN)	44°45'N 07°54'E	
	v	f	4	05.04.96	Pest, Budapest, (Ungheria)	47°33'N 18°59'E

Fanello *Carduelis cannabina*

K 612350	m	4	13.11.94	Baldissero d'Alba, Baroli (CN)	44°45'N 07°54'E
	v	0	0	22.11.96	Sachsen, Sachsischer Oberlausi, Lobau (Germania) 51°06'N 14°40'E

EMBERIZIDAE**Migliarino di palude** *Emberiza schoeniclus*

L 374515	m	3	26.10.95	Gera Lario, Lodolina, Pian di Spagna (Como)	46°10'N 09°23'E	
	v	m	5	30.01.96	Cherasco, Bricco de Faule (CN)	44°41'N 07°47'E
698049	f	2	30.04.95	Kaliningrad, Rybachi (Russia)	55°12'N 20°46'E	
	v	f	4	30.01.96	Cherasco, Bricco de Faule (CN)	44°41'N 07°47'E

CX 5254	f	3	12.10.94	Karnten, Klagenfurt, Ebental (Austria)	46°36'N 14°22'E
	v f	4	14.03.96	Sanfrè, Liste (CN)	44°45'N 07°46'E
L 369623	0	3	25.11.95	Cherasco, riva sinistra dello Stura (CN)	44°38'N 07°49'E
	v m	4	23.09.96	Oulun, Siikajoki, Tauvo (Finlandia)	64°48'N 24°38'E
CX 19370	0	3	31.10.95	Karnten, Klagenfurt, Ebental (Austria)	46°36'N 14°22'E
	v m	5	14.02.96	Cherasco, Bricco de Faule (CN)	44°41'N 07°47'E
L 291131	m	4	17.12.93	Santena, c.na Lai (TO)	44°56'N 07°44'E
	v m	4	17.11.96	Sachsen, Weiberitzkreis, Gombsen (Germania)	50°57'N 13°47'E
K 723001	f	2	19.11.95	Fontanetto Po, mulino Carotole (VC)	45°12'N 08°11'E
	v f	4	16.06.96	Turku & Pori, Pori, Kirrisanta (Finlandia)	61°35'N 21°32'E
X 323453	f	3	23.09.93	Vaasan, Kokkola, Tankar (Finlandia)	63°57'N 22°51'E
	v f	4	08.02.96	Fontanetto Po, mulino Carotole (VC)	45°12'N 08°11'E
CT 54131	m	3	13.07.94	Sudbaden, Konstanz, Radolfzell (Germania)	47°44'N 08°58'E
	v m	4	08.02.96	Fontanetto Po, mulino Carotole (VC)	45°12'N 08°11'E
PA 58744	m	4	30.09.94	Dresden, Sachsen, Lomnitz (Germania)	51°10'N 13°53'E
	v m	4	08.02.96	Fontanetto Po, mulino Carotole (VC)	45°12'N 08°11'E
L 375311	m	3	14.11.95	Valenza (AL)	45°01'N 08°38'E
	v m	4	06.07.96	Lomza, Burzyn, Szostaki (Polonia)	53°18'N 22°28'E

UCCELLI RICATTURATI PRIMA DEL 1996
MA NON ANCORA SEGNALATI

ANATIDI

Germano reale *Anas Platyrhynchos*

C 63545	m	5	11.03.94	Casale Monferrato (AL)	45°08'N 08°27'E	
	+	0	2	27.11.94	Sartirana Lomellina, lago Sartirana, (Pavia)	45°05'N 08°40'E

FASIANIDI

Quaglia *Coturnix coturnix*

S 208433	m	5	15.07.94	Baldissero d'Alba, Baroli (CN)	44°45'N 07°54'E	
	+	0	2	09.09.95	Alexandria (Egitto)	31°12'N 29°59'E
S 198629	m	6	14.07.93	Sommariva Bosco, rio Marcellengo (CN)	44°47'N 07°49'E	
	+	m	2	02.09.95	Larino (Campobasso)	41°48'N 14°54'E

SILVIDI

Lui piccolo *Phylloscopus collybita*

S 34092		0	3	13.08.95	Crna Vas - Ljubljana barje (Slovenia)	46°01'N 14°29'E
	v	0	3	23.10.95	Baldissero d'Alba, Baroli (CN)	44°45'N 07°54'E

EMBERIZIDAE

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

1ED99020	m	4	19.09.93	Orebro, Kvismaren, Vallen (Svezia)	59°11'N 15°24'E
	v	m	2	28.11.95	Sanfrè, Liste (CN)
VA 73576	f	3	16.10.95	Rostock, Wismar, Langenwerder (Germania)	54°02'N 11°30'E
	v	f	3	26.12.95	Sanfrè, Liste (CN)
L 262875	f	3	12.10.95	Gera Lario, Lodolina - Pian di Spagna (Como)	46°10'N 09°23'E
	v	f	2	19.12.95	Piovà Massaia, Gallareto (AT)
L 337308	f	3	22.12.94	Piovà Massaia, Gallareto (AT)	45°03'N 08°02'E
	v	f	4	09.10.95	Vogelwarte Sempach (Svizzera)

Fig. 1 - Cartina rappresentante gli spostamenti del migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*). I simboli rappresentano le località di inanellamento (quadratini) di animali poi ripresi in Piemonte, e le località di ricattura (pallini) di animali inanellati in Piemonte e ripresi fuori dalla Regione.

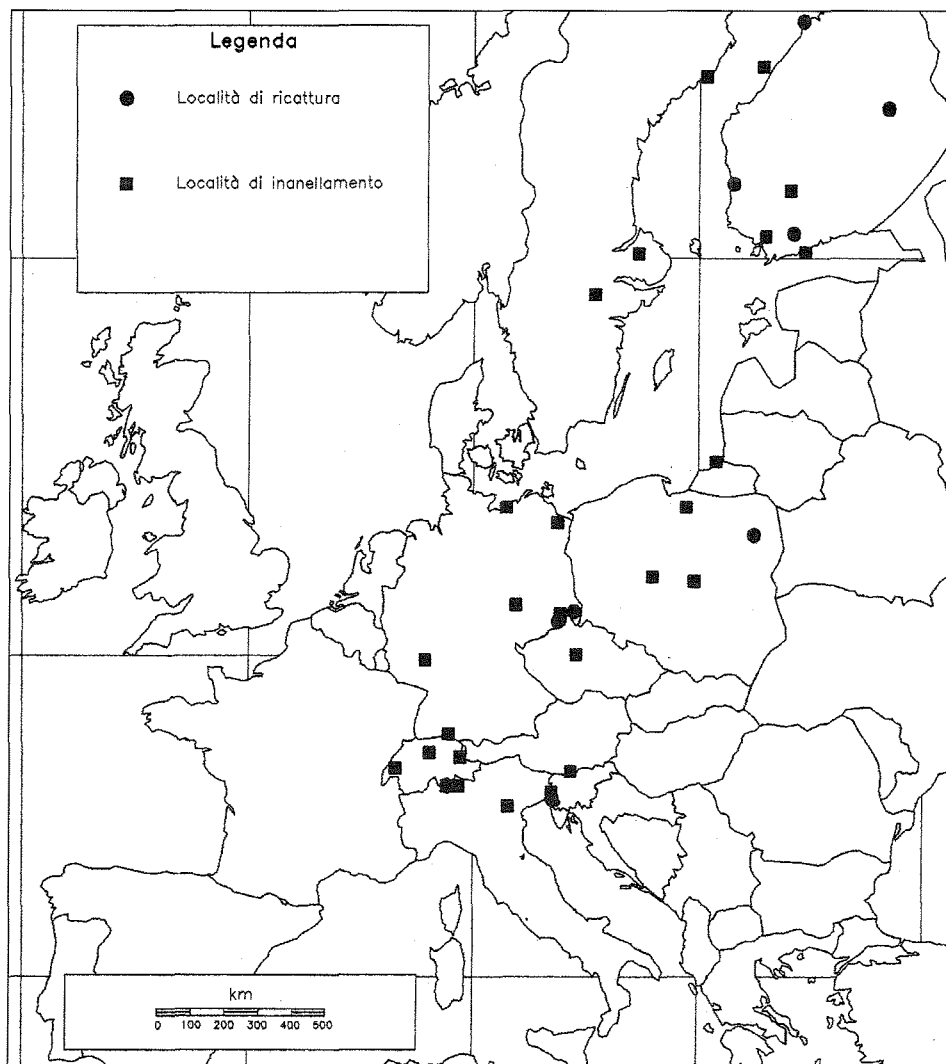


Fig. 2 - Cartina rappresentante gli spostamenti della quaglia (*Coturnix coturnix*).

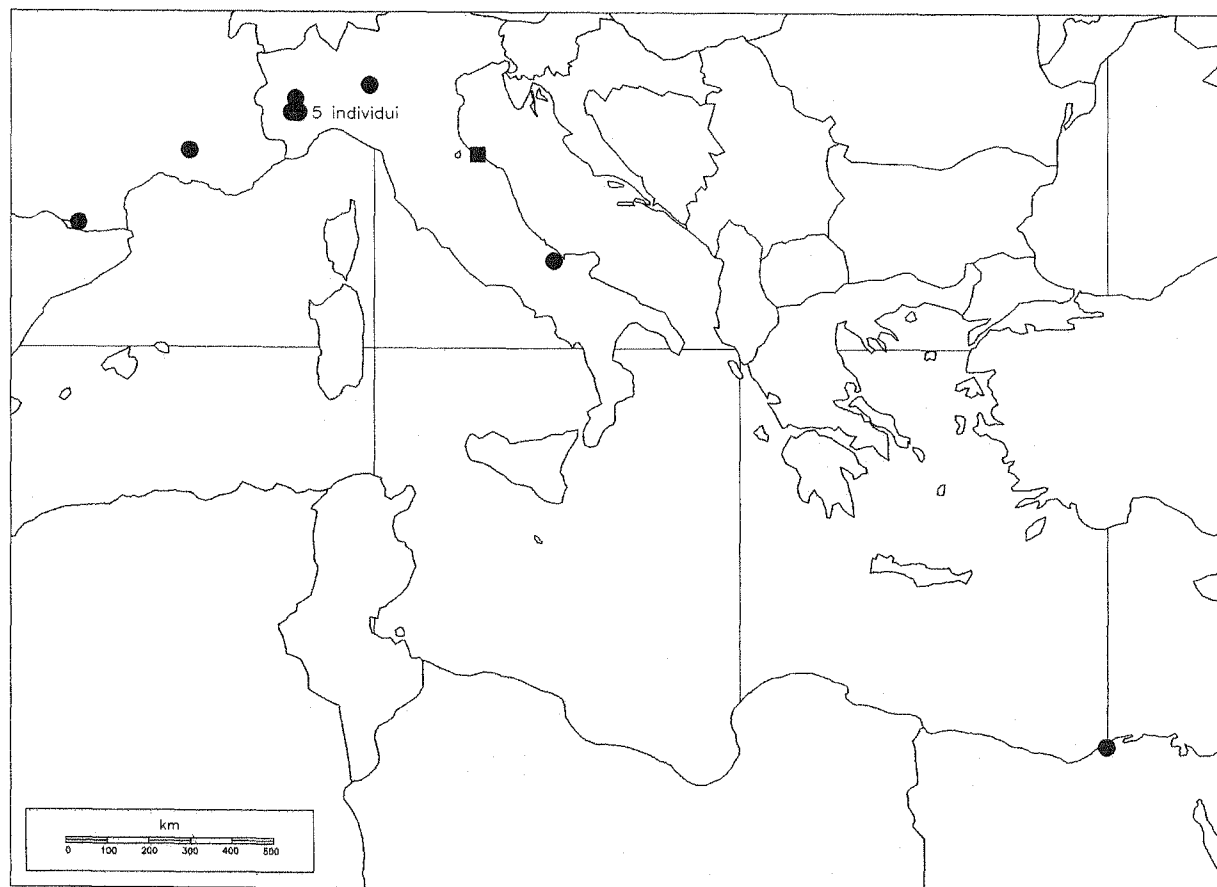
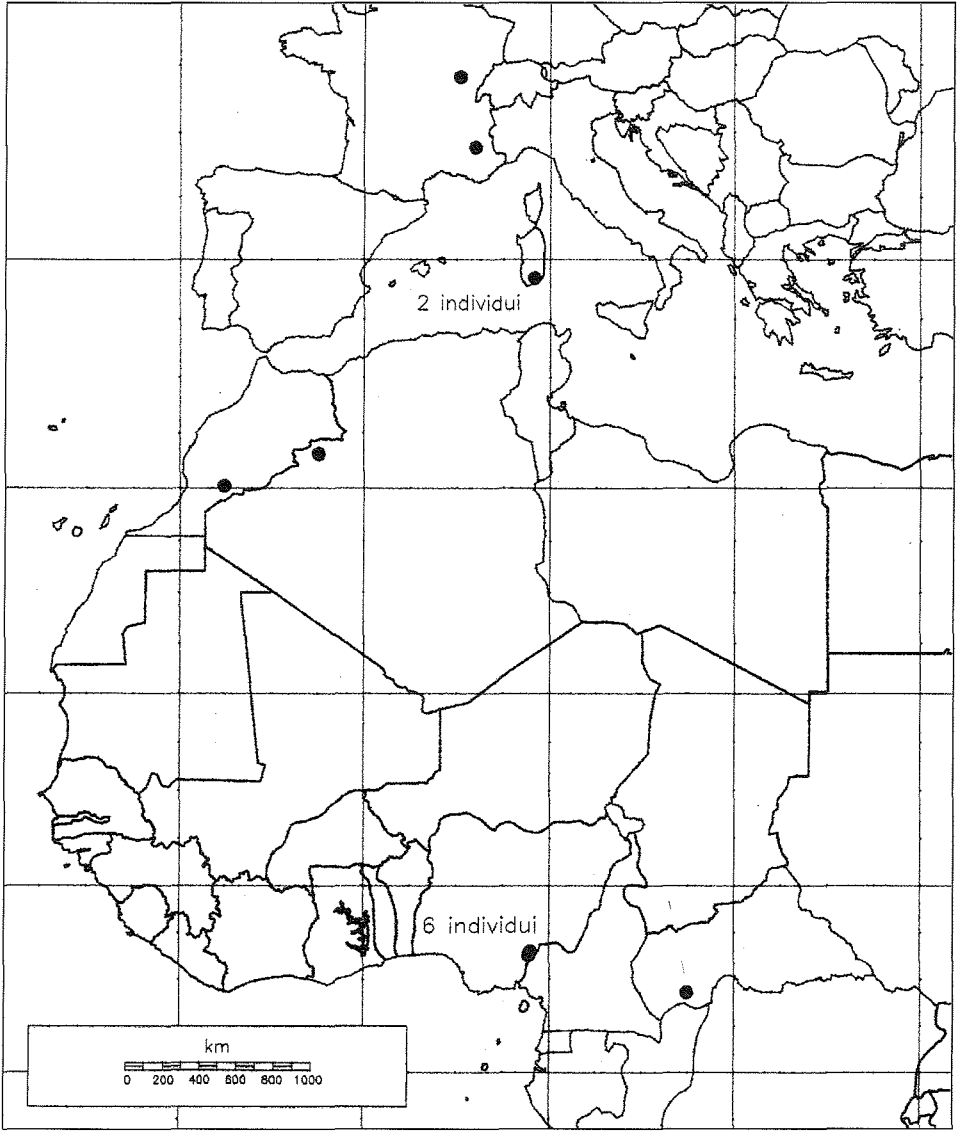


Fig. 3 - Cartina rappresentante gli spostamenti della rondine (*Hirundo rustica*).



RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutti coloro che hanno collaborato con il Museo Craveri per l'inserimento e l'elaborazione dei dati riguardanti l'inanellamento in Piemonte.

Si ringrazia in modo particolare Ettore Molinaro, direttore del Museo Craveri, per la collaborazione e per aver messo a disposizione i locali e le attrezzature informatiche per l'inserimento e l'elaborazione, nonché l'archiviazione cartacea e informatica, dei dati di inanellamento.

Si ringraziano altresì gli inanellatori che fanno parte del Coordinamento Inanellatori Piemontesi (ex Gruppo Inanellatori del Piemonte per il quale esiste già una bozza di Statuto per l'utilizzo dei dati) per la loro instancabile attività e grande pazienza: i collaboratori storici Giovanni Boano, Marco Cucco, Linda D'Addio, Mimmo Ferro, Aldo Peano, Bruno Tibaldi e Bruno Vaschetti; gli inanellatori che operano all'interno dei parchi nazionali Ivo Alberti e Mauro Fissore del Parco Regionale Alta Valle Pesio e Tanaro, Fabrizio Bovio per il P. R. Valle del Ticino, Marco Bandini e Daniele Accantelli per il P. R. Lagoni di Mercurago, Pietro Cassone e Giorgio Saracco per il P. R. Lame del Sesia, Laura Gola e Gianabele Bonicelli per il P. Fluviale del Po e dell'Orba, Renzo Ribetto per la Riserva di Rocca di Cavour, Bruno Frache e Gianfranco Ribetto per il P. R. Orsiera Rocciavré, Domenico Rosselli per il P. R. Val Tronca; nonché gli inanellatori di più recente acquisizione e cioè Luca Biddau, Luca Borghesio, Sergio Fasano, Beppe Garrone, Fabrizio Silvano.

Si ringraziano inoltre Costanzo Ruella e Maria Margherita Mosso, proprietari della Cascina Serralunga di Baroli di Baldissero d'Alba presso la quale si trova l'Osservatorio Ornitologico del Museo Craveri.

Si ringraziano, infine, tutti coloro che hanno collaborato con gli inanellatori per il lavoro sul campo e per l'eventuale inserimento dei dati ornitologici in computer e loro elaborazione.