

GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESE E VALDOSTANI \*  
REDATTORI: S. FASANO - F. SILVANO

## Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta Anni 2007 e 2008

ABSTRACT - *Report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) for the years 2007 and 2008.*

The 23<sup>th</sup> annual report of the bird-ringing activity in the Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) reports the data collected in the years 2007 and 2008. During these years 111.110 birds of 172 species were ringed. Among the others, the most interesting captures are the first ringing of Corncrake *Crex crex*, Dunlin *Calidris alpina*, Ruff *Philomachus pugnax*, Pygmy Owl *Glaucidium passerinum*, Subalpine Warbler race *albistriata* *Sylvia cantillans albistriata*, Pallas's Warbler *Phylloscopus proregulus*, Black-headed Bunting *Emberiza melanocephala*. The most ringed species was the Barn Swallow *Hirundo rustica* (n=37.636 records), followed by Reed Bunting *Emberiza schoeniclus* (n = 11.460) and Blackcap *Sylvia atricapilla* (n = 6.069). We report also the recoveries of birds ringed in Piemonte and Valle d'Aosta and those of birds ringed abroad and recovered in the study area.

KEY WORDS - Bird, ringing, Piedmont and Aosta Valley.

RIASSUNTO - Vengono presentati i dati relativi all'attività di inanellamento a scopo scientifico effettuata nel corso dell'anni 2007 e 2008 dagli inanellatori operanti sul territorio della Regione Piemonte e della Regione Valle d'Aosta. In totale sono stati inanellati 111.110 individui appartenenti a 172 specie differenti. Tra le segnalazioni più interessanti vanno ricordate le catture di Re di quaglie *Crex crex*, Piovanello pancianera *Calidris alpina*, Combattente *Philomachus pugnax*, Civetta nana *Glaucidium passerinum*, Sterpazzolina ssp. *albistriata* *Sylvia cantillans albistriata*, Luì di Pallas *Phylloscopus proregulus*, Zigolo capinero *Emberiza melanocephala*. La specie che ha registrato il maggior numero di catture è risultata la Rondine *Hirundo rustica* (n = 37.636), seguita da Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* (n = 11.460) e Capinera *Sylvia atricapilla* (n = 6.069). Viene inoltre riportato l'elenco delle ricatture delle quali si dispone, ad oggi, dei dati completi.

---

\* Museo Civico Craveri di Storia Naturale, via Craveri 15 - 12042 Bra (CN).  
E-mail: grip.posta@gmail.com

## INTRODUZIONE

In questo 23° resoconto vengono esposti i risultati derivanti dall'attività di inanellamento a scopo scientifico svolta negli anni 2007 e 2008 nel territorio di Piemonte e Valle d'Aosta da parte degli inanellatori autorizzati dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, aderenti al Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (G.R.I.P.) in collaborazione con il Museo Civico Craveri di Bra.

Per quanto riguarda l'ordine sistematico e la nomenclatura delle specie si è fatto riferimento al lavoro di Pavia & Boano (in stampa).

## RISULTATI

Nei due anni considerati sono stati effettuati 111.110 inanellamenti, 55.501 nel 2007 e 55.609 nel 2008 (dei quali 3.846 pulli; 2007: n=1.863, 2008: n=1.983) e 12.186 ricatture (2007: n=5.456, 2008: n=6.730) di uccelli appartenenti a 172 specie (2007: n=150, 2008: n=156). L'elenco sistematico delle specie inanellate ed il rispettivo numero di catture e ricatture è riportato in tabella 1.

Uno sforzo particolare è stato realizzato nello studio della Rondine *Hirundo rustica*, sia attraverso la marcatura dei nidiacei (3.374 pulli; 2007: n=1.618, 2008: n=1.756) sia di juvenes/adulti (33.923 individui; 2007: n=17.438, 2008: n=16.485). La marcatura dei pulli ha anche interessato in modo significativo la Passera lagia *Petronia petronia* (n=248). Il progetto di studio sulla fenologia del Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* ha permesso la cattura di 10.909 individui in 38 stazioni. Nell'ambito delle attività di monitoraggio della migrazione dei transsahariani va poi tenuto conto dell'elevato numero di catture relative alla Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* (1.908 catture e 839 ricatture). Tra le catture più interessanti possiamo segnalare quelle di Re di quaglie *Crex crex* (fig. 1), Piovanello pancianera *Calidris alpina*, Combattente *Philomachus pugnax*, Civetta nana *Glaucidium passerinum*, Sterpazzolina ssp. *albistriata* *Sylvia cantillans albistriata*, Luì di Pallas *Phylloscopus proregulus* (fig. 2), Zigolo capinero *Emberiza melanocephala*, che rappresentano i primi inanellamenti per questi taxa registrati nella banca dati G.R.I.P..

Nel corso del periodo indagato hanno operato 43 inanellatori autorizzati, attivando 230 stazioni distribuite in 9 province (delle quali 77 in provincia di Cuneo e 67 di Torino). La distribuzione provinciale e la ripartizione delle catture nei due anni considerati sono riportate nelle tabelle 2 e 3. La provincia che, dal punto di vista quantitativo, ha contri-

buito maggiormente è risultata Verbania (41.660 catture, prevalentemente rondini catturate ai dormitori durante le migrazioni).

In tabella 4 sono riportate 223 nuove segnalazioni di ricattura (relative anche ad anni precedenti il 2007 e 2008); delle 37 specie qui segnalate, il maggior numero di segnalazioni è riferito a Rondine (73 record) e Migliarino di palude (60 record).

Di seguito vengono presentati gli sviluppi dei principali progetti caratterizzanti le attività svolte nelle Regioni Piemonte e Valle d'Aosta.

- Progetto Alpi. Anno 2007 in Piemonte sono state attivate sette stazioni sulle 16 aderenti al progetto (Negra et al., 2008); in 160 giornate di attività si sono effettuate 8.515 catture appartenenti a 109 taxa. Anno 2008: le stazioni piemontesi attivate sono state otto, ed hanno inanellato 6.788 individui di 113 taxa in 180 giornate. Tra i nuovi siti del progetto si ritiene utile segnalare l'attivazione, a partire dal 2007, della stazione del Colle Vaccera (Angrogna-Pramollo TO) che, grazie alla sponsorizzazione del Gruppo Piemontese di Studi Ornitologici "F.A. Bonelli" onlus e di numerosi Enti locali, mira al monitoraggio della migrazione autunnale tardiva.

- Centro Studi sulle Migrazioni, Fondotoce (VB). L'attività svolta all'interno della Riserva Naturale di Fondotoce, finanziata dalla Comunità Europea nell'ambito del programma plurifondo INTERREG IIIA, è rivolta principalmente allo studio delle migrazioni (Anno 2007: inanellati 19.786 individui di 92 taxa in 161 giornate; anno 2008: inanellati 20.034 individui di 91 taxa in 157 giornate).

- Centro Ornitologico del Lago di Candia, Candia Canavese (TO). Il Centro Ornitologico del Parco Naturale di interesse provinciale del Lago di Candia realizza un monitoraggio continuativo delle popolazioni nidificanti e svernanti nel canneto perilacustre e nell'area della "Palude" rivitalizzata con Progetto LIFE (Anno 2007: inanellati 1.255 individui di 33 taxa in 36 giornate; anno 2008: inanellati 858 individui di 32 taxa in 32 giornate).

- Palude di San Genuario, Fontanetto Po (VC). In questa Riserva Naturale Speciale di recente istituzione si è attuato, per l'ottavo anno consecutivo, un monitoraggio avifaunistico con procedure standardizzate finalizzato all'ottenimento di indicazioni per gli interventi di gestione dell'area (Anno 2007: inanellati 3.756 individui di 57 taxa in 37 giornate; anno 2008: inanellati 1.482 individui di 57 taxa in 21 giornate).

- Lago Borgarino, San Gillio (TO). La stazione, che opera su terreni affittati dall'Associazione Naturalistica "Le Gru", utilizza transetti standard, per un totale di 280 metri lineari di rete, e viene attivata con cadenza circa mensile (Anno 2007: inanellati 983 individui di 36 taxa in

10 giornate; anno 2008: inanellati 936 individui di 43 taxa in 11 giornate).

- Bosco dei Goretti da Po, Gassino Torinese (TO). L'attività, svolta con frequenza mensile, è finalizzata al monitoraggio delle popolazioni di Passeriformi che frequentano il bosco ripariale lungo la sponda destra del fiume Po, vengono utilizzati circa 100 metri lineari di rete (Anno 2007: inanellati 464 individui di 29 taxa in 26 giornate; anno 2008: inanellati 360 individui di 27 taxa in 23 giornate).

- Bosco del Gerbasso, Carmagnola (TO). Prosegue l'attività di cattura a cadenza circa mensile del progetto ST.O.P. O.VER. (Stazione Ornitologica del Po e Osservatorio Faunistico dei Vertebrati), con lo scopo di raccogliere dati sugli uccelli che frequentano l'asta fluviale (Anno 2007: inanellati 283 individui di 25 taxa in 13 giornate; anno 2008: inanellati 267 individui di 33 taxa in 8 giornate).

- C.E.S. a Villalvernia Scrivia (AL). Il progetto, ormai al suo dodicesimo anno di attività, prevede sessioni a cadenza mensile da febbraio a novembre, ed una per decade da maggio ad agosto. In ogni sessione vengono attivati transetti standard per un totale di 360 metri lineari. (Anno 2007: inanellati 2.092 individui di 67 taxa in 70 giornate; anno 2008: inanellati 2.029 individui di 75 taxa in 63 giornate).

- Osservatorio Ornitologico "Cascina Serralunga", Baldissero d'Alba (CN). Impianto di cattura attiva costituito da "roccolo" e "passata" con attività mirata principalmente allo studio delle migrazioni (Anno 2007: inanellati 6.712 individui di 51 taxa in 164 giornate; anno 2008: inanellati 4.426 individui di 46 taxa in 126 giornate).



Fig. 1 - Re di quaglie (*Crex crex*), individuo adulto inanellato il 17 maggio 2007 presso il Centro Studi sulle Migrazioni di Fondotoce VB (foto S. Fasano).

*Adult Corncrake ringed the 17 may 2007 at Centro Studi sulle Migrazioni of Fondotoce VB (photo S. Fasano).*

Tab. 1 - Elenco sistematico delle specie inanellate e controllate in Piemonte e Valle d'Aosta negli anni 2007 e 2008. - *Check list of ringed and retrapped species in Piemonte and Valle d'Aosta (years 2007 and 2008).*

Nome italiano	Nome scientifico	Anno 2007			Anno 2008		
		pulli	juv/ad	ctr	pulli	juv/ad	ctr
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>			8	3		3
Alzavola	<i>Anas crecca</i>		6			2	
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>		104	43	7	117	46
Codone	<i>Anas acuta</i>		1				
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>					1	
Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>		13			14	3
Starna	<i>Perdix perdix</i>		4			2	
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>		504	4		178	
Quaglia giapponese	<i>Coturnix japonica</i>		6			6	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>		4			6	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>					1	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>		20	9		22	6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>		4			2	
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>		37			39	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>		1			1	
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>		3	1			
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>		1				
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>		6		7	3	
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>					5	
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>					1	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>					1	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>					1	
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>		5				
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		52	3		39	7
Poiana	<i>Buteo buteo</i>		4	1		8	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>		3			12	1
Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>		2			1	
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>					2	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>					1	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>		4			2	
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>		2			2	1
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>					1	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>		1				
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>		34	2		14	2
Folaga	<i>Fulica atra</i>		2			12	

Nome italiano	Nome scientifico	Anno 2007			Anno 2008		
		pulli	juv/ad	ctr	pulli	juv/ad	ctr
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	4	6		19	1	
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>					1	
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	3			1		
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>		1				
Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>		1				
Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>					2	1
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>		13			5	
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>		2			3	
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>		3			10	1
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>		10			14	1
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>					1	
Gabbiano reale med.	<i>Larus michahellis</i>		1			1	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>				2		
Piccione torraio	<i>Columba livia var. domestica</i>					1	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>		5			6	
Tortora dal collare or.	<i>Streptopelia decaocto</i>		28			34	2
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>		17			10	2
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>		7		1	6	
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>		7			1	
Assiolo	<i>Otus scops</i>		32	7	8	57	29
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>		1				
Civetta	<i>Athene noctua</i>		33	5		12	4
Allocco	<i>Strix aluco</i>		9			7	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>		11	1		14	
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		2			1	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>		46	6		29	6
Rondone	<i>Apus apus</i>	11	7		28	32	1
Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	16	14	6			
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>		3				
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>		171	75		131	53
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>		447	85		267	107
Upupa	<i>Upupa epops</i>		17	2		6	15
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>		15	1		18	1
	<i>Jynx torquilla torquilla</i>		6			4	
	<i>Jynx torquilla tschusii</i>		3			6	
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>					2	
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		99	59		100	55
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		100	32		110	41
Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>		6	2		8	3

Nome italiano	Nome scientifico	Anno 2007			Anno 2008		
		pulli	juv/ad	ctr	pulli	juv/ad	ctr
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>		5		16	6	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>		4		1		
Topino	<i>Riparia riparia</i>		1025	106	1109	152	
Ibrido tra Rondine e Topino	<i>Hirundo rustica</i> X <i>Riparia riparia</i>		1				
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1618	17438	104	1756	16485	
Ibrido tra Rondine e Balestruccio	<i>Hirundo rustica</i> X <i>Delichon urbica</i>				1		
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		21		17		
Calandro	<i>Anthus campestris</i>		1				
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		343		168	6	
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>		7		11		
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>		1		7	1	
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>		13		16		
	<i>Motacilla flava flava</i>		1		13		
	<i>Motacilla flava cinereocapilla</i>		1				
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>		31		39		
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	4	17		10		
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>		9	2	6	2	
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		329	44	285	38	
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>		315	112	512	113	
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>		2240	559	2440	571	
Usignolo maggiore	<i>Luscinia luscinia</i>		2				
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>		347	147	302	215	
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>		8		13	2	
	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>		4		9	3	
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>		232	13	165	10	
Codiroso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	239	25	3	260	
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		150		201		
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>		40	4	45	4	
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		38	1	14		
Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>		3				
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>		3		7		
Merlo	<i>Turdus merula</i>		1109	337	1316	543	
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>		11		138	1	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		457	8	789	9	
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>		75		60		
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>		7		21		
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>		85	163	59	96	

Nome italiano	Nome scientifico	Anno 2007			Anno 2008		
		pulli	juv/ad	ctr	pulli	juv/ad	ctr
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>		16	3		12	
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>		1			3	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		5	11		2	5
Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		52	4		57	1
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>		216	30		96	8
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		918	383		990	456
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		38	16		36	10
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>		8			11	
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>		148	18		145	28
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>		2577	212		2953	327
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		146	7		195	8
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>		27	1		71	4
Bigia grossa	<i>Sylvia hortensis</i>					1	
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		38	3		67	4
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans albistriata</i>					2	
Sterpazzolina / Sterpazzolina di Moltoni	<i>Sylvia cantillans / subalpina</i>		5	1		5	1
Lù di Pallas	<i>Phylloscopus proregulus</i>		1				
Lù bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>		3			7	
Lù verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>					4	
Lù piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>		695	12		1097	42
	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>		426	14		213	5
	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>		2			3	
	<i>Phylloscopus collybita abietinus</i>		2			4	
Lù grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		155	1		273	6
	<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i>		6	1		16	
	<i>Phylloscopus trochilus acredula</i>					1	
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		420	57		768	63
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>		41			38	3
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>		55	8		60	1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>		224	5		251	2
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		1076	493	1	886	469
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>		846	372	6	1193	461
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	11	1759	758	43	1432	1103
Cincia dal ciuffo	<i>Lophophanes cristatus</i>		19	8		7	3
Cincia mora	<i>Periparus ater</i>		167	7		358	11
Cincia bigia alpestre	<i>Poecile montana</i>		30	3		25	
Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>		142	51		181	94
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>		16	1		37	6



Nome italiano	Nome scientifico	Anno 2007			Anno 2008		
		pulli	juv/ad	ctr	pulli	juv/ad	ctr
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>		5		11	1	
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>		34	8	39	13	
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>		96	16	124	12	
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>		64	1	42		
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		129	3	126	4	
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>		2	1	2	1	
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>		1				
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>		95	10	149	21	
Gazza	<i>Pica pica</i>		48	1	60	8	
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		6		8		
Cornacchia	<i>Corvus corone</i>		2		7		
Cornacchia grigia	<i>Corvus corone cornix</i>		4		4		
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>				1		
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>	28	1129	5	645	12	
Passera d'Italia	<i>Passer domesticus italiae</i>		421	41	220	12	
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		1920	232	6	1527	
Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	155	8		93	11	
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	1	950	22	1449	37	
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>		1160	32	1	3137	
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>		99		49		
Venturone alpino	<i>Carduelis citrinella</i>		10	1	1		
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		1882	138	1598	101	
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>		1735	208	1256	203	
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>		211	5	654	145	
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>		110		116		
Organetto minore	<i>Carduelis cabaret</i>				2		
Crociera	<i>Loxia curvirostra</i>		102	1	2		
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		5		13		
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		34	1	97	1	
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>		10	1	56	2	
Zigolo nero	<i>Emberiza cirlus</i>		11		20	6	
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	1	137	4	225	12	
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>		3		3		
Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>				2		
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>		6374	273	4535	278	
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>		1				
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>				2		
<b>Totali (172 specie; 2007: 150, 2008: 156)</b>		<b>1863</b>	<b>53638</b>	<b>5456</b>	<b>1983</b>	<b>53626</b>	<b>6730</b>

Tab. 2 - Inanellamenti e controlli in Piemonte e Valle d'Aosta per provincia nel 2007. - *Number of ringed and retrapped birds in Piemonte and Valle d'Aosta for each district (year 2007).*

		Numero di località	Inanellamenti			Controlli
			juv/Ad	pullus	totale	
Piemonte	Alessandria	10	2912		2912	1106
	Asti	14	2096	37	2133	507
	Biella	11	1654		1654	253
	Cuneo	56	12912	1519	14431	778
	Novara	8	2153		2153	456
	Torino	42	8201	299	8500	986
	Verbania	9	20260		20260	845
	Vercelli	8	3295	7	3302	522
Valle d'Aosta		4	155	1	156	3

Tab. 3 - Inanellamenti e controlli in Piemonte e Valle d'Aosta per provincia nel 2008. - *Number of ringed and retrapped birds in Piemonte and Valle d'Aosta for each district (year 2008).*

		Numero di località	Inanellamenti			Controlli
			juv/Ad	pullus	totale	
Piemonte	Alessandria	6	2639		2639	1217
	Asti	13	3440	48	3488	1075
	Biella	14	2007	19	2026	309
	Cuneo	65	8395	1601	9996	808
	Novara	8	3297		3297	505
	Torino	54	10954	294	11248	1287
	Verbania	6	21400		21400	1280
	Vercelli	8	1258	20	1278	231
Valle d'Aosta		3	237		237	18

Tab. 4 - Ricatture di uccelli inanellati in Piemonte e Valle d'Aosta. - *Ringed birds retrapped in Piemonte and Valle d'Aosta.***Legenda:**

- \* = esemplare controllato da un inanellatore  
v = esemplare vivo  
+ = esemplare ucciso  
x = esemplare trovato morto  
# = condizioni di ritrovamento completamente sconosciute  
0 = sesso ignoto perché non determinato dall'inanellatore/segnalatore  
f = esemplare di sesso femminile  
m = esemplare di sesso maschile  
0 = età ignota perché non determinata dall'inanellatore/segnalatore  
1 = pullus (nidiaceo o pulcino)  
2 = soggetto completamente sviluppato 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.

**Quaglia** *Coturnix coturnix*

SA13815	m 5	18/06/2004	Bra, casc. Vottignasco	CN Italia	44°43'N 07°46'E
	* m	6 19/06/2005	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
SA47599	m 5	31/05/2005	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0	2 15/10/2005	Drome, Beauvallon	Francia	44°52'N 04°55'E
SA85569	m 5	20/06/2005	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0	0 26/08/2007	Aveyron, Plaine de Brunas	Francia	44°09'N 03°16'E
SB38369	m 5	30/06/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0	4 26/08/2007	Drome, Besayes	Francia	44°57'N 05°04'E
SB62604	m 3	12/07/2007	Ceresole d'Alba, C.na Carandi	CN Italia	44°48'N 07°50'E
	+ 0	0 02/09/2007	Orta Nova, C. De Simone	FG Italia	41°20'N 15°43'E
SB85025	m 5	31/07/2008	Sanfrè, Martini	CN Italia	44°45'N 07°49'E
	+ 0	0 21/09/2008	Alessandria, Bassa	AL Italia	44°52'N 08°33'E

**Sparviere** *Accipiter nisus*

H115936	m 3	10/09/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	x m	5 17/02/2008	Montaldo Roero, Bric Canemorto	CN Italia	44°46'N 07°55'E

**Cavaliere d'Italia** *Himantopus himantopus*

H155047	0 1	02/06/2005	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC Italia	45°16'N 08°09'E
	v 0	0 13/04/2007	Bouches du Rhone, Villeneuve, La Capeliere	Francia	43°32'N 04°38'E

	v 0 0	07/05/2007	Sali Vercellese	VC Italia	45°19'N 08°20'E
	v 0 0	31/03/2008	Girona, Estanys de Sils	Spagna	41°48'N 02°44'E
IADF	0 1	03/06/2000	Cervia, Saline	RA Italia	44°15'N 12°20'E
	v 0 2	21/03/2008	Livorno Ferraris, Colombara	VC Italia	45°15'N 08°10'E
IAVT	0 1	16/06/2002	Cervia, Saline	RA Italia	44°15'N 12°20'E
	v 0 2	27/03/2008	Bianzè, C.na Gardina	VC Italia	45°18'N 08°09'E

**Combattente** *Philomachus pugnax*

Y5WRBB	0 0	08/05/2004	Oosterlittens, Skrins	Olanda	52°10'N 06°05'E
	v 0 2	28/04/2008	Bianzè	VC Italia	45°18'N 08°07'E

**Beccaccino** *Gallinago gallinago*

U56429	0 5	07/03/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
*	0 0	31/10/2007	Trino	VC Italia	45°12'N 08°18'E

**Colombaccio** *Columba palumbus*

N01147	0 3	05/09/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0 2	29/10/2007	Haute Garonne, Couret	Francia	43°02'N 00°49'E

**Barbagianni** *Tyto alba*

895750	0 1	25/07/2005	Solothurn, Neuendorf	Svizzera	47°18'N 07°47'E
	x 0 0	03/07/2006	Pinerolo, Cittadella	TO Italia	44°53'N 07°19'E



Fig. 2 - Lui di Pallas (*Phylloscopus proregulus*), inanellato il 18 marzo 2007 presso Cascina Durasca, Valdengo BI; è questa la seconda segnalazione per la regione (foto S. Ranghino). - *Pallas's Warbler ringed the 18 march 2007 at Cascina Durasca, Valdengo BI, second record for the Piemonte (photo S. Ranghino).*

**Martin pescatore** *Alcedo atthis*

W20537	0	3	25/05/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	m	6 25/04/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
W38516	m	3	17/07/2007	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N 08°34'E
	*	m	3 30/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

**Topino** *Riparia riparia*

A922480	0	4	04/05/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	4 15/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AW0205	0	3	03/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	4 08/08/2007	Osternienburg	Germania	51°48'N 12°02'E

**Rondine** *Hirundo rustica*

A203717	0	1	26/06/2005	Graubunden, Jenaz	Svizzera	46°55'N 09°43'E
	*	0	3 06/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A203753	0	1	13/08/2005	Graubunden, Jenaz	Svizzera	46°55'N 09°43'E
	*	0	3 16/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A884989	f	4	24/06/2005	Graubunden, Conters	Svizzera	46°54'N 09°47'E
	*	f	4 18/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A922584	0	3	13/07/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3 09/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A922644	0	3	20/07/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3 23/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A922933	0	4	05/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3 15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955717	0	1	10/06/2003	Claro	Svizzera	46°15'N 09°01'E
	*	0	3 01/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984851	m	4	19/04/2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
	*	m	4 12/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A992755	m	3	08/07/2003	Les Grangettes	Svizzera	46°23'N 06°54'E
	*	m	4 02/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN74578	0	3	19/07/2003	Magione, Lago Trasimeno	PG Italia	43°06'N 12°10'E
	*	m	4 15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN76035	f	4	21/04/2002	C.na Scarfiotti	MC Italia	43°23'N 13°41'E
	*	0	4 15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN93875	f	4	06/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 04/09/2006	Olgiate Olona, Trebbiano	VA Italia	45°38'N 08°53'E
AS19515	0	3	12/08/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	m	4 17/03/2008	Fondi, Alfieri	LT Italia	41°18'N 13°22'E
AS73668	0	1	11/06/2005	Cherasco, Gombe	CN Italia	44°37'N 07°50'E
	*	0	3 07/08/2005	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
AS93194	f	4	15/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	f	4 18/05/2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E

AT71908	0	3	06/09/2007	Toffo	LC	Italia	45°44'N 09°26'E	
	*	0	3	10/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AT85718	m	4	10/09/2004	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	0	18/09/2006	Barcellona, Roda de Ter	Spagna	41°58'N 02°18'E	
AV58641	f	4	29/04/2005	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	0	18/09/2006	Barcellona, Roda de Ter	Spagna	41°58'N 02°18'E	
AW0758	0	3	16/09/2005	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	4	27/06/2007	Halle, Unseburg	Germania	51°56'N 11°30'E	
AW1261	0	4	07/04/2006	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	m	4	02/09/2007	Uebersyren	Lussemburgo	49°38'N 06°17'E	
AW1618	f	4	09/05/2006	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	0	23/09/2006	Barcellona, Roda de Ter	Spagna	41°58'N 02°18'E	
AW1625	m	4	09/05/2006	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	x	0	0	30/07/2007	Vaud, Biere	Svizzera	46°32'N 06°20'E	
AW1981	0	3	19/08/2006	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	+	0	0	27/12/2007	Cross River State, Boje Ebok	Nigeria	06°17'N 08°55'E	
AW2453	0	3	06/09/2006	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	f	4	26/03/2008	Fondi, Alfieri	LT	Italia	41°18'N 13°22'E
AW2715	0	1	30/07/2005	Cavallermaggiore, Mana	CN	Italia	44°42'N 07°45'E	
	*	f	4	31/08/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AW3324	0	1	26/06/2006	Bra, casc. Vottignasco	CN	Italia	44°43'N 07°46'E	
	*	0	4	19/03/2008	Fondi, Alfieri	LT	Italia	41°18'N 13°22'E
AW3397	f	3	04/09/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N 07°51'E	
	*	f	4	25/08/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AW7774	0	3	22/08/2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45°48'N 08°41'E	
	*	0	3	01/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AX26773	f	4	30/04/2006	Isola di Ventotene	LT	Italia	40°47'N 13°24'E	
	*	0	4	15/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AX61513	0	1	14/07/2006	Fossano, C.na Baronina	CN	Italia	44°33'N 07°40'E	
	*	f	3	24/08/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N 07°51'E
AX72815	0	1	16/07/2007	Marene, Mallone	CN	Italia	44°40'N 07°43'E	
	*	0	3	10/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AX73523	0	3	02/09/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N 07°51'E	
	*	0	3	13/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AX73524	0	3	02/09/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N 07°51'E	
	*	0	3	08/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
AX80530	0	3	12/08/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	3	14/09/2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45°48'N 08°41'E
AX81101	0	4	13/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	4	14/09/2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45°48'N 08°41'E
AX84714	0	3	18/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	0	0	26/09/2007	Alicante, Pantano de Elche	Spagna	38°14'N 00°39'W	
AX88020	0	3	03/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	f	4	29/07/2008	Kosice, Perin	Slovacchia	48°32'N 21°09'E	

AX88352	0	3	04/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	f	4 22/04/2008	Vizzola Ticino	VA Italia	45°37'N 08°41'E
AX88590	0	3	04/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	+	0	0 19/12/2007	Cross River State, Boje Ebok	Nigeria	06°17'N 08°55'E
AY00140	0	3	08/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	f	4 08/08/2007	Bilje	Slovenia	45°53'N 14°35'E
AY11368	m	4	15/04/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	m	4 27/08/2007	Notranje Gorice	Slovenia	45°59'N 14°25'E
AY13941	0	3	31/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 06/09/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
AY14051	f	4	01/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	x	0	0 02/06/2008	Valais, Sax SG	Svizzera	47°13'N 09°27'E
AY14413	0	3	02/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 14/09/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
AY23028	m	3	07/09/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	*	m	3 11/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AY25473	0	3	08/09/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
	*	0	3 14/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AY32106	0	1	30/05/2007	Cavallermaggiore, Foresto	CN Italia	44°44'N 07°44'E
	*	0	3 26/08/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
AY32832	0	1	11/07/2007	Bra, Falchetto	CN Italia	44°42'N 07°47'E
	*	0	3 26/08/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
AY91203	f	4	03/05/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	x	0	0 04/05/2008	Schleswig-Holstein, Gammellund	Germania	54°34'N 09°26'E
AY93583	0	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 06/09/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
AY93832	0	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 16/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AY93900	0	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 16/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AY93990	0	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 16/08/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
AY94863	0	3	18/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	3 02/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
B055146	0	4	31/08/2003	Kreuzlingen	Svizzera	47°39'N 09°10'E
	*	0	4 29/08/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
B075528	m	3	10/09/2002	Les Grangettes	Svizzera	46°23'N 06°54'E
	*	m	4 06/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
B107741	0	3	04/09/2004	La Corbiere	Svizzera	46°52'N 06°52'E
	*	0	4 13/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
B205729	0	3	12/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3 19/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
B205750	0	3	12/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3 18/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

B205805	0	3	13/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3	08/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
B205808	0	3	13/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3	18/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
B205820	0	3	13/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
B205831	0	3	13/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3	19/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
B205953	0	3	11/09/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	3	11/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
P984175	0	3	10/09/2005	Gwynedd, Gwynedd Nantlle	Inghilterra	53°03'N 04°13'W
	*	f	4	06/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
S360438	0	4	11/08/2007	Pardubicky, Mladotice	Rep. Ceca	49°52'N 15°33'E
	*	0	4	12/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
T118728	0	3	29/07/2004	Suffolk, Charity Farm	Inghilterra	51°59'N 01°15'E
	*	f	4	11/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
T299275	0	3	07/08/2005	Norfolk, Guist	Inghilterra	52°47'N 00°57'E
	*	f	4	08/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
T463975	0	1	29/06/2005	Highland Region, Noss Head	Inghilterra	58°28'N 03°04'W
	*	f	4	08/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
T498273	0	3	03/09/2005	Suffolk, Flatford Mill	Inghilterra	51°57'N 01°01'E
	*	m	4	01/04/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
T567447	0	3	06/08/2005	Suffolk, Charity Farm	Inghilterra	51°59'N 01°15'E
	*	f	4	30/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
VD57812	m	4	04/09/2003	Magdeburg, Seehof	Germania	51°57'N 11°48'E
	*	f	4	18/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
ZC45811	0	1	09/06/2005	Leipzig, Kulkwitz	Germania	51°17'N 12°14'E
	*	0	3	16/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
<b>Scricciolo</b> <i>Troglodytes troglodytes</i>						
GS4673	0	4	05/12/2007	Biella, Candelo	VC Italia	45°33'N 08°07'E
	*	0	4	28/09/2008	Praha, Hlubocepy	Rep. Ceca 50°03'N 14°23'E
<b>Pettirosso</b> <i>Erythacus rubecula</i>						
AP52153	0	3	03/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	v	0	0	29/06/2004	Tizi Ouzou, Maatkas	Algeria 36°35'N 04°00'E
AY07459	0	3	18/10/2006	Tiarno di Sopra, Caset	TN Italia	45°52'N 10°41'E
	x	0	0	10/11/2006	Vaglio Serra, C.na Germano	AT Italia 44°48'N 08°21'E
B083898	0	5	05/04/2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
	*	0	5	14/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N 08°30'E
<b>Codirosso spazzacamino</b> <i>Phoenicurus ochrurus</i>						
AN42733	0	3	06/09/2003	Pietraporzio, Prati del Vallone	CN Italia	44°20'N 07°02'E
	#	0	0	26/02/2004	El Tarf	Algeria 36°46'N 08°19'E



**Merlo** *Turdus merula*

SA70323	f	6	26/02/2005	Cossano C.se, Francia	TO Italia	45°24'N 08°01'E
	+ f	2	24/12/2007	Hautes Alpes, Les Beaux	Francia	44°33'N 05°57'E
SB19322	m	3	27/10/2006	Pollone, Pralirus	BI Italia	45°35'N 08°00'E
	+ 0	0	25/10/2007	Montespertoli, Maiano	FI Italia	43°41'N 11°02'E
SB37251	m	5	08/02/2008	Sanfrè, Moglie	CN Italia	44°44'N 07°46'E
	* m	4	31/05/2008	Proprad, Zdiar	Slovacchia	49°16'N 20°16'E
SB49019	m	3	30/08/2007	Biella, Candelo	VC Italia	45°33'N 08°07'E
	* 0	0	21/03/2008	Gatteo a Mare	FO Italia	44°11'N 12°26'E

**Cesena** *Turdus pilaris*

SA90317	f	5	03/02/2006	Sanfrè, Moglie	CN Italia	44°44'N 07°46'E
	+ 0	4	03/01/2008	Puy de Dome, Le Crest	Francia	44°44'N 07°46'E

**Tordo bottaccio** *Turdus philomelos*

Z229146	0	3	22/10/2004	Demonte, Colle dell'Ortiga	CN Italia	44°21'N 07°17'E
	+ 0	2	26/10/2005	Var, Six Fours les Plages	Francia	43°05'N 05°50'E
Z26889	0	4	06/10/2005	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0	0	15/01/2008	Ain El Hammam	Algeria	36°34'N 04°19'E
Z295399	0	3	30/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	+ 0	0	04/11/2007	Maccagno	VA Italia	45°02'N 08°43'E

**Usignolo di fiume** *Cettia cetti*

AX85283	f	2	29/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* f	4	05/05/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E

**Forapaglie castagnolo** *Acrocephalus melanopogon*

A691244	0	3	15/09/2007	Izsak	Ungheria	46°47'N 19°21'E
	* 0	2	15/10/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	* 0	2	25/10/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	* 0	2	20/12/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	* 0	2	10/01/2008	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E

**Cannaiola verdognola** *Acrocephalus palustris*

AS47800	0	4	19/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* 0	4	21/05/2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E

**Cannaiola comune** *Acrocephalus scirpaceus*

A504310	0	4	20/05/2006	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	* f	4	11/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM7680	0	3	29/08/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	* 0	4	02/07/2005	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	* 0	4	20/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

AV55957	0	4	25/05/2006	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N 08°34'E
	*	0	4 17/07/2008	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
AV95089	0	4	25/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	4 28/05/2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
AW0037	0	3	29/08/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	0 09/08/2006	Albacete, Puente Torres	Spagna	39°07'N 01°39'W
AW1740	f	4	28/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	4 24/08/2007	Brabant, Relegem	Belgio	50°54'N 04°16'E
AW7746	0	3	15/09/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
	*	0	3 18/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
T699237	m	4	06/07/2005	Surrey, Queen Mary Reservoir	Inghilterra	51°25'N 00°29'W
	*	0	4 30/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
<b>Cannareccione <i>Acrocephalus arundinaceus</i></b>						
CL1001	0	3	01/08/2003	Vrhnika	Slovenia	45°58'N 14°18'E
	*	m	4 17/05/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
<b>Capinera <i>Sylvia atricapilla</i></b>						
L857372	f	3	04/10/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	*	f	6 20/12/2007	Cascinette d'Ivrea	TO Italia	45°29'N 07°54'E
	*	f	6 13/02/2008	Cascinette d'Ivrea	TO Italia	45°29'N 07°54'E
<b>Bigiarella <i>Sylvia curruca</i></b>						
AS16023	0	4	09/05/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	6 12/03/2008	Eilat	Israele	29°33'N 34°57'E
<b>Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i></b>						
AE8552	0	2	10/10/2006	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
	*	0	2 13/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
G52220	0	3	09/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	0 05/02/2005	Canal Vell	Spagna	40°47'N 00°44'E
GL4129	0	3	12/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	0 16/11/2007	Canal Vell	Spagna	40°47'N 00°44'E
<b>Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i></b>						
GF0492	0	3	07/05/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	*	0	2 16/11/2007	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
<b>Cincia mora <i>Periparus ater</i></b>						
B220463	0	4	23/09/2005	Valais, Col de Bretolet, G. de Champéry	Svizzera	46°09'N 06°47'E
	*	0	4 03/02/2006	Cherasco, casc. Mensa	CN Italia	44°37'N 07°54'E

**Pendolino** *Remiz pendulinus*

AS48813	f	5	18/02/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	* f	4	02/05/2008	Dresden, Nauleis	Germania	51°15'N 13°35'E
AS62499	m	5	16/4/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* f	4	05/09/2004	Osternienburg	Germania	51°48'N 12°02'E
AV08793	m	4	24/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	6	04/02/2006	San Giovanni in Persiceto, C.na Fosso Zucca	BO Italia	44°36'N 11°08'E
AW1228	m	3	27/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	4	12/09/2006	Pomorskie, Siekierki, Stacja Mierzea Wislana	Polonia	54°22'N 19°24'E
AX85958	m	4	08/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	3	01/12/2007	Nonantola, P.te del Losco	MO Italia	44°39'N 11°05'E
AY10377	f	4	12/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	5	20/02/2007	Bouches du Rhone, Arles	Francia	43°40'N 04°38'E
AY10730	m	3	23/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	4	29/12/2007	Magione, Lago Trasimeno	PG Italia	43°06'N 12°10'E
AY10744	f	4	24/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	4	08/10/2007	Sud Lac	Francia	45°38'N 05°51'E
GL4147	0	3	13/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	4	07/11/2007	Bilje	Slovenia	45°53'N 14°35'E
ZB59517	0	1	07/06/2004	Halle, Langenbogen	Germania	51°29'N 11°47'E
	* m	4	26/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

**Ghiandaia** *Garrulus glandarius*

H009806	0	5	14/06/2004	Gassino T.se, Bosco dei Goretti	TO Italia	45°08'N 07°51'E
	* 0	4	10/09/2008	San Mauro T.se, Sambuy	TO Italia	45°07'N 07°47'E

**Storno** *Sturnus vulgaris*

SA60721	0	3	22/06/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	x 0	0	10/11/2008	Ifigha	Algeria	36°40'N 04°25'E
SA63909	m	3	20/06/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
	x 0	0	20/02/2008	Oued sly	Algeria	36°06'N 01°12'E

**Passera d'Italia** *Passer domesticus italiae*

L916672	m	3	26/08/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
	x m	4	14/07/2006	Stresa	VB Italia	45°53'N 08°32'E

**Fringuello** *Fringilla coelebs*

LA79797	m	3	24/10/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0	0	15/10/2007	Valdagno, Zovo	VI Italia	45°41'N 11°18'E

**Peppola** *Fringilla montifringilla*

4E80297	m	3	20/09/2007	Opland, Boverbru	Norvegia	60°40'N 10°41'E
	* m	4	30/11/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N 08°06'E

LA30027	f	5	12/03/2006	Vische, Bigolia	TO	Italia	45°20'N 07°55'E
	+ 0	0	18/10/2008	Rocca d'Anfo	BS	Italia	45°26'N 10°30'E
LH85540	m	3	08/11/2007	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N 07°51'E
	* m	0	09/09/2008	Murmansk, Luvenga		Russia	67°07'N 32°42'E
<b>Verdone</b> <i>Carduelis chloris</i>							
LA30658	m	6	12/01/2006	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
	* m	4	06/01/2008	Arcisate	VA	Italia	45°52'N 08°52'E
LA77590	f	4	08/09/2007	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N 07°51'E
	* m	6	20/01/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N 07°47'E
LF59526	m	5	23/02/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
	* m	5	11/03/2008	Asti, Fosso Valmanera	AT	Italia	44°55'N 08°13'E
N562721	f	6	04/02/2007	Stredocesky a Praha, Borek		Rep. Ceca	50°13'N 14°39'E
	* f	4	14/12/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
PC11778	f	3	13/06/2005	Magdeburg, Seehof		Germania	51°57'N 11°48'E
	* f	6	26/01/2006	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
<b>Cardellino</b> <i>Carduelis carduelis</i>							
AV76864	m	6	25/01/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
	* 0	6	20/03/2007	Gera Lario, Roggio	CO	Italia	46°09'N 09°24'E
AX00186	0	3	15/10/2007	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N 07°51'E
	* f	4	08/12/2008	Casatenovo	LC	Italia	45°42'N 09°19'E
AX85944	0	3	07/10/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
	* m	4	31/12/2007	Verbania, Camona	VB	Italia	45°56'N 08°27'E
AY14499	0	3	03/09/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N 08°30'E
	* f	2	28/12/2007	Verbania, Camona	VB	Italia	45°56'N 08°27'E
<b>Lucherino</b> <i>Carduelis spinus</i>							
AM7442	m	3	03/10/2004	Slovenska Vas		Slovenia	45°58'N 15°04'E
	* m	5	23/03/2006	Piatto, Campazzo	BI	Italia	45°35'N 08°09'E
B286508	m	3	14/10/2007	Vaud, Col de Jaman		Svizzera	46°27'N 06°59'E
	* m	5	13/03/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
G84617	m	6	12/01/2006	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
	* m	5	16/03/2007	Thuringen, Sonneberg		Germania	50°22'N 11°11'E
GS7129	m	5	29/02/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E
	* m	5	11/03/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT	Italia	44°57'N 08°11'E
GS7594	m	5	11/03/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT	Italia	44°57'N 08°11'E
	* m	4	28/12/2008	Limburg, Tegelen Kasteel		Olanda	51°20'N 06°08'E
<b>Frosone</b> <i>Coccothraustes coccothraustes</i>							
Z257227	m	4	31/10/2007	Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45°47'N 09°43'E
	* m	4	28/12/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N 08°06'E

**Migliarino di palude** *Emberiza schoeniclus*

1A18017	m	6	10/01/2008	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
*	m	4	04/05/2008	Hermanice	Rep. Ceca	49°52'N 18°20'E
5196022	f	3	26/10/2005	Confluent du Fier	Francia	45°55'N 05°50'E
*	f	4	11/11/2005	Bra, C.na Reviglia	CN Italia	44°41'N 07°52'E
A185586	f	4	22/10/2002	Dinnyés	Ungheria	47°11'N 18°34'E
*	0	6	10/02/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AE79848	m	3	06/11/2001	Cherasco, Casassa	CN Italia	44°39'N 07°53'E
x	m	0	25/10/2002	Malo, Soranello	VI Italia	45°41'N 11°24'E
AE79939	f	3	30/11/2001	Cherasco, Casassa	CN Italia	44°39'N 07°53'E
*	f	5	28/02/2002	Vische, Bigolia	TO Italia	45°20'N 07°55'E
AK65248	m	4	11/10/2001	Pozeg	Slovenia	46°26'N 15°39'E
*	m	4	23/01/2003	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
AL9096	f	4	29/09/2002	Bizovik	Slovenia	46°03'N 14°35'E
*	f	4	14/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AT25312	0	2	15/10/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
*	m	3	23/10/2007	Brughiera Dosso	NO Italia	45°38'N 08°41'E
AT25319	m	3	15/10/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
*	m	4	09/03/2008	Bellaria	RN Italia	44°07'N 12°29'E
AV73830	m	3	26/11/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
*	m	4	23/10/2008	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N 08°34'E
AW3713	f	4	14/11/2006	Vische, Bigolia	TO Italia	45°20'N 07°55'E
*	f	3	12/12/2006	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N 07°46'E
AW3718	m	3	14/11/2006	Vische, Bigolia	TO Italia	45°20'N 07°55'E
*	m	4	10/11/2007	Bilje	Slovenia	45°53'N 14°35'E
AX85591	f	3	10/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	3	05/11/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
AX85900	f	3	16/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	5	23/01/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86231	f	4	22/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	6	20/01/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86276	f	3	23/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	3	16/11/2007	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86293	f	3	24/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	4	03/05/2008	Blekinge, Utklippan	Svezia	55°57'N 15°42'E
AX86358	m	3	27/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	m	3	16/11/2007	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86460	f	3	30/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	3	17/11/2007	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86557	0	3	01/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	5	08/03/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86585	f	3	02/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	f	3	15/12/2007	Cerrione	BI Italia	45°27'N 08°03'E
AX86598	m	3	02/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
*	m	3	26/11/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E

AX86608	m	3	03/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	m	5	23/01/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AX86609	0	3	03/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	f	5	09/02/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
AY10412	f	4	13/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	f	5	10/02/2007	Ornago	MI Italia	45°35'N 09°25'E
AY10689	f	3	22/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	f	2	16/10/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
	*	f	2	17/10/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N 08°41'E
AY10844	f	3	28/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	x	0	0	30/03/2008	Burgenland, Hornstein	Austria	47°52'N 16°26'E
AY10972	m	3	03/11/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	m	6	08/03/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N 08°27'E
B082859	f	4	22/03/2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E	
	*	f	4	25/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
B115180	f	2	04/10/2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E	
	*	f	6	03/01/2003	Cherasco, Casc. Monte Capriolo	CN Italia	44°41'N 07°51'E
B210100	f	3	25/10/2006	Vaud, Champittet	Svizzera	46°47'N 06°40'E	
	*	f	4	09/11/2006	Cherasco, Casc. Monte Capriolo	CN Italia	44°41'N 07°51'E
B302972	m	3	23/10/2001	Cherasco, Casassa	CN Italia	44°39'N 07°53'E	
	*	m	4	16/02/2005	Tricerro, Fontana gigante	VC Italia	45°13'N 08°17'E
L614312	m	4	16/10/2001	Cherasco, Casassa	CN Italia	44°39'N 07°53'E	
	*	m	2	14/10/2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
L875959	f	5	01/01/2005	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N 07°46'E	
	*	f	6	19/02/2008	Bra, casc. Vottignasco	CN Italia	44°43'N 07°46'E
L897743	f	6	16/03/2005	Cherasco, Casassa	CN Italia	44°39'N 07°53'E	
	*	f	2	04/04/2005	Schleswig, Naherfurth	Germania	53°46'N 10°06'E
L903731	m	3	10/12/2004	Lombriasco	TO Italia	44°52'N 07°37'E	
	*	m	4	29/11/2006	Cherasco, Casc. Monte Capriolo	CN Italia	44°41'N 07°51'E
L916214	m	3	28/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	m	4	29/11/2006	Vische, Bigolia	TO Italia	45°20'N 07°55'E
L916912	m	3	04/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E	
	*	m	4	08/10/2007	Sud Lac	Francia	45°38'N 05°51'E
L944164	m	3	18/10/2005	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E	
	*	m	2	15/10/2008	Brescia, C.na Prandolini	BS Italia	45°33'N 10°14'E
LA56904	m	3	04/12/2006	Vische, Bigolia	TO Italia	45°20'N 07°55'E	
	*	m	4	26/10/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E
LA56991	m	3	10/12/2006	Vische, Bigolia	TO Italia	45°20'N 07°55'E	
	*	0	0	25/03/2007	Liepzig, Kulkwitz	Germania	51°17'N 12°14'E
LA77134	f	4	03/11/2006	Cherasco, Casc. Monte Capriolo	CN Italia	44°41'N 07°51'E	
	*	0	0	28/01/2007	Barcelona, Pantano del Foix	Spagna	41°16'N 01°38'E

LA77181	m	3	09/11/2006	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N 07°51'E	
	x	0	23/12/2006	Romentino	NO Italia	45°28'N 08°43'E	
LA78641	m	3	29/10/2006	Caorle, Chiggiato	VE Italia	45°36'N 12°52'E	
	*	m	4	20/12/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
LF02373	f	3	30/11/2007	Revello, C.na Fiocchetta	CN Italia	44°41'N 07°27'E	
	*	f	5	07/01/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N 07°52'E
LF24019	m	3	20/11/2006	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N 07°46'E	
	*	m	4	15/12/2007	Pralormo, Ternavasso	TO Italia	44°51'N 07°52'E
LF24035	f	3	21/11/2006	Poirino, C.na Riasso	TO Italia	44°56'N 07°48'E	
	*	f	6	06/03/2007	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N 07°46'E
LF24423	f	5	07/01/2007	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N 07°47'E	
	*	f	5	17/02/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N 07°52'E
LF24691	f	5	04/02/2007	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N 07°47'E	
	*	f	3	15/10/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
LH05880	f	3	17/10/2007	Mirandola, Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N 11°07'E	
	*	f	5	13/01/2008	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N 07°51'E
LH10826	f	4	04/02/2007	Salussola, Brianco	BI Italia	45°26'N 08°08'E	
	*	f	4	16/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
LH58508	m	3	21/10/2008	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E	
	*	m	2	05/12/2008	Cerrione	BI Italia	45°27'N 08°03'E
LH67431	f	5	17/02/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N 07°52'E	
	*	m	6	22/02/2008	Bra, casc. Vottignasco	CN Italia	44°43'N 07°46'E
N329742	f	4	23/10/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N 08°48'E	
	*	f	5	20/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
N384719	f	2	15/10/2007	St. Gallen, Vilters	Svizzera	47°02'N 09°27'E	
	*	f	3	23/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
TA77588	0	3	30/07/2002	Velky Dvur, Jihomoravsky	Rep. Ceca	48°58'N 16°32'E	
	*	f	5	03/01/2003	Cherasco, Casc. Monte Capriolo	CN Italia	44°41'N 07°51'E
TH26331	0	2	15/07/2007	Radovesicka vysypka	Rep. Ceca	50°32'N 13°50'E	
	*	f	4	15/11/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
VD4668	0	3	16/07/2005	Tauerwiesenteich, Sachsen, DD73, Dresden	Germania	51°19'N 14°38'E	
	*	f	3	15/12/2007	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N 07°52'E
VE32540	m	4	13/09/2005	Numburg	Germania	51°25'N 10°59'E	
	*	m	4	27/10/2006	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E

## RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia in particolare Ettore Molinaro, direttore del Museo Craveri, per la collaborazione e per aver messo a disposizione personale, locali ed apparecchiature informatiche per l'inserimento, l'elaborazione e l'archiviazione dei dati di inanellamento.

Si ringraziano gli Enti locali e gli Enti di Gestione dei Parchi Regionali e Provinciali che hanno promosso le attività di inanellamento.

Si ringraziano altresì gli inanellatori: Daniele Accantelli (Parchi e Riserve del Lago Maggiore), Marco Baietto, Marco Bandini (Parchi e Riserve del Lago Maggiore), Davide Berton, Luca Biddau, Giovanni Boano (Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola), Gian Abele Bonicelli (Parco Laghi di Avigliana), Lucio Bordignon, Enrico Caprio, Pietro Cassone (Parco Lama del Sesia), Mario Cozzo, Marco Cucco (Università del Piemonte Orientale), Linda D'Addio, Sergio Fasano, Mimmo Ferro, Bruno Frache (Parco Orsiera Rocciavré), Matteo Gagliardone, Emanuela Garino, Beppe Garrone, Mauro Giammarino, Luca Giraudo (Parco Alpi Marittime), Laura Gola (Parco Fluviale del Po e dell'Orba), Giovanni Liberini (Parco della Valle del Ticino), Valentina Mangini (Parco Laghi di Avigliana), Caterina Mervic, Toni Mingozzi (Università della Calabria), Renato Orlandi, Marco Pavia (Università di Torino), Aldo Peano, Irene Pellegrino, Roberto Quarisa, Sandro Raghino, Paolo Ranotto, Giovanni Rege, Gianfranco Ribetto (Parco Orsiera Rocciavré), Domenico Rosselli (Parco Val Troncea), Ghigo Rossi, Giuseppe Roux Poignant (Parco di Salbertrand), Fabrizio Silvano (Provincia di Alessandria), Alberto Tamietti (Parco Fluviale del Po Torinese), Bruno Tibaldi, Simone Tozzi, Elisa Vallinotto, Silvio Varagnolo (Provincia di Alessandria), Bruno Vaschetti, Gabriella Vaschetti ed Enrico Vigliani.

Un grazie sentito e particolare va inoltre a tutti coloro che collaborano all'attività di inanellamento, sia sul campo che nell'inserimento ed elaborazione dei dati, senza i quali difficilmente si otterrebbero tanti risultati.

#### BIBLIOGRAFIA

- PAVIA M., BOANO G., in stampa – Check-list degli uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008. Riv. ital. Orn.
- PEDRINI P., RIZZOLLI F., ROSSI F., SPINA F., 2008 – Progetto Alpi. La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane. Resoconto sull'attività di campo del 2007. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.