

GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESE E VALDOSTANI \*  
REDATTORI: S. FASANO - E. CAPRIO - I. PELLEGRINO

## Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta Anno 2009

ABSTRACT - *Report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) for the year 2009.*

We present the 24<sup>th</sup> annual report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy), reporting the data collected in the year 2009. In this year 36.389 birds of 150 species were ringed. The most ringed species was the Barn Swallow *Hirundo rustica* (n = 12.436 records), followed by Reed Bunting *Emberiza schoeniclus* (n = 2.200) and Robin *Erithacus rubecula* (n = 2.039). We also report the recoveries of birds ringed 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'anno 2009 dagli inanellatori operanti sul territorio della Regione Piemonte e della Regione Valle d'Aosta. In totale sono stati inanellati 36.389 individui appartenenti a 150 specie differenti. La specie che ha registrato il maggior numero di catture è risultata la rondine *Hirundo rustica* (n=12.436), seguita da migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* (n=2.200) e pettirosso *Erithacus rubecula* (n=2.039). Viene inoltre riportato l'elenco delle ricatture delle quali si dispone, ad oggi, dei dati completi.

### INTRODUZIONE

In questo 24° resoconto vengono esposti i risultati derivanti dall'attività di inanellamento a scopo scientifico svolta nell'anno 2009 nel territorio di

---

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

Piemonte e Valle d'Aosta da parte degli inanellatori aderenti al Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (GR.I.P.), autorizzati dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ed in collaborazione con il Museo Civico Craveri di Bra.

Per quanto riguarda l'ordine sistematico e la nomenclatura delle specie si è fatto riferimento ai lavori di Fracasso *et al.* (2009) e Pavia & Boano (2009).

## RISULTATI

Nel 2009 sono stati effettuati 36.389 inanellamenti (dei quali 1.891 pulli) e 4.881 ricatture di uccelli appartenenti a 150 specie. L'elenco sistematico delle specie inanellate ed il rispettivo numero di catture e ricatture è riportato in tabella 1.

Uno sforzo particolare è stato dedicato allo studio della rondine *Hirundo rustica*, sia attraverso la marcatura dei nidiacei (1.510 pulli) sia di juvenes/adulti (10.926 individui). La marcatura dei pulli ha inoltre interessato in modo significativo la passera lagia *Petronia petronia* (n=119). Il progetto di studio sulla fenologia spaziale e temporale del migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* ha permesso la cattura di 2.200 individui in 23 stazioni. Nell'ambito delle attività di monitoraggio della migrazione dei transahariani va poi tenuto conto dell'elevato numero di catture relative alla cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* (835 catture e 486 ricatture).

Al momento della stesura del presente resoconto 40 inanellatori hanno conferito i propri dati relativi all'anno 2009; essi hanno operato in 154 stazioni distribuite in 9 province (delle quali 50 in provincia di Cuneo e 37 di Torino). La provincia che, dal punto di vista quantitativo, ha contribuito maggiormente è risultata Verbania (12.995 catture, prevalentemente rondini catturate ai dormitori durante le migrazioni). La distribuzione provinciale e la ripartizione delle catture sono riportate in tabella 2.

In tabella 3 vengono riportate 504 nuove segnalazioni di ricattura (relative ad individui che hanno effettuato spostamenti, anche in anni precedenti il 2009); delle 53 specie qui segnalate, il maggior numero di dati è riferito a rondine (151 record) e migliarino di palude (75 record).

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

- Progetto Alpi. Le stazioni piemontesi la cui attività nel 2009 sia riconducibile al Progetto sono state cinque, ma va considerato che solo il Centro Studi sulle Migrazioni (Fondotoce VB) ed il Colle Vaccera (Angrogna-Pra-

mollo TO; sponsorizzato dal Gruppo Piemontese di Studi Ornitologici "F.A. Bonelli" onlus e da alcuni Enti locali) hanno svolto attività significative (rispettivamente quantificabili in 94 e 32 giornate continuative di indagine). Complessivamente sono stati inanellati 4.276 individui di 92 taxa in 133 giornate.

- 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 (inanellati 12.616 individui di 76 taxa in 158 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 (inanellati 341 individui di 28 taxa in 12 giornate).

- Palude di San Genuario, Fontanetto Po (VC). In questa Riserva Naturale Speciale si è attuato, per il nono anno consecutivo, un monitoraggio avifaunistico con procedure standardizzate finalizzato all'ottenimento di indicazioni per gli interventi di gestione dell'area (inanellati 454 individui di 35 taxa in 17 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 (inanellati 826 individui di 34 taxa in 10 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 (inanellati 208 individui di 21 taxa in 8 giornate).

- C.E.S. a Villalvernia Scrivia (AL). Il progetto, ormai al suo tredicesimo 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 (inanellati 1.819 individui di 65 taxa in 66 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 (inanellati 2.745 individui di 29 taxa in 67 giornate).

Tab. 1 - Elenco sistematico delle specie inanellate e controllate in Piemonte e Valle d'Aosta nel 2009. - *Check list of ringed and retrapped species in Piemonte and Valle d'Aosta (year 2009).*

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Alzavola	<i>Anas crecca</i>		5	5	
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>		40	40	9
Colino della Virginia	<i>Colinus virginianus</i>		2	2	
Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>		94	94	11
Quaglia comune	<i>Coturnix coturnix</i>		104	104	2
Quaglia giapponese	<i>Coturnix japonica</i>		4	4	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>		1	1	1
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>		18	18	3
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>		12	12	
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>		37	37	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>		9	9	
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>		1	1	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2	6	8	
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>		6	6	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>		1	1	
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		26	26	6
Poiana	<i>Buteo buteo</i>		5	5	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>		4	4	1
Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>		2	2	
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>		2	2	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>		1	1	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>		3	3	
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>		1	1	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>		14	14	2
Folaga	<i>Fulica atra</i>		12	12	9
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	32	4	36	
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	3		3	
Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>		4	4	
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>		12	12	1
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>		4	4	
Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	1		1	
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>		6	6	1
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>		19	19	1

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>		1	1	
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	1		1	1
Piccione torraio	<i>Columba livia domestica</i>		3	3	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>		8	8	
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>		8	8	1
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>		15	15	2
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>		1	1	
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>		1	1	
Assiolo	<i>Otus scops</i>	8	30	38	23
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>		1	1	
Civetta	<i>Athene noctua</i>		10	10	3
Allocco	<i>Strix aluco</i>		7	7	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>		9	9	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>		51	51	16
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	33	11	44	1
Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	15	2	17	4
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	6	9	15	1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>		55	55	17
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>		207	207	64
Upupa	<i>Upupa epops</i>	4	4	8	1
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	8	12	20	1
	<i>Jynx torquilla torquilla</i>		8	8	
	<i>Jynx torquilla tschusii</i>		7	7	
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		74	74	39
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>		2	2	
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		90	90	51
Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>		8	8	3
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>		1	1	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>		1	1	
Topino	<i>Riparia riparia</i>		806	806	59
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1510	10926	12436	120
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		4	4	
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		53	53	1
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>		11	11	
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>		4	4	
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>		41	41	
	<i>Motacilla flava flava</i>		2	2	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
	<i>Motacilla flava cinereocapilla</i>		1	1	
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>		13	13	
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>		15	15	
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>		4	4	1
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		231	231	48
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>		306	306	132
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>		2039	2039	523
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>		226	226	164
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>		8	8	2
	<i>Luscinia svecica cyaneola</i>		1	1	
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	4	141	145	7
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	18	206	224	13
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		79	79	
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>		15	15	1
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		13	13	
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>		12	12	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>		887	887	416
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>		17	17	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		372	372	3
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>		21	21	
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>		18	18	1
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>		56	56	79
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>		12	12	
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>		1	1	1
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		1	1	1
Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		36	36	4
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>		41	41	3
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		835	835	486
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		27	27	4
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>		13	13	2
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>		129	129	36
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>		1553	1553	260
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		110	110	5
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>		52	52	3
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		58	58	1
Sterpazzolina comune/di Moltoni	<i>Sylvia cantillans/subalpina</i>		4	4	
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>		8	8	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		2	2	
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>		1312	1312	38
	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>		35	35	
	<i>Phylloscopus collybita abietinus</i>		1	1	
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		222	222	5
	<i>Phylloscopus trochilus acredula</i>		3	3	
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		26	26	13
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>		13	13	1
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	4	39	43	3
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>		140	140	4
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		538	538	294
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	17	430	447	290
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	86	1037	1123	686
Cincia dal ciuffo	<i>Lophophanes cristatus</i>		3	3	
Cincia mora	<i>Periparus ater</i>		35	35	12
Cincia alpestre	<i>Poecile montanus</i>		8	8	2
Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>		103	103	68
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>		16	16	1
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>		5	5	
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>		24	24	17
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>		128	128	12
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>		7	7	1
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		84	84	4
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>		2	2	
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>		82	82	14
Gazza	<i>Pica pica</i>		38	38	10
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	3		3	
Taccola	<i>Corvus monedula</i>		1	1	
Corvo comune	<i>Corvus frugilegus</i>		1	1	
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>		10	10	
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>	17	279	296	17
Passera d'Italia	<i>Passer domesticus italiae</i>		222	222	29
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		772	772	162
Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	119		119	
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>		1609	1609	50
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>		1959	1959	130
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>		51	51	1

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		1269	1269	135
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>		723	723	118
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>		194	194	18
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>		12	12	
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>		7	7	1
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		5	5	
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		253	253	2
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>		10	10	2
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>		3	3	
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>		69	69	4
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>		3	3	
Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>		2	2	
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>		2200	2200	85
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>		8	8	
<b>Totali (150 specie)</b>		<b>1891</b>	<b>34498</b>	<b>36389</b>	<b>4881</b>

Tab. 2 - Inanellamenti e controlli in Piemonte e Valle d'Aosta per provincia nel 2009. - Number of ringed and retrapped birds in Piemonte and Valle d'Aosta for each district (year 2009).

	Numero di località	Inanellamenti			Controlli	
		pulli	juv/ad	totale		
Piemonte	Alessandria	10		1692	1692	756
	Asti	16	148	3818	3966	1022
	Biella	9	20	1948	1968	410
	Cuneo	50	1315	5755	7070	433
	Novara	14	142	2433	2575	512
	Torino	37	191	5338	5529	670
	Verbania	7	37	12958	12995	988
	Vercelli	8	38	365	403	87
Valle d'Aosta	3		191	191	3	



Tab. 3 - 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  
 @ = lettura di anello o marcatura  
 + = 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  
 dnlnp = codice anello non pervenuto.

**Alzavola** *Anas crecca*

FS53721	F 3	16/11/2003	Vigueirat	Francia	43°40'N04°38'E
	@ 0	2 27/02/2005	Sant' Albano Stura	CN Italia	44°31'N07°43'E
	@ 0	2 19/03/2005	Sant' Albano Stura	CN Italia	44°31'N07°43'E
T92601	F 5	10/09/2003	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	+ 0	2 22/09/2003	Berre L'Etang	Francia	43°28'N05°11'E

**Germano reale** *Anas platyrhynchos*

C73788	M 0	21/12/2000	Albano Verellese	VC Italia	45°26'N08°23'E
	+ 0	0 08/10/2001	Albairate	MI Italia	45°25'N08°56'E
C73828	F 5	22/08/2001	Albano Verellese	VC Italia	45°26'N08°23'E
	+ F 0	09/10/2002	Recetto	NO Italia	45°28'N08°26'E
C73878	M 4	26/11/2001	Albano Verellese	VC Italia	45°26'N08°23'E
	+ M 0	23/12/2001	San Nazzaro Sesia, Cascinale	NO Italia	45°27'N08°25'E
C73952	M 4	09/10/2002	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	+ M 0	01/01/2003	Casalino, Ponzana	NO Italia	45°24'N08°31'E
C93506	M 5	10/11/2002	Albano Verellese	VC Italia	45°26'N08°23'E
	+ M 4	21/08/2005	Mersrags	Lituania	57°20'N23°07'E
C93558	M 4	26/12/2002	Albano Verellese	VC Italia	45°26'N08°23'E
	+ M 3	31/01/2004	Cergnago	PV Italia	45°12'N08°42'E
C93559	F 4	28/12/2002	Albano Verellese	VC Italia	45°26'N08°23'E
	+ 0	0 06/01/2003	Somaglia	LO Italia	45°09'N09°38'E

C93566	M	4	10/01/2003	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	0	03/01/2007	Iesolo, Valle Fosse	VE	Italia	45°31'N12°34'E	
C93573	F	5	14/01/2003	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	x	F	0	10/12/2003	Biandrate	NO	Italia	45°27'N08°28'E
C93594	M	5	28/01/2003	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	M	0	04/11/2003	Ranshofen	Germania	48°13'N13°01'E	
C93689	F	4	14/12/2003	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	0	0	15/12/2003	Nibbiola, Monte Rosso	NO	Italia	45°22'N08°39'E
C93690	M	3	14/12/2003	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	0	2	24/09/2007	La Loye	Francia	47°01'N05°33'E	
C93698	M	3	15/12/2003	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	M	3	27/12/2003	Villarboit, Fienile	VC	Italia	45°27'N08°20'E
CC1694	F	4	27/12/2003	Albano Vercellese	VC	Italia	45°26'N08°23'E	
	+	M	0	12/12/2004	Mezzana Bigli	PV	Italia	45°04'N08°51'E
CC1797	F	4	27/09/2005	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	0	2	25/09/2007	Biatobargy	Ungheria	47°28'N18°49'E	
CC1816	M	4	09/10/2005	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	M	0	16/12/2007	Palestro, Roggia Gamaretta	PV	Italia	45°18'N08°30'E
CC1840	F	4	02/11/2005	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	0	0	23/11/2005	Binasco	MI	Italia	45°20'N09°06'E
CC1844	F	3	10/11/2005	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	F	4	20/01/2010	Palestro, Casotto Della Chiusa	PV	Italia	45°17'N08°32'E
CC1867	M	4	15/12/2005	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	M	0	18/01/2006	Cassolnovo, S. Giacomo	PV	Italia	45°22'N08°50'E
CC1871	M	4	17/12/2005	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	0	0	31/10/2005	Briona	NO	Italia	45°32'N08°29'E
CC1904	F	3	07/11/2006	Casalbeltrame	NO	Italia	45°26'N08°28'E	
	+	F	0	06/11/2008	Romentino	NO	Italia	45°28'N08°43'E

**Moriglione** *Aythya ferina*

DB102617	F	4	06/11/2008	Saint Philbert De Gran Lieu	Francia	47°01'N01°37'W		
	@	0	2	06/12/2009	Torino, F. Po	TO	Italia	45°05'N07°43'E
	@	0	2	13/12/2009	Torino, F. Po	TO	Italia	45°05'N07°43'E
X4		0	0	21/07/2006	Les Dombes	Francia	46°00'N05°00'E	
	@	M	2	11/10/2006	Torino, F. Po	TO	Italia	45°05'N07°43'E

**Moretta** *Aythya fuligula*

L68685		0	5	25/02/2006	S. Jacinto dunes nature reserve	Portogallo	40°41'N08°44'W	
	@	0	2	26/12/2007	Torino, F. Po	TO	Italia	45°05'N07°43'E

**Quaglia comune** *Coturnix coturnix*

S275882	F	0	03/07/1998	Sommariva Bosco, casc. Primbona	CN	Italia	44°47'N07°48'E
	+	0	0	13/09/1998	Vaucluse, St Christol d'Albion	Francia	44°05'N05°25'E
SA13677	M	5	21/06/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E
	*	0	0	20/06/2004	Villafruela	Spagna	41°55'N03°55'W

SA60942	M 6	26/05/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
	+ F 0	16/09/2005	Brcko	Bosnia	44°52'N18°44'E

**Cormorano** *Phalacrocorax carbo*

234127	0 1	07/06/1996	Mageoerne	Danimarca	55°35'N10°07'E
	@ 0 2	28/02/2009	Lago di Viverone	BI Italia	45°24'N08°02'E
	@ 0 2	15/11/2009	Lago di Viverone	BI Italia	45°24'N08°02'E
357	0 1	11/07/2007	Fanel, Neuchatel	Svizzera	46°59'N07°03'E
	@ 0 2	20/06/2008	Sant' Albano Stura	CN Italia	44°31'N07°43'E
	@ 0 2	22/07/2008	Sant' Albano Stura	CN Italia	44°31'N07°43'E
9296571	0 1	01/06/2004	Frostenskarv	Svezia	56°08'N15°05'E
	x 0 0	27/12/2005	Bra, Chiossa	CN Italia	44°42'N07°49'E
970364	0 1	01/06/2006	Fanel, Neuchatel	Svizzera	46°59'N07°03'E
	@ 0 2	30/03/2008	Sant' Albano Stura	CN Italia	44°31'N07°43'E
IDAA	0 1	12/05/2006	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
	@ 0 2	14/08/2006	Sant' Albano Stura	CN Italia	44°31'N07°43'E
MM1274	0 1	22/06/2005	Tammisaari	Finlandia	55°55'N23°50'E
	+ 0 0	16/11/2005	Piverone, Piano Della Finestra	TO Italia	45°27'N08°00'E
MM2023	0 1	27/06/2008	Tammisaari	Finlandia	59°48'N23°29'E
	x 0 0	07/11/2008	Domodossola, Calvario	VB Italia	46°06'N08°17'E

**Airone guardabuoi** *Bubulcus ibis*

N00695	M 3	16/09/2005	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0 0	01/01/2006	Novara, C.na Bosa	NO Italia	45°25'N08°38'E
N04748	F 5	05/09/2003	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0 0	05/02/2009	Castellazzo Novarese, Roggia Tettona	NO Italia	45°30'N08°29'E
N20737	M 4	30/09/2003	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	@ 0 0	18/01/2004	Mendrisio	Svizzera	45°52'N08°59'E
N23287	0 3	11/10/2007	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0 0	11/01/2008	Lomello	PV Italia	45°07'N08°48'E
N23288	0 3	11/10/2007	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0 0	04/01/2008	Grumello Cremonese, C.na Dosso	CR Italia	45°11'N09°52'E

**Ibis sacro** *Threskiornis aethiopicus*

CP1207	0 3	05/09/2006	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	@ 0 0	10/03/2007	Giussago, La Cassinazza	PV Italia	45°18'N45°26'E
	@ 0 0	29/09/2009	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
CP1210	0 3	12/09/2006	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	@ 0 0	31/03/2007	Giussago, La Cassinazza	PV Italia	45°18'N45°26'E

**Fenicottero** *Phoenicopterus roseus*

E5378	0 1	02/07/2002	Comacchio, Saline	FE Italia	44°39'N12°12'E
	@ 0 2	03/05/2004	Levaldigi	CN Italia	44°33'N07°37'E
P3767	0 1	29/07/1992	Etang du Fangassier	Francia	43°26'N04°38'E
	@ 0 2	03/05/2004	Levaldigi	CN Italia	44°33'N07°37'E

	@	0	2	04/05/2004	Levaldigi	CN Italia	44°33'N07°37'E
	@	0	2	05/05/2004	Levaldigi	CN Italia	44°33'N07°37'E
P5219		0	1	29/07/1993	Etang du Fangassier	Francia	43°26'N04°38'E
	@	0	2	03/05/2004	Levaldigi	CN Italia	44°33'N07°37'E
<b>Biancone</b> <i>Circaetus gallicus</i>							
dnlnp		0	1	00/00/2008	Parc National des Cevennes	Francia	44°20'N03°40'E
	@	0	2	08/09/2009	Magliano Alpi, Bainale	CN Italia	44°28'N07°48'E
<b>Sparviere</b> <i>Accipiter nisus</i>							
B126634	M	1		27/06/2004	Vesilahti, Hame	Finlandia	61°18'N23°39'E
	*	M	4	13/11/2006	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	*	M	6	07/03/2008	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
H115946	M	3		11/11/2007	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N07°47'E
	x	0	0	15/09/2009	Racconigi, C.na Masoero	CN Italia	44°46'N07°43'E
<b>Aquila anatraia minore</b> <i>Aquila pomarina</i>							
dnlnp		0	1	00/00/2008	Hamburg	Germania	53°28'N10°06'E
	v	0	2	25/09/2008	Chiusa Pesio	CN Italia	44°19'N07°41'E
<b>Gheppio</b> <i>Falco tinnunculus</i>							
6189367		0	1	14/06/2003	Remmene, Karagarden	Svezia	58°05'N12°56'E
	x	0	0	20/12/2003	Biella, Portula	BI Italia	45°41'N08°11'E
7179974		0	1	16/06/2008	Stavik	Svezia	55°31'N13°18'E
	v	0	2	06/12/2008	Genola	CN Italia	44°35'N07°40'E
EX83336		0	1	08/06/2004	Skvrmany	Rep. Ceca	49°45'N13°21'E
	*	0	0	09/10/2004	Mombaruzzo	AT Italia	44°47'N08°27'E
IA81890		0	3	26/07/2003	Weberstedt	Germania	51°05'N10°30'E
	x	0	0	08/10/2006	Greggio	VC Italia	45°27'N08°23'E
K65903		0	1	11/07/2002	Buch SH	Svizzera	47°43'N08°46'E
	x	F	6	01/02/2004	Fossano, Grossa	CN Italia	44°33'N07°44'E
<b>Cavaliere d'Italia</b> <i>Himantopus himantopus</i>							
H158054		0	1	05/06/2005	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC Italia	45°16'N08°09'E
	@	0	0	16/04/2008	Bianzè	VC Italia	45°18'N08°07'E
	@	0	0	17/05/2009	Orbetello, Poggio Al Pero	GR Italia	42°30'N11°13'E
<b>Beccaccino</b> <i>Gallinago gallinago</i>							
H42556		0	2	26/08/1992	Cerhenice	Rep. Ceca	50°05'N15°05'E
	+	0	0	28/10/1995	Salussola, Vigellio	BI Italia	45°27'N08°07'E
U25402		0	4	10/09/2003	Casalbeltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	+	0	0	29/10/2003	Villata, Roggia Villata	VC Italia	45°24'N08°25'E
<b>Beccaccia</b> <i>Scolopax rusticola</i>							
PS00137		0	1	08/08/1998	Kraslevichi	Russia	55°30'N31°00'E
	#	0	0	24/11/2002	Biella	VC Italia	45°34'N08°03'E

**Gabbiano corallino** *Larus melanocephalus*

3PL4	0	1	00/00/2003	Antwerpen, Retie	Belgio	51°16'N05°05'E
	@	0	2	17/04/2005	Bianzè	VC Italia 45°18'N08°07'E

**Gabbiano reale** *Larus michahellis*

CC5843	0	1	17/05/2004	isola di Bergeggi	SV Italia	44°14'N08°27'E
	@	0	A	03/04/2009	Torino, C.na Airale	TO Italia 45°05'N07°43'E

**Martin pescatore** *Alcedo atthis*

R153630	F	4	07/06/2008	Borek	Rep. Ceca	50°13'N14°39'E
	*	F	4	06/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E

**Picchio verde** *Picus viridis*

H155770	M	6	12/03/2007	San Gillio, Lago Borgarino	TO Italia	45°08'N07°31'E
	x	0	0	24/07/2008	Regia Mandria, Venaria Reale	TO Italia 45°08'N07°36'E

**Topino** *Riparia riparia*

2A65662	0	4	04/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	0	05/07/2009	Herbsleben	Germania 51°07'N10°51'E
5251030	0	3	24/08/2006	Marais du Vigueirat, Mas Thibert	Francia	43°34'N04°34'E
	*	M	4	29/05/2007	Carignano, Cimitero	TO Italia 44°55'N07°40'E
9H80162	0	3	07/09/2008	Revtangen	Norvegia	58°45'N05°30'E
	*	0	4	16/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AE50035	M	4	17/07/2001	Magliano Alfieri, Cornale	CN Italia	44°46'N08°06'E
	*	0	4	01/09/2001	Biandronno	VA Italia 45°49'N08°43'E
AH92635	M	4	15/06/2005	Eernewoude	Olanda	53°09'N05°58'E
	*	0	4	13/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AJ50430	M	4	08/06/2006	Steenendam	Olanda	53°17'N05°54'E
	*	0	4	19/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AK45195	F	4	09/06/2005	Nij Beets Polder Oud Beets	Olanda	53°04'N06°02'E
	*	F	4	12/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AL773160	3	0	1/07/2005	Isola Sant Antonio, fiume Po	AL Italia	45°02'N08°51'E
	*	F	4	07/05/2006	Castagnole Lanze, C. Fraschea	AT Italia 44°46'N08°09'E
AM6685	F	4	24/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	13/06/2003	Molini d'Isola	AT Italia 44°50'N08°11'E
AP76903	M	4	12/06/2004	Asti, C.na Besuzzo	AT Italia	44°54'N08°16'E
	*	M	4	07/05/2006	Castagnole Lanze, C. Fraschea	AT Italia 44°46'N08°09'E
AP97780	F	4	13/06/2003	Isola d'Asti, Molini d'Isola	AT Italia	44°50'N08°11'E
	*	F	6	04/06/2005	Asti, S. Anna	Italia 44°43'N08°14'E
AP97871	0	4	13/06/2003	Isola d'Asti, Molini d'Isola	AT Italia	44°50'N08°11'E
	*	M	6	04/06/2005	Asti, S. Anna	Italia 44°43'N08°14'E
AS79988	M	4	07/07/2004	Asti, S. Anna	Italia	44°43'N08°14'E
	*	M	4	07/05/2006	Castagnole Lanze, C. Fraschea	AT Italia 44°46'N08°09'E
AS83170	0	3	05/07/2005	Carignano, Ciabotti	TO Italia	44°52'N07°39'E
	*	F	4	23/06/2007	Medesano, Ca Rettori	PR Italia 44°45'N10°09'E

AV58808	0	4	04/05/2005	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	31/08/2008	Etang de la Horre		Francia	48°29'N04°36'E
AV76739	F	4	07/05/2006	Magliano Alfieri, Cornale	CN	Italia	44°46'N08°06'E
*	0	4	16/05/2007	Faule, Mad.na del Lago	CN	Italia	44°49'N07°35'E
AX30397	0	4	05/05/2007	Castellabate	RN	Italia	44°06'N12°29'E
*	M	4	19/08/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
AX58053	0	3	03/07/2006	Carmagnola, Ceis	TO	Italia	44°52'N07°42'E
*	0	4	09/09/2006	Reserve du Bagnas		Francia	43°18'N03°28'E
AX87705	0	4	16/04/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	10/08/2008	Etang de la Horre		Francia	48°29'N04°36'E
AX87868	0	4	19/04/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	19/06/2008	Radley Gravel Workings		Inghilterra	51°41'N01°14'W
*	F	4	26/06/2008	Radley Gravel Workings		Inghilterra	51°41'N01°14'W
AY04088	0	3	18/09/2006	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	16/05/2008	Omo		Danimarca	55°09'N11°10'E
AY95515	0	3	23/08/2007	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	24/04/2008	Bolle Magadino		Svizzera	46°10'N08°52'E
AZ24125	0	4	20/04/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	04/09/2009	Etang de la Horre		Francia	48°29'N04°36'E
B2R7103	0	1	14/06/2007	Hallbergmoos		Germania	48°19'N11°44'E
*	0	4	03/05/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
B305905	0	4	25/04/2009	Bolle Magadino		Svizzera	46°10'N08°52'E
*	0	4	29/04/2009	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
B306397	0	3	08/09/2009	Bolle Magadino		Svizzera	46°10'N08°52'E
*	0	3	09/09/2009	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
B3E3712	0	1	05/08/2008	Hallbergmoos		Germania	48°19'N11°44'E
*	0	3	13/09/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
B3E3753	0	1	12/08/2008	Hallbergmoos		Germania	48°19'N11°44'E
*	0	4	05/05/2009	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
BS6939	0	3	15/09/2002	Las Minas		Spagna	40°13'N03°32'W
*	0	4	15/04/2003	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
CS3862	0	4	21/09/2005	Zapata		Spagna	36°39'N04°34'W
*	M	4	11/05/2007	Carignano, Cimitero	TO	Italia	44°55'N07°40'E
FE6638	0	4	01/09/2007	Molina de Segura		Spagna	38°07'N01°11'W
*	F	4	11/07/2008	Carmagnola, Ceis	TO	Italia	44°52'N07°42'E
T042533	0	3	20/06/2004	Ben Rhydding (near)		Inghilterra	53°55'N01°47'W
*	0	4	09/03/2005	Parc National du Djoudj		Senegal	16°25'N16°18'W
V506760	0	3	01/09/2007	Icklesham		Inghilterra	50°54'N00°40'E
*	0	4	15/04/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
VB99102	M	4	07/07/2002	Herbsleben		Germania	51°07'N10°51'E
*	0	4	06/08/2003	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
ZC19586	M	4	05/07/2008	Herbsleben		Germania	51°07'N10°51'E
*	0	4	30/08/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E

**Rondine** *Hirundo rustica*

1078379	0	3	12/08/2008	Uebersyren	Lussemburgo	49°38'N06°17'E
	*	0	4	14/05/2009	VB Italia	45°56'N08°30'E
1A00089	0	3	01/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	3	13/09/2008	CN Italia	44°47'N07°51'E
1A00176	0	4	01/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	17/04/2009	PD Italia	45°16'N12°08'E
1A01916	0	3	09/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	3	13/09/2008	CN Italia	44°47'N07°51'E
2A00111	0	3	05/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	3	17/08/2009	Svizzera	46°10'N08°48'E
2A00171	0	3	07/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	3	09/09/2009	CN Italia	44°47'N07°51'E
2A00823	0	3	13/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	3	30/08/2009	Svizzera	46°10'N08°48'E
2A09005	0	1	30/07/2008	Cavallermaggiore, Foresto	CN Italia	44°44'N07°44'E
	*	0	3	27/08/2008	CN Italia	44°47'N07°51'E
2A10997	0	1	10/06/2009	Cavallermaggiore, Foresto	CN Italia	44°44'N07°44'E
	*	0	3	27/08/2009	VB Italia	45°56'N08°30'E
2A62121	M	4	27/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0	15/05/2009	Olanda	54°28'N10°04'E
2A65258	0	4	30/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0	26/07/2009	Inghilterra	53°23'N00°54'W
2A65443	F	4	30/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	12/06/2009	Olanda	53°06'N06°16'E
2A65449	0	4	30/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	2	13/05/2009	Francia	48°16'N04°35'W
2A65460	0	4	30/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	@	0	0	07/06/2009	Germania	51°26'N11°27'E
3H74112	0	3	18/08/2002	Borrevatnet	Norvegia	59°25'N10°26'E
	*	0	3	20/09/2002	VB Italia	45°56'N08°30'E
45376	0	6	22/04/2002	Barcaggio	Francia	43°00'N09°24'E
	*	0	4	23/04/2002	VB Italia	45°56'N08°30'E
4H13654	0	3	09/08/2006	Tengesdal	Norvegia	58°31'N06°01'E
	*	F	4	19/04/2008	VB Italia	45°56'N08°30'E
4H94496	0	4	09/08/2007	Jabekk	Norvegia	58°01'N07°30'E
	*	M	4	30/04/2009	VB Italia	45°56'N08°30'E
7H14550	0	3	08/08/2008	Skirstadtj.ost	Norvegia	60°21'N10°28'E
	*	0	3	23/09/2008	VB Italia	45°56'N08°30'E
A102331	0	3	30/08/2006	Jersey Bird Observatory	Isole del Canale	49°13'N02°12'W
	*	F	4	10/05/2007	VB Italia	45°56'N08°30'E
A271076	0	3	14/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	19/09/2009	MO Italia	44°52'N11°07'E
A678971	0	1	17/06/2008	Fideris	Svizzera	46°55'N09°44'E
	*	0	1	08/09/2008	VB Italia	45°56'N08°30'E

A886636	0	1	30/06/2000	Mels	Svizzera	47°03'N09°25'E
	*	F	4	14/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A922951	0	3	05/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
	*	0	4	20/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A955652	0	1	09/08/2002	Claro	Svizzera	46°15'N09°01'E
	*	0	3	19/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A955689	0	1	02/06/2003	Claro	Svizzera	46°15'N09°01'E
	*	0	3	20/08/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A955693	0	1	02/06/2003	Claro	Svizzera	46°15'N09°01'E
	*	0	3	23/08/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A955723	0	1	10/06/2003	Claro	Svizzera	46°15'N09°01'E
	*	0	3	12/08/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A955728	0	1	10/06/2003	Claro	Svizzera	46°15'N09°01'E
	*	0	3	03/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A955757	0	1	19/06/2003	Claro	Svizzera	46°15'N09°01'E
	*	0	3	05/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A984518	0	3	25/08/2002	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
	*	F	4	14/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A984551	0	3	08/09/2002	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
	*	0	3	20/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A984680	0	3	15/09/2002	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
	*	0	3	23/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
A989957	F	4	22/07/2002	Schwyz	Svizzera	47°01'N08°39'E
	*	F	4	14/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AE57120	0	1	20/06/2000	C.na Moretta	NO Italia	45°45'N08°33'E
	*	M	4	22/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AH31217	0	3	02/09/2003	Padule Bottagone	LI Italia	42°57'N10°36'E
	*	M	4	21/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AJ36245	M	4	22/07/2005	Leuth Ooijse Graaf	Olanda	51°51'N05°58'E
	*	M	4	05/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AL37997	0	3	14/07/2001	C.na Mombello	MI Italia	45°43'N09°14'E
	*	F	4	03/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AL66461	0	3	11/08/2001	Falzia, Serre	SA Italia	40°36'N15°09'E
	*	F	4	05/07/2002	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN Italia 44°43'N07°45'E
AM0955	0	1	08/06/2001	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
	*	0	3	19/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0961	0	1	12/06/2001	Ceserio	NO Italia	45°44'N08°31'E
	*	0	3	14/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0964	0	1	18/06/2001	Ceserio	NO Italia	45°44'N08°31'E
	*	0	3	30/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0970	0	1	25/06/2001	Ceserio	NO Italia	45°44'N08°31'E
	*	M	4	12/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0978	0	1	16/07/2001	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0979	0	1	16/07/2001	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
	*	F	4	13/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E



AM0979	0	1	20/07/2001	C.na Moretta	NO Italia	45°45'N08°33'E
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0979	0	1	20/07/2001	C.na Moretta	NO Italia	45°45'N08°33'E
	*	0	3	10/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM0991	0	1	22/08/2001	C.na Moretta	NO Italia	45°45'N08°33'E
	*	0	3	15/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM4183	0	3	09/08/2008	Lago di Caldaro	BZ Italia	46°22'N11°15'E
	*	0	4	10/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AM6529	0	3	19/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	4	16/05/2002	P.N. Empordà	Spagna 42°15'N03°04'E
AM6657	0	3	23/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	3	06/09/2001	Biandronno	VA Italia 45°49'N08°43'E
AM6697	0	3	24/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	30/07/2002	Tetti dei Milanesi	CN Italia 44°43'N07°47'E
AN00718	0	4	21/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4	12/09/2008	Lago di Porta	Italia 43°59'N10°09'E
AP04470	0	1	02/06/2003	Sanfrè, Moglie	CN Italia	44°44'N07°46'E
	*	0	3	10/08/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia 44°47'N07°51'E
AP20813	F	4	27/04/2007	Ortazzo	RA Italia	44°21'N12°18'E
	*	0	4	18/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AP55200	M	4	16/05/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	0	29/04/2004	Willington Gravel Pits	Inghilterra 52°08'N00°24'W
AP81434	0	3	02/08/2008	Monguzzo	CO Italia	45°46'N09°12'E
	*	0	3	28/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AP81436	0	3	02/08/2008	Monguzzo	CO Italia	45°46'N09°12'E
	*	0	3	19/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AP81679	0	3	15/07/2009	C.NA Mombello	MI Italia	45°43'N09°14'E
	*	0	3	07/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AS22858	0	3	27/08/2006	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
	*	M	4	12/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AS22897	0	3	09/09/2006	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
	*	F	4	21/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AS94064	0	3	10/09/2004	Lago di Porta	Italia	43°59'N10°09'E
	*	M	4	31/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AT03063	F	4	11/05/2004	Punta dell'Arco	LT Italia	40°47'N13°24'E
	*	0	4	22/08/2005	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AT56074	M	3	05/09/2004	Bra, Tetti dei Milanesi	CN Italia	44°44'N07°48'E
	+	0	2	22/10/2007	Boda	R. Centro Af. 04°19'N17°26'E
AT61596	0	3	03/09/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0	21/05/2005	Ardagger	Austria 48°11'N14°50'E
AT71275	0	3	05/08/2006	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
	*	0	3	25/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AT71320	0	3	05/08/2006	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
	*	0	3	11/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AV57741	0	1	17/06/2005	Bra, Bandito	CN Italia	44°43'N07°50'E
	+	0	0	31/12/2007	Ebbaken	Nigeria 06°17'N08°56'E

AV99507	0	3	24/08/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	4	19/04/2008	Legnano	MI Italia 45°35'N08°55'E
AW15774	0	4	07/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	4	26/05/2006	La Chapelle Aux Bois	Francia 48°02'N06°19'E
AW19070	0	3	11/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	4	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia 45°48'N08°41'E
AW22289	0	3	02/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	19/04/2009	Bolle Magadino	Svizzera 46°10'N08°52'E
AW33129	0	1	19/06/2006	Ceresole d'Alba	CN Italia	44°48'N07°48'E
	*	M	3	14/08/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia 44°47'N07°51'E
AW33200	0	1	20/06/2006	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN Italia	44°43'N07°45'E
	+	0	2	22/10/2007	Boda	R. Centro Af. 04°19'N17°26'E
AW33944	F	3	04/09/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
	*	F	4	18/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AW77710	0	3	18/08/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
	*	0	4	01/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AX61737	0	1	16/06/2007	Racconigi, Canapile	CN Italia	44°45'N07°41'E
	*	0	3	28/07/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia 44°47'N07°51'E
AX81904	0	3	14/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	22/08/2008	Locarno	Svizzera 46°10'N08°48'E
AX82918	0	3	10/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	20/08/2009	Locarno	Svizzera 46°10'N08°48'E
AX87617	0	4	15/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	v	0	0	27/05/2008	Trisching	Germania 49°26'N13°03'E
AX88550	0	3	04/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	+	0	2	23/10/2007	Boda	R. Centro Af. 04°19'N17°26'E
AY04052	M	4	17/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	10/08/2007	Osternienburg	Germania 51°48'N12°02'E
AY04119	0	3	17/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia 45°48'N08°41'E
AY11135	0	4	01/04/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	4	10/04/2008	Berze la Ville	Francia 46°21'N04°42'E
AY12377	0	3	25/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	01/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera 46°10'N08°52'E
AY12749	0	3	26/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	28/06/2008	Fideris	Svizzera 46°55'N09°44'E
AY14384	0	3	02/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	19/08/2008	Locarno	Svizzera 46°10'N08°48'E
AY23412	F	4	08/09/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
	*	F	4	11/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AY25612	0	3	13/09/2007	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
	*	F	4	17/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
AY93773	0	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	19/08/2008	Locarno	Svizzera 46°10'N08°48'E
AY95526	0	3	23/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia 45°48'N08°41'E

AZ24859	F	4	04/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	07/06/2008	Ferme des Vieilles Forges	Francia	50°06'N01°35'E
AZ25128	0	3	03/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	22/04/2009	Ghadira Nature Reserve	Malta	35°58'N14°21'E
AZ25778	0	3	09/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AZ25815	0	3	09/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	20/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
AZ25898	0	3	10/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	08/09/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
AZ25954	F	4	10/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
x	0	0	04/04/2009	C.na S. Nicola	MI Italia	45°33'N08°46'E
AZ26089	F	4	11/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	22/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
AZ26554	0	3	14/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AZ26735	F	4	16/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AZ26738	0	3	16/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	19/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
AZ26774	F	4	17/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	26/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AZ27355	0	3	18/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	19/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AZ28977	0	3	22/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	24/08/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AZ40463	F	3	18/08/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
*	F	4	08/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AZ50650	0	3	02/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	23/04/2009	M. Brisighella	PS Italia	43°56'N12°50'E
AZ50944	M	4	02/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	27/08/2008	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AZ51347	0	4	24/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	13/09/2009	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
AZ51609	0	3	25/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	24/09/2008	Alfieri	LT Italia	41°18'N13°22'E
AZ51728	0	3	25/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	18/04/2009	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AZ51894	0	3	26/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	3	13/09/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
AZ52255	M	4	26/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
x	M	0	14/05/2009	Villa Pizzone	MI Italia	45°30'N09°09'E
AZ53401	0	3	29/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	10/09/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
AZ53827	0	4	29/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	04/04/2009	La Tomina	MO Italia	44°52'N11°07'E

AZ54021	0	3	30/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	08/05/2009	Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N11°07'E
AZ54297	0	3	30/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	07/05/2009	Brughiera Dosso	NO Italia	45°38'N08°41'E
AZ54539	0	3	31/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	3	08/09/2008	Alfieri	LT Italia	41°18'N13°22'E
B019249	F	1	24/06/2001	Wangs	Svizzera	47°01'N09°25'E
*	0	0	28/06/2002	Kublis	Svizzera	46°55'N09°46'E
*	F	4	02/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	0	05/07/2004	Kublis	Svizzera	46°55'N09°46'E
*	0	0	22/06/2006	Kublis	Svizzera	46°55'N09°46'E
*	0	0	07/08/2006	Kublis	Svizzera	46°55'N09°46'E
*	0	0	20/07/2007	Kublis	Svizzera	46°55'N09°46'E
B033077	M	5	14/06/2004	Jenaz	Svizzera	46°55'N09°43'E
*	M	4	30/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B181269	0	4	14/09/2007	Dompierre	Svizzera	46°51'N06°59'E
*	0	4	29/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B260596	M	4	16/04/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
*	M	4	09/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B273863	0	3	01/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	11/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B273990	0	3	14/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	19/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B273996	0	3	14/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	01/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B290013	0	3	16/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	30/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B290077	0	3	19/08/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	24/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B290982	0	3	12/08/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	02/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B291028	0	3	12/08/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	02/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B291106	0	3	13/08/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	13/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B291138	0	3	13/08/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	07/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B291319	0	3	20/08/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	04/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B291591	0	3	01/09/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	0	3	07/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B305359	M	4	18/04/2009	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
*	M	4	19/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
CJ64059	M	6	15/09/2008	Flommen	Svezia	55°24'N12°50'E
*	M	4	25/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

DB4436	0	3	01/10/2005	L'Encanyssada	Spagna	40°40'N00°38'E
	*	F	4	04/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
DR1963	0	3	15/09/2005	Depuradora	Spagna	38°47'N01°45'W
	*	F	4	19/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
EM4143	M	4	15/04/2008	Zuera	Spagna	41°54'N00°47'W
	*	M	4	18/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
FH4869	0	3	09/10/2007	Puente Torres II	Spagna	39°07'N01°39'W
	*	M	4	06/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
GA68974	0	4	05/02/2003	Notwane Dam	Botswana	24°45'S25°50'E
	*	F	4	02/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
R102556	0	3	09/08/2003	Orfordness	Inghilterra	52°05'N01°34'E
	*	F	4	25/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
V775154	M	4	20/08/2007	Marston Sewage Farm	Inghilterra	52°58'N00°40'W
	*	M	4	19/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
XW2633	0	3	02/09/2006	Numburg	Germania	51°25'N10°59'E
	*	F	4	15/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
ZC62816	F	4	20/06/2006	Stassfurt	Germania	51°52'N11°35'E
	*	F	4	13/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
ZC67383	0	3	22/07/2006	Neustadt-Glewe	Germania	53°23'N11°35'E
	*	0	3	18/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
ZD38255	0	1	08/06/2008	Jerchel	Germania	52°29'N12°21'E
	*	0	3	22/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
ZD5664	F	4	10/08/2007	Rathendorf	Germania	51°00'N12°41'E
	*	F	4	29/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
<b>Scricciolo</b> <i>Troglodytes troglodytes</i>						
VN4080	0	5	07/01/2007	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
	*	0	2	20/10/2007	Palude Brabbia	VA Italia 45°48'N08°41'E
	*	0	2	23/10/2007	Palude Brabbia	VA Italia 45°48'N08°41'E
<b>Passera scopaiola</b> <i>Prunella modularis</i>						
114705H	0	3	24/09/2006	Naantli-turku pori	Finlandia	60°28'N22°03'E
	*	0	4	16/11/2006	Ca' Bianca	NO Italia 45°45'N08°34'E
	*	0	4	21/11/2006	Ca' Bianca	NO Italia 45°45'N08°34'E
	*	0	4	01/12/2006	Ca' Bianca	NO Italia 45°45'N08°34'E
	*	0	4	04/12/2006	Ca' Bianca	NO Italia 45°45'N08°34'E
	*	0	6	07/01/2007	Ca' Bianca	NO Italia 45°45'N08°34'E
<b>Pettiroso</b> <i>Erithacus rubecula</i>						
AX71505	0	5	05/04/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	0	4	18/10/2008	Radolfzell - Mettnau	Germania 47°43'N08°59'E
B117294	0	5	07/04/2003	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
	*	0	4	13/11/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia 44°47'N07°51'E
XF69287	0	3	12/09/2005	Mayachino	Russia	60°46'N32°48'E
	v	0	0	02/04/2006	Albano Vercellese	VC Italia 45°26'N08°23'E
XN12240	0	5	24/04/2006	Rybachiy	Russia	55°09'N20°51'E
	*	0	4	17/10/2006	Lago di Candia	TO Italia 45°20'N07°56'E

**Usignolo** *Luscinia megarhynchos*

LF72362	F	5	14/06/2007	Bra, casc. Vottignasco	CN	Italia	44°43'N07°46'E	
	*	0	4	17/08/2007	Sanfrè, Moglie	CN	Italia	44°44'N07°46'E
LH67896	0	3	07/09/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E	
	*	0	5	02/05/2009	Isola di Zannone	LT	Italia	40°58'N13°03'E

**Pettazzurro** *Luscinia svecica*

N135829	M	4	21/10/2004	Laguna de Petrola		Spagna	38°49'N01°33'W	
	*	M	6	29/03/2005	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC	Italia	45°12'N08°11'E

**Merlo** *Turdus merula*

S259276	M	3	22/07/2002	Tricerro, Fontana gigante	VC	Italia	45°13'N08°17'E	
	*	M	4	28/04/2007	Ozzano dell'Emilia, Ca'	BO	Italia	44°28'N11°30'E
S269491	F	4	13/11/1998	C.le Contumaci	RO	Italia	41°55'N12°25'E	
	*	F	6	17/05/2009	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
SA10151	M	3	19/11/2004	San Gillio, Lago Borgarino	TO	Italia	45°08'N07°31'E	
	x	M	0	26/10/2006	S.Pellegrino Terme	BG	Italia	45°50'N09°40'E
SB02164	M	6	17/03/2006	Bra, casc. Vottignasco	CN	Italia	44°43'N07°46'E	
	*	M	6	16/07/2006	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia	44°45'N07°46'E
SB02165	F	6	17/03/2006	Bra, casc. Vottignasco	CN	Italia	44°43'N07°46'E	
	*	F	6	16/07/2006	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia	44°45'N07°46'E
SB37194	0	3	17/08/2007	Sanfrè, Moglie	CN	Italia	44°44'N07°46'E	
	*	M	6	18/01/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E
SB62881	M	3	29/10/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E	
	+	0	0	22/10/2008	Olmo al Brembo, Bastianelli	BG	Italia	45°59'N09°38'E
SB62994	F	4	14/10/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E	
	+	0	0	15/10/2008	Pornassio	IM	Italia	44°04'N07°51'E

**Tordo bottaccio** *Turdus philomelos*

Z289450	0	3	30/09/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E	
	+	0	0	01/10/2008	Monteu Roero, Oggero	CN	Italia	44°47'N07°56'E
Z295493	0	3	26/10/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E	
	+	0	0	15/12/2008	Vilafames		Spagna	40°07'N00°04'W
Z354508	0	3	16/10/2008	Candelo	BI	Italia	43°15'N08°54'E	
	+	0	2	20/12/2008	Son Bessons		Spagna	39°25'N03°01'E

**Tordo sassello** *Turdus iliacus*

Z263283	0	3	19/11/2005	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E	
	x	0	0	11/10/2006	Domus de Maria, Chia	SS	Italia	38°54'N08°54'E
Z289370	0	3	06/11/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E	
	+	0	0	23/11/2008	Corbalan		Spagna	40°24'N00°57'W
Z355019	0	3	31/10/2009	Pramollo, Colle Vaccera	TO	Italia	44°53'N07°12'E	
	+	0	2	13/11/2009	La Mure Argens		Francia	45°58'N06°31'E

**Usignolo di fiume** *Cettia cetti*

AV55836	F	2	26/09/2005	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E	
	*	F	3	15/10/2005	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AW2085	0	2	28/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	F	4	22/08/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AY93509	M	3	15/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	M	4	26/06/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
L991969	M	3	08/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	M	4	21/03/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	M	4	25/04/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
LA25468	M	3	16/07/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	M	2	16/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	2	21/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	2	11/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

**Forapaglie comune** *Acrocephalus schoenobaenus*

AE57251	0	3	14/09/2002	Het Zwarte Meer	Olanda	52°37'N05°55'E	
	*	0	4	12/04/2006	Lago di Candia	TO Italia	45°20'N07°56'E
AG55956	0	4	28/04/2005	Mokkebank, Laaxum	Olanda	52°51'N05°25'E	
	*	0	4	12/04/2006	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
AN88852	0	3	19/08/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E	
	*	0	4	13/08/2009	Vrhnika	Slovenia	45°58'N14°18'E
AZ24348	0	4	22/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	15/08/2008	Villeton	Francia	44°22'N00°16'E
BM7418	0	4	10/08/2002	Canal Vell	Spagna	40°47'N00°44'E	
	*	0	4	22/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
BX85872	0	3	11/08/2003	Nasbyholm	Svezia	55°28'N13°28'E	
	*	0	3	24/08/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
T062142	0	4	06/09/2004	Icklesham	Inghilterra	50°54'N00°40'E	
	*	0	4	24/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

**Cannaiola verdognola** *Acrocephalus palustris*

KA26104	M	4	18/07/2006	Bra, casc. Vottignasco	CN Italia	44°43'N07°46'E	
	*	M	4	13/07/2007	Sanfrè, Moglie	CN Italia	44°44'N07°46'E

**Cannaiola comune** *Acrocephalus scirpaceus*

2A00089	0	3	05/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	02/09/2009	La Morte	BO Italia	44°40'N11°26'E
2A02791	0	3	30/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	23/09/2009	Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N11°07'E
3A76931	0	3	18/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	30/09/2009	Bellaria	RN Italia	44°07'N12°29'E
A922523	0	4	31/05/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E	
	*	0	4	24/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	04/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

	*	0	4	22/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	4	18/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
A922960	0	3	05/08/2007	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E	
	*	M	4	27/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AM4433	0	3	12/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	0	26/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AM7680	0	3	29/08/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E	
	*	0	4	02/07/2005	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
	*	0	4	20/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	4	28/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AN44901	0	4	27/07/2006	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E	
	*	0	0	13/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AS16666	0	3	13/07/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	26/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AV95202	0	4	01/06/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	17/06/2005	Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N08°41'E
AW1901	0	3	11/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	F	4	12/08/2009	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
AY91682	0	4	10/05/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	13/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AY92465	0	3	03/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	25/08/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AZ10677	0	3	16/09/2007	Alfieri	LT Italia	41°18'N13°22'E	
	*	0	4	18/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AZ25848	0	3	10/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	31/08/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AZ50441	0	4	27/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	28/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AZ50479	0	4	28/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	24/05/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
AZ50506	0	4	31/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	23/05/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
BS0536	0	3	01/10/2002	Canal Vell	Spagna	40°47'N00°44'E	
	*	0	4	30/05/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
CC26550	0	3	19/07/2008	Landsjon	Svezia	57°52'N14°21'E	
	*	0	3	18/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
TA63118	0	3	29/07/2003	Sedlcanky	Rep. Ceca	50°10'N14°47'E	
	*	0	4	24/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
<b>Cannareccione</b> <i>Acrocephalus arundinaceus</i>							
Z290598	0	4	13/05/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	0	17/05/2006	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
Z295409	0	4	12/05/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	13/05/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E



**Capinera** *Sylvia atricapilla*

L293143	M	3	24/09/2005	San Gillio, Lago Borgarino	TO	Italia	45°08'N07°31'E
	x	0	0	13/11/2005	Imperia	IM	Italia 43°52'N08°1'E
L642823	F	5	15/04/2003	Albano Verellese	VC	Italia	45°26'N08°23'E
	x	0	0	15/06/2003	Helsingø	Danimarca	56°01'N12°12'E
LA79058	M	6	16/03/2006	Bra, casc. Vottignasco	CN	Italia	44°43'N07°46'E
	*	M	4	16/07/2006	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia 44°45'N07°46'E
LH42119	F	4	09/08/2008	Lago di Candia	TO	Italia	45°20'N07°56'E
	*	F	4	14/07/2009	Serramonda	BI	Italia 45°53'N08°01'E
	*	F	4	06/08/2009	Serramonda	BI	Italia 45°53'N08°01'E
LH47119	F	4	09/08/2008	Lago di Candia	TO	Italia	45°20'N07°56'E
	*	F	4	14/07/2009	Serramonda	BI	Italia 45°53'N08°01'E
	*	F	5	06/08/2009	Serramonda	BI	Italia 45°53'N08°01'E
LH67819	F	6	02/04/2008	Bra, casc. del Priore	CN	Italia	44°45'N07°49'E
	*	M	4	13/09/2008	Pietraporzio, Prati del Vallone	CN	Italia 44°20'N07°02'E
LH94646	O	3	19/08/2008	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E
	*	M	3	21/11/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia 44°47'N07°51'E
LM41272	M	3	12/11/2009	Arosio, roccolo	CO	Italia	45°43'N09°12'E
	*	M	3	28/11/2009	Antignano, Perosini	AT	Italia 44°50'N08°08'E
V410774	M	3	26/09/2008	Petten	Olanda		52°46'N04°40'E
	*	F	3	10/10/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia 44°47'N07°51'E

**Bigiarella** *Sylvia curruca*

P798760	O	3	23/08/2002	Power Station	Inghilterra		51°26'N00°42'E
	*	O	6	23/04/2005	Verbania, Isolino	VB	Italia 45°56'N08°30'E

**Sterpazzola** *Sylvia communis*

AM2757	O	2	28/10/2004	Amurum	Nigeria		09°54'N08°53'E
	*	F	4	08/09/2005	Cascinette d'Ivrea	TO	Italia 45°29'N07°54'E

**Lui piccolo** *Phylloscopus collybita*

B2F1589	O	3	25/09/2006	Erlangen Bruck Bachgraben	Germania		49°34'N11°01'E
	*	O	3	18/11/2006	Bra, C.na Reviglia	CN	Italia 44°41'N07°52'E
B2R8900	O	2	07/10/2008	Betzigau	Germania		47°45'N10°23'E
	*	O	3	16/10/2008	Lago di Candia	TO	Italia 45°20'N07°56'E
BD8145	O	4	30/03/2002	Salobrar de Campos	Spagna		39°19'N02°59'E
	*	O	4	21/10/2002	Demonte, Colle dell'Ortiga	CN	Italia 44°21'N07°17'E
CY1081	O	3	21/11/2004	Puenteceso	Spagna		43°15'N08°54'W
	*	O	4	09/02/2007	Candelo	BI	Italia 43°15'N08°54'E
G59725	O	3	12/10/2007	Busto Arsizio, Gerbone	VA	Italia	45°37'N08°49'E
	*	O	6	30/03/2009	Verbania, Camona	VB	Italia 45°56'N08°27'E
V93626	O	4	14/04/2004	Nidingen	Svezia		57°18'N11°54'E
	*	O	3	09/10/2004	Verbania, Isolino	VB	Italia 45°56'N08°30'E

**Lui grosso** *Phylloscopus trochilus*

X06083	0	4	25/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	x	0	0	29/05/2002	Akerby	Svezia	59°55'N17°30'E

**Regolo** *Regulus regulus*

G14564	M	3	21/11/2007	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E	
	*	M	5	06/04/2008	Rybachiy	Russia	55°09'N20°51'E
GN8303	M	3	21/09/2007	Tiarno di Sopra, Caset	TN Italia	45°52'N10°41'E	
	*	M	2	07/11/2008	Cerrione	BI Italia	45°27'N08°03'E
T22118	F	2	30/09/2008	Uhorna	Slovacchia	48°42'N20°04'E	
	x	0	0	29/10/2008	Cuneo, T.to Marino	CN Italia	44°23'N07°33'E
XA463896	0	0	29/09/2006	Pnevo	Russia	58°41'N27°56'E	
	*	M	3	09/12/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E

**Codibugnolo** *Aegithalos caudatus*

GL4903	0	3	26/04/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	0	2	11/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
GL4912	0	3	04/05/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	0	2	14/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	2	15/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	4	31/03/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
GL4919	0	3	05/05/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	0	2	14/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
GL4932	0	3	01/06/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	F	4	02/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
GL4950	0	3	16/07/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	0	2	14/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
GL4952	0	3	16/07/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	0	2	06/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

**Cinciarella** *Cyanistes caeruleus*

AW1145	M	3	10/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	5	06/04/2006	Pruhonice	Rep. Ceca	50°00'N14°33'E
AX30942	0	3	16/11/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E	
	*	F	5	28/03/2008	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
B290451	F	3	18/10/2008	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E	
	*	0	3	25/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
B300561	F	4	13/10/2008	Ollon	Svizzera	46°19'N07°08'E	
	*	0	5	19/11/2008	Lago di Candia	TO Italia	45°20'N07°56'E

**Cincia mora** *Periparus ater*

AY76624	0	3	13/10/2008	Pramollo, Colle Vaccera	TO Italia	44°53'N07°12'E	
	v	0	0	16/11/2008	Scacciapensieri, Salsomaggiore	PR Italia	44°49'N09°59'E
AZ65448	0	3	12/09/2008	Tiarno di Sopra, Caset	TN Italia	45°52'N10°41'E	
	*	0	3	26/10/2008	Pramollo, Colle Vaccera	TO Italia	44°53'N07°12'E

**Pendolino** *Remiz pendulinus*

2A62688	F	3	06/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	30/10/2008	Mas Thibert	Francia	43°34'N04°34'E
2A63247	F	4	14/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	20/12/2008	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
2A63335	F	3	17/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	10/10/2009	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
3A77705	M	3	04/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	05/12/2009	Sassonia	CO Italia	45°48'N09°14'E
4A11358	M	4	03/10/2009	Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N11°07'E
	*	M	30/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AX86080	M	4	18/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	06/12/2008	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
	*	M	05/12/2009	Sassonia	CO Italia	45°48'N09°14'E
	*	M	30/01/2010	Sassonia	CO Italia	45°48'N09°14'E
AX87018	M	5	03/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	06/04/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AY10343	M	3	10/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	M	10/10/2008	Confluent du Fier	Francia	45°55'N05°50'E
AY10948	F	3	01/11/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	F	22/03/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
B259480	F	5	06/04/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
	*	F	13/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
EY3527	M	3	13/10/2007	Riet Vell	Spagna	40°39'N00°46'E
	*	0	15/04/2008	Azeglio, La Maccaria	TO Italia	45°25'N08°01'E
XO9430	0	3	15/08/2004	Sawall	Germania	52°04'N14°12'E
	*	M	20/10/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

**Storno** *Sturnus vulgaris*

SA75897	F	2	18/10/2005	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
	+	0	31/10/2005	Marais de la pal	Francia	43°26'N05°12'E
SB37026	F	3	17/08/2006	Agliano, Paludo	AT Italia	44°46'N08°13'E
	x	0	01/10/2006	Finca Binigarda	Spagna	39°59'N03°53'E

**Passera mattugia** *Passer montanus*

AX71597	0	3	01/09/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	0	14/02/2009	Pra Michelaccio	VB Italia	45°57'N08°25'E
	*	0	14/04/2009	Pra Michelaccio	VB Italia	45°57'N08°25'E
L992030	0	3	21/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	23/08/2008	Pra Michelaccio	VB Italia	45°57'N08°25'E

**Fringuello** *Fringilla coelebs*

L990734	M	4	10/10/2008	Pramollo, Colle Vaccera	TO Italia	44°53'N07°12'E
	+	0	14/11/2009	Darfo Boario Terme, Erbanno	BS Italia	45°54'N10°11'E
LH54691	M	3	02/11/2007	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
	*	M	09/01/2009	Baldissero Torinese, T.ti Eredi	TO Italia	45°06'N07°47'E

**Peppola** *Fringilla montifringilla*

L647347	F	3	11/12/2000	Baldissero d'Alba, Baroli	CN	Italia	44°47'N07°51'E	
	+	M	0	31/12/2008	Cerro Maggiore, Regusella	MI	Italia	45°36'N08°58'E
LH09628	M	5	09/03/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E	
	*	M	5	24/03/2008	Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45°47'N09°43'E
LH80510	F	4	07/03/2008	Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45°47'N09°43'E	
	*	F	4	19/10/2008	Pramollo, Colle Vaccera	TO	Italia	44°53'N07°12'E
LL13598	M	3	31/10/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E	
	+	0	0	15/11/2008	Verolanuova	BS	Italia	45°19'N10°04'E
LL13824	F	3	29/11/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E	
	+	0	0	29/11/2009	Brusimpiano, M. Derta	VA	Italia	45°56'N08°52'E
LL52999	F	5	16/01/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E	
	*	F	5	31/01/2009	Asti, C.na Valmaggione	AT	Italia	44°57'N08°11'E
LM00204	M	4	07/12/2008	Poirino, Ciabot	TO	Italia	44°55'N07°48'E	
	*	M	6	20/02/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E

**Verdone** *Carduelis chloris*

L875038	M	6	11/03/2004	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E	
	x	M	0	19/01/2010	Volpago del Montello, Pian dei Morellato	TV	Italia	45°49'N12°06'E
LA26770	M	3	23/11/2005	Candelo	BI	Italia	43°15'N08°54'E	
	*	M	4	08/11/2008	Sorico, Bocch.a Chiaro	CO	Italia	46°13'N09°23'E
LH08694	F	3	16/12/2007	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E	
	x	0	0	20/04/2008	Rhor, Nemsdorf	Germania	44°55'N10°59'E	
LH09557	F	5	09/03/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E	
	*	F	4	18/01/2009	Powodowo	Polonia	52°07'N16°03'E	
LH09566	M	5	09/03/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E	
	*	M	5	18/03/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E
LH09693	M	5	11/03/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E	
	*	M	6	04/01/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E
LH27615	F	5	25/01/2008	San Gillio, Lago Borgarino	TO	Italia	45°08'N07°31'E	
	*	F	5	31/01/2009	Asti, C.na Valmaggione	AT	Italia	44°57'N08°11'E
LH92687	M	4	13/12/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT	Italia	44°57'N08°11'E	
	*	M	6	23/01/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E
LH94935	F	3	09/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E	
	*	F	3	09/11/2009	Bra, casc. del Priore	CN	Italia	44°45'N07°49'E
LH94977	F	3	12/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E	
	*	F	3	05/12/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E
LH94987	F	3	13/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E	
	*	F	3	24/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN	Italia	44°45'N07°49'E
LH95024	M	3	25/11/2008	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E	
	*	M	3	06/12/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT	Italia	44°53'N08°06'E
LH95409	F	4	24/10/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E	
	*	M	3	26/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN	Italia	44°45'N07°49'E
LH95477	M	3	01/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN	Italia	44°39'N07°51'E	
	*	M	4	17/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN	Italia	44°45'N07°49'E

LH95489	F	4	03/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
*	F	4	28/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E
LH95700	F	3	02/11/2008	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
*	F	4	21/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E
LL13265	F	6	29/02/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
*	F	3	29/12/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT Italia	44°57'N08°11'E
LL13968	M	3	13/12/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
*	M	3	29/12/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT Italia	44°57'N08°11'E
LL34730	F	3	18/12/2008	Candelo	BI Italia	43°15'N08°54'E
v	F	0	18/03/2009	Lomnice nad Popelkou	Rep. Ceca	50°32'N15°23'E
LL52319	M	3	06/12/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
*	M	3	29/12/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT Italia	44°57'N08°11'E
LL52382	F	3	06/12/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
*	F	3	29/12/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT Italia	44°57'N08°11'E
LM12040	M	3	24/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
*	M	3	14/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E
LM12060	F	4	29/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
*	F	4	19/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E
LM12065	F	3	30/11/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
*	F	3	30/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E
LM12075	O	3	4/12/2009	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
*	F	3	21/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E

**Cardellino** *Carduelis carduelis*

AX00621	O	3	14/11/2007	Cherasco, C.na Bruciata	CN Italia	44°39'N07°51'E
v	O	4	16/01/2009	Saint Bauzille de la Sylve	Francia	43°37'N03°32'E
AX71457	F	6	07/03/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
*	F	4	25/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AY12860	O	3	28/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	11/11/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E

**Lucherino** *Carduelis spinus*

GF9575	M	5	22/02/2008	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
*	M	4	29/12/2008	Asti, C.na Valmaggione	AT Italia	44°57'N08°11'E
*	M	6	13/02/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N08°06'E
*	M	6	01/03/2009	Asti, C.na Valmaggione	AT Italia	44°57'N08°11'E
XM7972	F	3	28/10/2007	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N07°47'E
*	F	4	20/10/2008	Castello Tesino, P.So Del Brocon	TR Italia	46°07'N11°42'E

**Migliarino di palude** *Emberiza schoeniclus*

1959431	F	3	17/07/2005	Vaibla	Estonia	58°25'N26°04'E
*	F	4	22/11/2006	Poirino, C.na Riasso	TO Italia	44°56'N07°48'E
1A85364	F	3	21/12/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
*	F	4	27/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
1EK12292	M	3	20/09/2000	Roback	Svezia	63°49'N20°11'E
*	M	4	28/10/2002	Nole, Vauda Grande	TO Italia	45°17'N07°34'E

1EK41429	F	3	13/09/2003	Getteron	Svezia	57°07'N12°14'E
*	F	6	29/03/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
1EL5663	M	3	25/09/2005	Norrbotten, Haparanda Sandskar, Vanhahmina	Svezia	65°34'N20°46'E
*	M	3	15/12/2007	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N07°52'E
1EL8835	F	3	03/10/2006	Landsjo	N Svezia	57°52'N14°21'E
*	F	3	16/11/2006	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
1EP4274	M	3	13/09/2007	Sjoby Falfstation	Svezia	56°44'N14°35'E
*	M	3	17/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	3	19/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
2A63311	M	3	16/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	6	19/04/2009	Lake Engures	Lettonia	57°19'N23°07'E
2A63575	M	4	25/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	11/11/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
2A63649	F	3	27/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	09/12/2009	Veduggio	MI Italia	45°43'N09°16'E
2A63948	M	5	06/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	09/04/2009	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
4499842	F	3	10/10/2001	Spol Mig, confluent Rhone-Fier	Francia	45°55'N05°50'E
*	F	0	27/02/2004	San Gillio, Lago Borgarino	TO Italia	45°08'N07°31'E
85441H	F	3	25/09/2006	Espoo	Finlandia	60°12'N24°49'E
*	F	3	30/12/2006	Lago di Candia	TO Italia	45°20'N07°56'E
A922199	F	3	22/10/2006	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
*	F	4	18/11/2008	Lago di Candia	TO Italia	45°20'N07°56'E
AT25371	F	3	16/10/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
*	F	2	07/11/2008	Drome, Les Gres	Francia	44°23'N04°53'E
AW1159	M	3	11/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	3	25/10/2008	Les Moiles	Francia	45°17'N05°29'E
AW1179	F	3	14/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	30/10/2008	Casale	VI Italia	45°32'N11°33'E
AX85599	F	3	10/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	6	10/01/2008	La Janda	Spagna	36°07'N05°40'W
AX85870	F	3	16/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	5	24/03/2008	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
AX86213	M	3	21/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	5	01/01/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AX86231	F	4	22/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	08/12/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AX86565	0	3	02/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	2	19/11/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AX86578	M	3	02/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	M	4	28/10/2009	Brughiera Dosso	NO Italia	45°38'N08°41'E
AX86585	F	3	02/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	3	16/12/2007	Cerrione	BI Italia	45°27'N08°03'E
AX86599	F	3	02/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	F	5	10/01/2008	Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E

AX86887	F	5	01/03/2008	Camona	VB	Italia	45°56'N08°27'E
*	F	4	10/04/2008	Bolle Magadino		Svizzera	46°10'N08°52'E
AZ22925	M	4	27/11/2008	Lago di Candia	TO	Italia	45°20'N07°56'E
*	M	2	19/12/2008	Salussola, Brianco	BI	Italia	45°26'N08°08'E
AZ22952	M	4	27/11/2008	Lago di Candia	TO	Italia	45°20'N07°56'E
*	M	2	19/12/2008	Salussola, Brianco	BI	Italia	45°26'N08°08'E
B110218	F	4	08/08/2008	Oberageri		Svizzera	47°07'N08°41'E
*	M	4	27/02/2009	Salussola, Brianco	BI	Italia	45°26'N08°08'E
BA176977	F	3	13/10/2006	Kolansko Blato, Isola Pag		Croazia	44°30'N14°58'E
*	F	4	04/02/2007	Salussola, Brianco	BI	Italia	45°26'N08°08'E
C1H5345	M	2	21/03/2005	Leitersdorf		Austria	47°05'N16°01'E
*	M	2	06/12/2005	Ca' Bianca	NO	Italia	45°45'N08°34'E
CZ34777	O	3	06/07/2004	Radolfzell - Mettnau		Germania	47°43'N08°59'E
*	F	3	02/10/2004	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
CZ40538	F	3	31/07/2002	Lustenau		Austria	47°24'N09°39'E
*	M	5	01/02/2003	Carmagnola, Crocetta	TO	Italia	44°49'N07°46'E
K494263	M	3	07/11/2008	Cerrione	BI	Italia	45°27'N08°03'E
*	M	4	26/10/2009	C.na Mombello, Briosco	MI	Italia	45°44'N09°15'E
L657373	F	6	15/01/2003	Canal de el Salobral		Spagna	38°56'N01°52'W
*	F	5	16/03/2003	Lago di Candia	TO	Italia	45°20'N07°56'E
L759476	F	5	31/01/2002	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia	44°45'N07°46'E
*	F	6	22/01/2004	Carmagnola, Crocetta	TO	Italia	44°49'N07°46'E
L875600	M	6	23/01/2005	Carmagnola, Crocetta	TO	Italia	44°49'N07°46'E
*	M	6	11/01/2007	Carmagnola, Crocetta	TO	Italia	44°49'N07°46'E
x	O	0	15/11/2008	Marano Vicentino, Timonchio	VI	Italia	45°41'N11°26'E
L916896	F	3	03/10/2004	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
#	O	0	29/04/2008	Puchheim		Germania	48°10'N11°20'E
L916940	F	4	06/10/2004	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
*	F	4	22/10/2008	Torre Flavia	RO	Italia	41°57'N12°03'E
L917130	M	5	23/01/2005	Crocetta	TO	Italia	44°49'N07°45'E
*	M	4	16/10/2008	Verbania, Isolino	VB	Italia	45°56'N08°30'E
L988590	M	3	03/11/2005	Brughiera Dosso	NO	Italia	45°38'N08°41'E
*	M	3	02/12/2005	Ca' Bianca	NO	Italia	45°45'N08°34'E
*	M	3	06/12/2005	Ca' Bianca	NO	Italia	45°45'N08°34'E
L988694	M	3	16/11/2005	Brughiera Dosso	NO	Italia	45°38'N08°41'E
*	M	6	12/02/2008	Ca' Bianca	NO	Italia	45°45'N08°34'E
L990069	M	4	27/10/2006	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC	Italia	45°12'N08°11'E
*	M	3	27/10/2008	Marais du Vigueirat, Mas Thibert		Francia	43°34'N04°34'E
L990164	M	5	18/02/2007	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC	Italia	45°12'N08°11'E
*	M	2	07/11/2008	Vaud, Champittet		Svizzera	46°47'N06°40'E
L991617	O	5	19/01/2008	Camona	VB	Italia	45°56'N08°27'E
*	M	4	10/11/2009	C.NA Mombello	MI	Italia	45°43'N09°14'E
LA04889	F	3	26/11/2006	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E
*	F	6	07/01/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44°51'N07°52'E
LA04901	M	4	08/11/2006	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO	Italia	44°55'N07°47'E
*	O	0	27/02/2009	Salussola, Brianco	BI	Italia	45°26'N08°08'E

LA24629	0	3	21/11/2005	Brughiera Dosso	NO Italia	45°38'N08°41'E
	*	F	3	06/12/2005	Ca' Bianca	NO Italia
LA64797	M	3	03/12/2007	Arsago Seprio, M. Sella Guardi	VA Italia	45°43'N08°44'E
	*	M	3	27/12/2007	Ca' Bianca	NO Italia
LA97352	M	5	26/01/2007	Lago di Candia	TO Italia	45°20'N07°56'E
	*	M	4	19/09/2007	Kvismaren	Svezia
LF01579	M	5	23/02/2006	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
	*	M	2	24/10/2006	Ternate, Varano Borghi	VA Italia
LF01882	F	3	28/10/2006	Cerrione	BI Italia	45°27'N08°03'E
	*	F	4	27/11/2007	Monguzzo	CO Italia
LF24006	F	3	20/11/2006	Crocetta, Carmagnola	TO Italia	44°49'N07°46'E
	*	0	0	19/12/2008	San Gillio, Lago Borgarino	TO Italia
LF62139	M	4	07/11/2008	Concordia Sulla Secchia, Dugale	MO Italia	44°56'N11°03'E
	*	M	4	27/11/2008	Terzo	
				Comignago, Motto Caneva	NO Italia	45°43'N08°33'E
LF74942	M	5	24/01/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N07°52'E
	*	M	4	16/02/2009	Spresiano, C. Chinellato	TV Italia
LH08832	M	5	05/01/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N07°47'E
	*	M	5	07/01/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia
LH08939	M	6	09/01/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N07°47'E
	*	M	5	24/01/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia
LH09024	M	5	17/01/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N07°47'E
	*	M	5	14/11/2008	Mirandola, Mortizzuolo	MO Italia
LH58508	M	3	21/10/2008	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
	*	M	2	05/12/2008	Cerrione	BI Italia
LH67067	F	5	30/01/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N07°52'E
	+	0	0	15/10/2008	Verolanuova	BS Italia
LH67439	F	5	17/02/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N07°52'E
	*	F	5	13/04/2008	Nove Dvory	Rep. Ceca
LH67647	M	5	27/02/2008	Pralormo, C.na Carbona	TO Italia	44°51'N07°52'E
	*	M	4	05/12/2009	Toffo	LC Italia
LL05824	F	3	06/11/2008	Brughiera Dosso	NO Italia	45°38'N08°41'E
	*	F	3	10/11/2008	Arona, Lagoni	NO Italia
	*	F	3	05/12/2008	Comignago, Motto Caneva	NO Italia
LL07065	F	5	29/01/2008	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
	+	0	0	15/10/2008	Verolanuova	BS Italia
N205984	F	5	15/03/2005	Pantano del Foix	Spagna	41°16'N01°38'E
	*	F	4	19/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia
TA36827	M	6	08/03/2003	Praha 9, Cerny Most	Rep. Ceca	50°07'N14°35'E
	*	M	6	26/02/2005	Bra, casc. Vottignasco	CN Italia
TC17508	F	3	02/10/2004	Podoli	Rep. Ceca	50°33'N15°00'E
	*	F	3	12/02/2005	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN Italia
TE67951	M	5	29/01/2008	Praha 9, Cerny Most	Rep. Ceca	50°07'N14°35'E
	*	M	4	02/12/2008	Lago di Candia	TO Italia
VA15114	M	3	13/08/2006	Haademeeste	Estonia	58°06'N24°29'E
	*	M	3	05/11/2006	Lago di Candia	TO Italia



VE32472	M	4	12/09/2005	Numburg	Germania	51°25'N10°59'E
	*	M	6	07/03/2007	Ca' Bianca	NO Italia 45°45'N08°34'E
VE40927	F	4	11/06/2006	Loderburg	Germania	51°53'N11°33'E
	*	F	4	14/11/2008	Lago di Candia	TO Italia 45°20'N07°56'E

### RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano in particolare il Museo Craveri ed Ettore Molinaro, 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 Lame del Sesia), Mario Cozzo, Marco Cucco (Università del Piemonte Orientale), Sergio Fasano, Mimmo Ferro, Bruno Frache (Parco Orsiera Rocciavre), Beppe Garrone, Mauro Giammarino, Laura Gola (Parco Fluviale del Po e dell'Orba), Giovanni Liberini (Parco della Valle del Ticino), Marco Longo, Caterina Mervich, Toni Mingozzi (Università della Calabria), Renato Orlandi, Marco Pavia (Università di Torino), Irene Pellegrino, Roberto Quarisa, Sandro Ranghino, Paolo Ranotto, Giovanni Rege, Gianfranco Ribetto (Parco Orsiera Rocciavre), 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, Bruno Vaschetti e Gabriella Vaschetti.

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., 2009 – Check-list degli uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008. Riv. ital. Orn. 79(1): 23-47.
- FRACASSO G., BACCETTI N., SERRA L., 2009 – La lista CISO-COI degli Uccelli italiani - Parte prima: liste A, B e C. Avocetta 33(1): 5-24.