

GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESE E VALDOSTANI *
REDATTORI: S. FASANO - A. PEANO - B. VASCHETTI

Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta Anno 2010

ABSTRACT - *Report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) for the year 2010.*

Here we present the 25th annual report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy), reporting the data collected in the year 2010. During this year 36.503 birds of 144 species were ringed. Among others, the most interesting captures are the first ringing of Common Gull *Larus canus* and Chiffchaff race "*fulvescens*" *Phylloscopus collybita "fulvescens"*, and the first recovery of Caspian Gull *Larus cachinnans*. The most ringed species was the Barn Swallow *Hirundo rustica* (n = 8.829 records), followed by Brambling *Fringilla montifringilla* (n = 2.457) and Chaffinch *Fringilla coelebs* (n = 2.420). 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 2010 dagli inanellatori operanti sul territorio della Regione Piemonte e della Regione Valle d'Aosta. In totale sono stati inanellati 36.503 individui appartenenti a 144 specie differenti. Tra le segnalazioni più interessanti vanno ricordate le catture di gavina *Larus canus* e la sua piccola forma "*fulvescens*" *Phylloscopus collybita "fulvescens"* e la ricattura di gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*. La specie che ha registrato il maggior numero di catture è risultata la rondine *Hirundo rustica* (n = 8.829), seguita da peppola *Fringilla montifringilla* (n = 2.457) e fringuello *Fringilla coelebs* (n = 2.420). 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 25° resoconto vengono esposti i risultati derivanti dall'attività di inanellamento a scopo scientifico svolta nell'anno 2010 nel territorio di 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 2010 sono stati effettuati 36.503 inanellamenti (dei quali 1.368 pulli) e 4.427 ricatture di uccelli appartenenti a 144 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 (893 pulli) sia di juvenes/adulti (7.936 individui). La marcatura dei pulli ha inoltre interessato in modo significativo la passera lagia *Petronia petronia* (n = 189). Il progetto di studio sulla fenologia spaziale e temporale del migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* ha permesso la cattura di 2.096 individui in 22 stazioni. Nell'ambito delle attività di monitoraggio della migrazione dei trans-sahariani va poi tenuto conto dell'elevato numero di catture relative alla cannaiole comune *Acrocephalus scirpaceus* (1.164 catture e 434 ricatture). Tra le catture più interessanti possiamo segnalare quelle di gavina *Larus canus* e lui piccolo forma "*fulvescens*" *Phalloscopus collybita* "*fulvescens*", che rappresentano i primi inanellamenti per questi taxa registrati nella banca dati GR.I.P.

Al momento della stesura del presente resoconto 40 inanellatori hanno conferito i propri dati relativi all'anno 2010; essi hanno operato in 150 stazioni distribuite in 9 province (delle quali 38 in provincia di Cuneo e 35 di Torino). La provincia che, dal punto di vista quantitativo, ha contribuito maggiormente è risultata Verbania (12.141 catture, prevalentemente rondini e cannaiole comuni inanellate durante le migrazioni). La distribuzione provinciale e la ripartizione delle catture sono riportate in tabella 2.

In tabella 3 vengono riportate 152 nuove segnalazioni di ricattura (rela-

tive anche ad anni precedenti il 2010); delle 27 specie qui segnalate, il maggior numero di dati è riferito a rondine (50 record), usignolo di fiume *Cettia cetti* (21 record) e migliarino di palude (18 record); merita inoltre una menzione la prima lettura piemontese di un anello appartenente ad un gabbiano reale pontico *Larus cachinnans* inanellato da pullo in Ukraina.

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 2010 sia riconducibile al Progetto sono state quattro, ma solo il Centro Studi sulle Migrazioni (Fondotoce VB) ed il Colle Vaccera (Angrogna-Pramollo TO; sponsorizzato dal Gruppo Piemontese di Studi Ornitologici "F.A. Bonelli" onlus e da alcuni Enti locali) hanno svolto attività sul lungo periodo (rispettivamente quantificabili in 111 e 31 giornate continuative di indagine). Complessivamente sono stati inanellati 7.384 individui di 96 taxa in 162 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 12.184 individui di 87 taxa in 197 giornate).

- Palude di San Genuario, Fontanetto Po (VC). In questa Riserva Naturale Speciale si è attuato, per il decimo anno consecutivo, un monitoraggio avifaunistico con procedure standardizzate finalizzato all'ottenimento di indicazioni per gli interventi di gestione dell'area (inanellati 1.250 individui di 47 taxa in 24 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 993 individui di 39 taxa in 14 giornate).

- Osservatorio Ornitologico "Case Doglioni", Tigliole (AT) (Lipu e Provincia di Asti): impianto di cattura parzialmente attiva, costituito da 144 metri lineari di mist-nets disposte in un variegato contesto ambientale (boschi, siepi, prato, raccolto a perdere, frutteto). L'attività è finalizzata al monitoraggio delle specie di Passeriformi svernanti, attuando sessioni circa bi-settimanali da fine ottobre ai primi di aprile (inanellati 1.869 individui di 30 taxa in 28 giornate).

- Bosco del Gerbasso, Carmagnola (TO). Prosegue l'attività di cattura 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 56 individui di 15 taxa in 6 giornate).

- C.E.S. a Villalvernia Scrivia (AL). Il progetto, ormai al suo quattordicesimo 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 1.020 individui di 66 taxa in 42 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 2.872 individui di 33 taxa in 59 giornate).

Tab. 1 - Elenco sistematico delle specie inanellate e controllate in Piemonte e Valle d'Aosta nel 2010. - *Check list of ringed and retrapped species in Piemonte and Valle d'Aosta (year 2010).*

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Alzavola	<i>Anas crecca</i>		1	1	
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>		30	30	2
Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>		118	118	9
Quaglia comune	<i>Coturnix coturnix</i>		91	91	1
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>		17	17	4
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>		9	9	
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>		10	10	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>		2	2	
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>		2	2	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>		2	2	1
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>		1	1	
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>		1	1	
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		31	31	1
Poiana	<i>Buteo buteo</i>		4	4	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>		9	9	
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>		2	2	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>		1	1	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>		2	2	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>		10	10	1
Folaga	<i>Fulica atra</i>		3	3	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>		1	1	
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>		1	1	
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>		2	2	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	1		1	
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>		5	5	
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>		6	6	
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>		7	7	
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>		2	2	
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>		1	1	
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		14	14	
Gavina	<i>Larus canus</i>		1	1	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>		3	3	
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>		17	17	1
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>		9	9	
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>		2	2	
Assiolo	<i>Otus scops</i>	10	21	31	17
Civetta	<i>Athene noctua</i>		16	16	
Allocco	<i>Strix aluco</i>		4	4	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>		9	9	2
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		2	2	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>		35	35	9
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	34	13	47	1
Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	28	5	33	6
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	1	10	11	3
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>		74	74	32
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>		184	184	40
Upupa	<i>Upupa epops</i>	4	8	12	1
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>		9	9	
	<i>Jynx torquilla torquilla</i>		7	7	
	<i>Jynx torquilla tschusii</i>		5	5	
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		60	60	30
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>		1	1	
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		88	88	20
Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>		4	4	1
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>		1	1	
Topino	<i>Riparia riparia</i>		656	656	22
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		2	2	
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	893	7936	8829	69
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		4	4	
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		63	63	
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>		16	16	
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>		6	6	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>		75	75	
	<i>Motacilla flava flava</i>		5	5	
	<i>Motacilla flava thunbergi</i>		1	1	
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>		21	21	2
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>		12	12	
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>		7	7	1
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		244	244	45
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>		347	347	111
Pettirosso	<i>Eritbacus rubecula</i>		1859	1859	419
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>		212	212	100
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>		6	6	
	<i>Luscinia svecica cyaneula</i>		2	2	
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>		115	115	2
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6	211	217	29
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		93	93	3
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>		22	22	1
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		21	21	1
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>		1	1	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>		1009	1009	328
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>		11	11	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		341	341	5
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>		28	28	
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>		24	24	
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>		85	85	154
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>		14	14	
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>		5	5	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		4	4	1
Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		114	114	9
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>		89	89	4
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		1164	1164	434
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		47	47	17
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>		15	15	1
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>		83	83	12
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>		1359	1359	154
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		117	117	4
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>		51	51	3
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		71	71	1
Sterpazzola della Sardegna	<i>Sylvia conspicillata</i>		1	1	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Sterpazzolina comune / di Moltoni	<i>Sylvia cantillans / subalpina</i>		4	4	
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>		3	3	
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1	1	
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>		1260	1260	48
	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>		110	110	3
	<i>Phylloscopus collybita "fulvescens"</i>		1	1	
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		202	202	2
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		615	615	25
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>		32	32	3
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	4	42	46	4
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>		1	1	
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>		116	116	4
Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>		9	9	2
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		462	462	283
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	19	848	867	270
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	145	1030	1175	608
Cincia dal ciuffo	<i>Lophophanes cristatus</i>		6	6	
Cincia mora	<i>Periparus ater</i>		669	669	13
Cincia alpestre	<i>Poecile montanus</i>		4	4	1
Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>		98	98	33
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>		23	23	4
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>		4	4	
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>		16	16	5
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>		249	249	44
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>		56	56	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		110	110	2
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>		2	2	
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>		108	108	11
Gazza	<i>Pica pica</i>		24	24	6
Cornacchia nera / grigia	<i>Corvus corone/cornix</i>		1	1	
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>		2	2	
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	34	234	268	8
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>		373	373	53
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		893	893	132
Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	189	15	204	17
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>		2420	2420	118
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>		2457	2457	53
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>		31	31	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		pulli	juv/ad	totale	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		1162	1162	236
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>		586	586	53
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>		948	948	145
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>		37	37	
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>		25	25	
Ciuffolotto scarlatto	<i>Carpodacus erythrinus</i>		1	1	
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		6	6	
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		34	34	2
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>		6	6	1
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>		11	11	1
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>		125	125	6
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>		2	2	
Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>		1	1	
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>		2096	2096	116
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>		4	4	
Totali (144 specie)		1368	35135	36503	4427

Tab. 2 - Inanellamenti e controlli in Piemonte e Valle d'Aosta per provincia nel 2010. - *Number of ringed and retrapped birds in Piemonte and Valle d'Aosta for each district (year 2010).*

		Numero di località	Inanellamenti			Controlli
			pulli	juv/ad	totale	
Piemonte	Alessandria	11		1004	1004	309
	Asti	12	206	2288	2494	451
	Biella	10	29	2044	2073	454
	Cuneo	38	647	6815	7462	681
	Novara	24	252	2344	2596	470
	Torino	35	234	6616	6850	762
	Verbania	5		12141	12141	1016
	Vercelli	2	1060	1060	224	
Valle d'Aosta		13		823	823	60

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
 Sesso:
 0 = sesso ignoto perché non determinato dall'inanellatore/segnalatore
 f = esemplare di sesso femminile
 m = esemplare di sesso maschile
 Età:
 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 comune *Coturnix coturnix*

SB85249	m 6	08/07/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44°45'N07°49'E
	x 0	0 13/08/2009	Agazzano	PC Italia	44°57'N09°32'E

Cormorano *Phalacrocorax carbo*

237493	0 1	07/06/2006	Tyreholm	Danimarca	55°02'N12°12'E
	@ 0	0 20/02/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
2H2286	0 1	21/05/2006	Mageorne	Danimarca	55°35'N10°07'E
	x 0	0 03/04/2007	San Nazzaro Sesia	NO Italia	45°27'N08°26'E
972747	0 1	27/05/2009	Fanel, Neuchatel	Svizzera	46°59'N07°03'E
	@ 0	0 21/11/2010	Lago di Viverone	BI Italia	45°24'N08°02'E
	@ 0	0 11/12/2010	Lago di Viverone	BI Italia	45°24'N08°02'E

Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

N00860	m 4	14/09/2006	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0	0 02/04/2009	Fara Gera D'Adda	BG Italia	45°34'N09°32'E
N23340	0 3	23/09/2009	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	@ 0	0 07/11/2009	Zane'	VI Italia	45°43'N11°27'E
N23359	m 4	02/10/2009	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0	0 10/04/2010	Zanica	BG Italia	45°38'N09°41'E

Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

CP1223	0 3	24/09/2009	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	x 0	0 05/12/2009	Chioggia, Cavana	VE Italia	45°08'N12°14'E

CP1224	0 3	24/09/2009	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
	@ 0	28/11/2009	Giussago, La Cassinazza	PV Italia	45°18'N45°26'E
Sparviere					
<i>Accipiter nisus</i>					
GA15427	m 5	27/04/2008	Stacja Kuznica, Pomorskie	Polonia	54°44'N18°34'E
	x 0	07/11/2008	Domodossola, Calvario	VB Italia	46°06'N08°17'E
Gabbiano comune					
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>					
6H2587	f 8	23/03/2008	Hellerup Havn, Gentofte	Danimarca	55°44'N12°35'E
	@ 0	21/02/2010	Lago di Viverone	BI Italia	45°24'N08°02'E
EN5215	0 1	28/05/2008	Staré Mesto	Rep. Ceca	49°52'N18°30'E
	@ 0	21/02/2010	Piverone, c.na Tresende	TO Italia	45°26'N08°02'E
ES11898	0 1	29/05/2009	Staré Mesto	Rep. Ceca	49°52'N18°30'E
	@ 0	31/01/2010	Piverone, c.na Tresende	TO Italia	45°26'N08°02'E
	@ 0	25/02/2010	Piverone, c.na Tresende	TO Italia	45°26'N08°02'E
	@ 0	03/12/2010	Piverone, c.na Tresende	TO Italia	45°26'N08°02'E
K80194	0 6	08/01/2007	Luzern, Oberkirch	Svizzera	47°09'N08°07'E
	@ 0	17/01/2010	Lago di Viverone	BI Italia	45°24'N08°02'E
TA5764	0 6	05/12/2010	Piverone, c.na Tresende	TO Italia	45°26'N08°02'E
	@ 0	18/01/2011	Torino, C.na Airale	TO Italia	45°05'N07°43'E
Gabbiano reale					
<i>Larus michabellis</i>					
IKT	0 1	09/05/2002	isola di Bergeggi	SV Italia	44°14'N08°27'E
	@ 0	23/08/2006	Druento	TO Italia	45°08'N07°34'E
	@ 0	10/09/2006	Druento	TO Italia	45°08'N07°34'E
	@ 0	03/08/2010	Druento	TO Italia	45°08'N07°34'E
Gabbiano reale pontico					
<i>Larus cachimans</i>					
L9583	0 1	05/06/2010	Kreminchuk reservoir	Ukraina	49°24'N32°09'E
	@ 0	11/02/2011	Torino, Ponte di Bertoulla	TO Italia	45°05'N07°44'E
Topino					
<i>Riparia riparia</i>					
2A65852	0 4	05/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* 0	06/07/2009	Casalgrasso	CNItalia	44°48'N07°38'E
3A76451	0 3	12/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* f 4	05/06/2010	Zeebrugge	Belgio	51°20'N03°11'E
AP97851	m 4	13/06/2003	Isola d'Asti, Molini d'Isola	AT Italia	44°50'N08°11'E
	* f 4	12/06/2004	Asti, C.na Besuzzo	AT Italia	44°54'N08°16'E
AW1108	0 3	27/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* 0	09/09/2009	Schmachter See	Germania	54°24'N13°36'E
Rondine					
<i>Hirundo rustica</i>					
1A00183	f 4	01/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* 0	20/04/2009	Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N08°52'E
1A01953	0 3	09/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* m 4	30/05/2010	Grizza	NO Italia	45°34'N08°36'E
1A03023	0 3	11/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* m 4	02/06/2010	C.na Colombarolo	NO Italia	45°34'N08°24'E
1A03388	3 0	12/09/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	* 3	0 14/09/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E

2A00764	0	3	12/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	4	02/05/2010	Punta dell'Arco	LT Italia	40°47'N13°24'E
2A00985	f	4	14/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	x	0	0	29/04/2010	Osnago	LC Italia	45°40'N09°24'E
2A01547	m	4	19/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	m	4	03/06/2010	Roggia Biroga	NO Italia	45°30'N08°26'E
2A03544	0	3	03/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	14/09/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
2A03818	0	3	05/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	07/09/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
2A62555	0	3	01/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	08/05/2009	Cala di Feola	LT Italia	40°54'N12°57'E
2A65912	f	4	05/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	01/08/2009	Greifswalder Oie	Germania	54°15'N13°55'E
2A66980	0	1	03/06/2010	Ceserio	NO Italia	45°44'N08°31'E	
	*	0	3	27/08/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
2A99819	0	1	19/06/2009	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN Italia	44°41'N07°42'E	
	*	0	3	19/08/2009	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
3A60425	0	1	14/06/2010	Brughiera di Pramplina	NO Italia	45°36'N08°41'E	
	*	0	3	05/09/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
3A75151	0	3	07/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	m	4	30/05/2010	Grizza	NO Italia	45°34'N08°36'E
3A75337	0	3	08/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	10/09/2009	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
3A76277	0	3	11/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	m	4	08/07/2010	Bertagna	NO Italia	45°34'N08°39'E
3A81610	f	4	30/04/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	x	0	0	30/08/2010	Buchloe	Germania	48°02'N10°42'E
3A85043	0	3	06/09/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	0	3	13/09/2010	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
3A85476	0	4	10/09/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	m	4	11/09/2010	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
9D36115	0	1	08/06/2009	Skorpinge Hestehave	Danimarca	55°20'N11°24'E	
	*	f	4	18/05/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
9L81292	0	1	18/06/2005	Nordenhuse	Danimarca	55°22'N10°46'E	
	*	0	3	22/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
9X76389	0	3	9/9/2008	Holckenhavn Fjord	Danimarca	55°18'N10°46'E	
	*	0	3	29/9/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
9X78295	0	1	26/06/2006	Hollensted	Danimarca	57°13'N10°04'E	
	*	f	4	19/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AE54127	f	4	26/06/1999	Sanfrè, Motta	CN Italia	44°44'N07°45'E	
	*	0	5	04/02/2001	Cross River State, Boje Ebok	Nigeria	06°17'N08°55'E
AV99560	0	3	24/08/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	m	4	19/07/2010	C.na Montimperiale	NO Italia	45°31'N08°38'E

AW0097	0	3	30/08/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	4 30/08/2008	Lago di Porta	Italia	43°59'N10°09'E
AW0258	0	3	04/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	0	4 06/04/2007	Cala di Feola	LT Italia	40°54'N12°57'E
AW0857	0	3	19/09/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	4 25/05/2010	Bertagna	NO Italia	45°34'N08°39'E
AW1331	0	4	16/04/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0 13/04/2010	La Possonière	Francia	47°22'N00°41'W
AW1766	0	3	08/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0 25/05/2010	Solaro	VB Italia	46°09'N08°18'E
AX73051	0	3	27/08/2007	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
	*	0	4 06/02/2010	Cross River State, Boje Ebok	Nigeria	06°17'N08°55'E
AX82486	0	3	09/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	4 12/06/2010	Carpignano Sesia	NO Italia	45°32'N08°24'E
AY14680	0	3	02/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4 25/05/2010	Bertagna	NO Italia	45°34'N08°39'E
AY23125	m	3	07/09/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
	*	m	4 16/04/2008	Cala di Feola	LT Italia	40°54'N12°57'E
AY24313	f	3	18/09/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
	x	0	0 05/06/2010	Nygarden Eling	Svezia	58°10'N12°55'E
AY93335	0	3	12/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	4 25/05/2010	Bertagna	NO Italia	45°34'N08°39'E
AY94640	0	3	18/08/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	4 15/09/2010	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
AZ26412	f	4	13/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4 25/05/2010	Bertagna	NO Italia	45°34'N08°39'E
AZ26703	0	4	16/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4 12/09/2010	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N07°51'E
AZ26737	m	4	16/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4 25/05/2010	Bertagna	NO Italia	45°34'N08°39'E
AZ27571	f	4	19/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	4 27/05/2010	Grizza	NO Italia	45°34'N08°36'E
AZ27763	0	3	19/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0 09/06/2010	Locarno	Svizzera	46°10'N08°48'E
AZ28609	f	4	21/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0 25/05/2010	Bohmfeld	Germania	48°51'N11°22'E
AZ28973	0	3	22/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	m	4 26/05/2010	C.na Montimperiale	NO Italia	45°31'N08°38'E
AZ50702	0	3	02/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0 25/04/2010	Biandronno	VA Italia	45°49'N08°43'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
	*	f	4 19/06/2009	Giubiasco	Svizzera	46°10'N08°58'E
AZ51903	0	3	26/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	x	0	0 15/07/2010	La Valascia	VR Italia	45°44'N08°54'E

AZ54548	0	3	31/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	02/06/2010	C.na Colombarolo	NO Italia	45°34'N08°24'E
Pettiroso <i>Erethacus rubecula</i>							
1A08928	0	3	03/10/2009	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E	
	*	m	4	17/04/2010	Tomord, Vas	Ungheria	47°21'N16°40'E
1A22921	0	3	29/09/2009	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E	
	+	0	0	17/02/2010	Daira DE Chemini	Algeria	36°36'N04°37'E
5A51736	0	3	14/10/2010	Tiarno di Sopra, Caset	TN Italia	45°52'N10°41'E	
	*	0	0	27/11/2010	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E
Merlo <i>Turdus merula</i>							
HE53085	0	3	10/07/2008	Siemianowka, Podlaskie	Polonia	52°54'N23°51'E	
	x	0	0	24/11/2008	Gaglianico	BI Italia	45°32'N08°05'E
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>							
Z074346	0	3	19/10/2009	Olgiate Olona	VA Italia	45°37'N08°53'E	
	+	0	0	25/10/2009	Cesara, Acqualba	VB Italia	45°50'N08°22'E
Usignolo di fiume <i>Cettia cetti</i>							
1A85627	f	3	28/06/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E	
	*	f	2	10/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	2	19/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	2	03/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
2A63420	f	2	19/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	13/06/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
3A75622	f	3	09/09/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	19/04/2010	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
3A77764	f	3	07/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	29/04/2010	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AW2085	0	2	28/08/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	2	08/10/2007	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	22/08/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	01/03/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AY04791	f	3	23/09/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	4	22/03/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	04/04/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	24/05/2009	Verbania, 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	01/06/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	m	4	22/06/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	m	4	26/06/2008	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	m	4	24/05/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	m	4	18/04/2010	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
AZ27410	f	3	19/08/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E	
	*	f	3	30/05/2009	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	14/04/2010	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	21/05/2010	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E
	*	f	4	23/06/2010	Verbania, Camona	VB Italia	45°56'N08°27'E

Forapaglie comune <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>						
AZ21373	0	4	29/03/2008	C. Biviere	CL Italia	37°01'N14°20'E
*	0	4	27/04/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
Cannaiola comune <i>Acrocephalus scirpaceus</i>						
2A66810	0	4	29/05/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	0	02/05/2010	Borgo S. Giacomo	BS Italia	45°21'N09°57'E
*	0	4	04/05/2010	Camignone	BS Italia	45°36'N10°04'E
AX16929	0	4	18/05/2010	Nuova Olonio	CO Italia	46°10'N09°25'E
*	0	4	21/05/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
KV99451	0	3	24/08/2002	Stacja Mierzeja Wislana	Polonia	54°22'N19°24'E
*	0	5	23/05/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
Cannareccione <i>Acrocephalus arundinaceus</i>						
Z335026	0	4	08/05/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	27/07/2010	Nuova Olonio	CO Italia	46°10'N09°25'E
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>						
9V92611	m	3	13/09/2008	Byrum	Danimarca	57°15'N08°11'E
*	m	5	12/04/2009	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>						
P14446	0	3	03/07/2009	Gedser Odde	Danimarca	54°34'N11°58'E
*	0	3	21/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i>						
GF0655	0	3	16/09/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	26/04/2008	Cala di Feola	LT Italia	40°54'N12°57'E
Pendolino <i>Remiz pendulinus</i>						
1A18162	m	4	23/03/2008	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N08°11'E
*	m	4	11/10/2009	Stoa	Francia	45°36'N07°32'E
2A63790	f	5	01/04/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	f	6	15/03/2010	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
3A77846	0	3	15/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	f	6	08/03/2010	Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N08°34'E
3A77864	m	3	16/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	m	6	15/01/2011	Marjal de Raffalelli Vistabella	Spagna	39°24'N00°21'W
3A77895	f	3	19/10/2009	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
*	0	4	03/04/2010	C.na Mombello	MI Italia	45°43'N09°14'E
4A11358	m	4	03/10/2009	Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N11°07'E
*	m	4	10/11/2010	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
AX17226	m	4	05/12/2009	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
*	f	4	27/10/2010	Toffo	LC Italia	45°44'N09°26'E
KN70569	0	1	08/06/2008	Staw Golica	Polonia	51°32'N17°22'E
*	3	1	18/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
KZ80858	0	3	11/09/2005	J.Witoslawskie	Polonia	51°56'N16°42'E
*	0	3	21/10/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
P85610	0	3	14/08/2009	Velky Dvur, Jihomoravsky	Rep. Ceca	48°58'N16°32'E
*	m	4	19/03/2010	Casal Beltrame	NO Italia	45°26'N08°28'E

Passera mattugia <i>Passer montanus</i>					
2A66885	0	3	02/08/2009	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
*	0	4	03/04/2010	Pra Michelaccio	VB Italia 45°57'N08°25'E
Peppola <i>Fringilla montifringilla</i>					
LF72281	m	5	17/01/2008	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia 44°55'N07°47'E
*	m	4	18/10/2008	Vaud, Col de Jama	N Svizzera 46°27'N06°59'E
LH12517	m	3	22/10/2008	Lesmo	MI Italia 45°39'N09°18'E
*	m	4	11/11/2010	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia 44°47'N07°51'E
Verdone <i>Carduelis chloris</i>					
LH94940	f	3	09/11/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	f	5	13/03/2010	Bra, cascina del Priore	CN Italia 44°44'N07°49'E
LH95476	f	3	01/11/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	f	3	04/11/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	f	5	11/02/2010	Bra, cascina del Priore	CN Italia 44°44'N07°49'E
LH95479	m	3	01/11/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	m	5	01/01/2010	Bra, casc. del Priore	CN Italia 44°45'N07°49'E
LL53207	f	5	27/01/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia 44°53'N08°06'E
*	f	4	22/11/2009	Asti, C.na Valmaggiore	AT Italia 44°57'N08°11'E
LL53808	m	3	07/11/2009	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia 44°53'N08°06'E
*	f	3	08/12/2009	Asti, C.na Valmaggiore	AT Italia 44°57'N08°11'E
LM00697	f	5	01/03/2010	Poirino, Ciabot	TO Italia 44°55'N07°48'E
*	f	2	06/03/2010	Bra, cascina del Priore	CN Italia 44°44'N07°49'E
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>					
1A06704	0	3	11/10/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	m	3	15/11/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	0	4	07/12/2009	Cherasco, Corno	CN Italia 44°38'N07°52'E
*	m	3	12/12/2009	Bra, casc. del Priore	CN Italia 44°45'N07°49'E
Fanello <i>Carduelis cannabina</i>					
AW3278	f	5	04/01/2006	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia 44°47'N07°51'E
*	f	4	28/10/2009	Toscolano Maderno, Passo di Spino	BS Italia 45°41'N07°52'E
Migliarino di palude <i>Emberiza schoeniclus</i>					
1A85445	m	5	15/02/2009	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
*	m	4	21/10/2010	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
2A62984	f	3	09/10/2008	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
*	f	6	04/02/2010	La Morte	BO Italia 44°40'N11°26'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
*	m	4	20/04/2009	Bolle Magadino	Svizzera 46°10'N08°52'E
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
*	f	5	26/03/2008	Bolle Magadino	Svizzera 46°10'N08°52'E
AX86609	0	3	03/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia 45°56'N08°30'E
*	f	5	09/02/2008	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
*	f	5	10/02/2008	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
*	f	5	21/02/2008	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E

AX86623	f	3	03/11/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	5	07/03/2008	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
AX96345	f	3	27/10/2007	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	6	12/01/2009	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
	*	f	6	08/03/2009	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
AY10950	f	3	01/11/2006	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N08°30'E
	*	f	6	04/01/2009	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
	*	f	6	17/01/2009	Verbania, Camona	VB Italia 45°56'N08°27'E
L833501	f	3	04/11/2003	Villastellone, C.na Fontana Cervo	TO Italia	44°55'N07°47'E
	*	f	5	10/02/2004	Carmagnola, Crocetta	TO Italia 44°49'N07°46'E
LL32752	m	3	08/12/2009	Azeglio, La Maccaria	TO Italia	45°25'N08°01'E
	*	m	0	03/12/2010	Salussola, Brianco	BI Italia 45°26'N08°08'E
LL32777	f	3	08/12/2009	Azeglio, La Maccaria	TO Italia	45°25'N08°01'E
	*	f	0	03/12/2010	Salussola, Brianco	BI Italia 45°26'N08°08'E
TH80045	0	3	07/08/2008	Vavrinecky	Rep. Ceca	49°55'N15°02'E
	*	f	4	22/03/2009	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia 45°12'N08°11'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, Giovanni Boano (Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola), Lucio Bordignon, Enrico Caprio, Pietro Cassone (Parco Lame del Sesia), Stefano Costa, Mario Cozzo, Marco Cucco (Università del Piemonte Orientale), Sergio Fasano, Mimmo Ferro, Emanuela Garino, 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), Aldo Peano, Irene Pellegrino, Francesca Pivani, Roberto Quarisa, Sandro Ranghino, Paolo Ranotto, Giovanni Rege, Gianfranco Ribetto (Parco Orsiera Rocciavrè), Domenico Rosselli (Parco Val Tronca), Ghigo Rossi, Giuseppe Roux Poignant (Parco di Salbertrand), Fabrizio Silvano, Alberto Tamietti (Parco Fluviale del Po Torinese), Bruno Tibaldi, 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.