

GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESE E VALDOSTANI *
REDATTORI: M. BANDINI - S. FASANO

**RESOCONTO DELL'ATTIVITÀ DI INANELLAMENTO
DEGLI UCCELLI A SCOPO SCIENTIFICO IN PIEMONTE
E VALLE D'AOSTA
Anno 2004**

ABSTRACT - Report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) for the year 2004.

Here we are presenting the 20th annual report of the bird-ringing activity in the Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) reporting the data collected in the year 2004.

During this year 58.325 birds of 157 specie were ringed. Among the others, the most interesting captures are the first ringing of Sacred Ibis (*Threskiornis aethiopicus*), Crane (*Grus grus*), Thrush Nightingale (*Luscinia luscinia*), Paddyfield Warbler (*Acrocephalus agricola*) and Common Rosefinch (*Carpodacus erythrinus*).

We report also the recoveries of birds ringed and those of bird ringed abroad and recovered in the study area.

RIASSUNTO - Vengono presentati i dati relativi all'attività di inanellamento a scopo scientifico effettuata nel 2004 dagli inanellatori operanti sul territorio della Regione Piemonte e della Regione Valle d'Aosta.

INTRODUZIONE

In questo 20° resoconto vengono esposti i risultati derivanti dall'attività di inanellamento a scopo scientifico svolta nel 2004 in Piemonte e Valle d'Aosta dagli inanellatori autorizzati dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, aderenti al Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (G.R.I.P.) in collaborazione con il Museo Civico Craveri di Bra.

Per quanto riguarda l'ordine sistematico e la nomenclatura delle specie si è fatto riferimento al lavoro di Brichetti & Massa (1997).

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

RISULTATI

Nel 2004 sono stati effettuati 58.325 inanellamenti (dei quali 2.043 pulli) e 4.832 ricatture di uccelli appartenenti a 157 specie. L'elenco sistematico delle specie inanellate ed il rispettivo numero di catture e ricatture è riportato in tabella 1.

Nel corso dell'anno considerato 32 inanellatori hanno operato in 129 stazioni distribuite in 9 province. La distribuzione provinciale e la ripartizione delle catture sono riportate in tabella 2.

Le segnalazioni di uccelli inanellati (anche in anni precedenti al 2004) sono riportate in tabella 3.

In tabella 4 vengono presentati i principali progetti caratterizzanti le attività svolte nelle nostre regioni.

Tra le catture più interessanti possiamo segnalare: ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*), gru (*Grus grus*, individuo proveniente da centro di recupero), usignolo maggiore (*Luscinia luscinia*), cannaiola di Jerdon (*Acrocephalus agricola*) e ciuffolotto scarlatto (*Carpodacus erythrinus*, fig. 1) che rappresentano i primi inanellamenti per queste specie registrati nella banca dati G.R.I.P..

Tab. 1 - Elenco sistematico delle specie inanellate e controllate in Piemonte e Valle d'Aosta nel 2004.

- *Check list of ringed and retrapped species in Piemonte and Valle d'Aosta (year 2004).*

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		1	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	2		2	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	50		50	21
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	5		5	
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	91		91	1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	2		2	
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	1		1	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2	5	7	
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	2		2	
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	1		1	
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	2		2	
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	115	9	124	6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>		1	1	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	1		1	
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	1		1	
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	26		26	2
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	13		13	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	5		5	
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	2		2	
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	28		28	
Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>	21		21	
Starna	<i>Perdix perdix</i>	6		6	
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	762		762	7
Quaglia giapponese	<i>Coturnix japonica</i>	13		13	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	2		2	1
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	7		7	
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	3		3	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	44		44	
Folaga	<i>Fulica atra</i>	2		2	
Gru	<i>Grus grus</i>	1		1	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	3	8	11	
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	1		1	
Corriere piccolo	<i>Chroicochilus dubius</i>	2	2		
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>		18	18	
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	9		9	1
Beccaccia	<i>Scolapax rusticola</i>	2		2	
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	8		8	
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	7		7	
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	9		9	
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	2		2	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>		12	12	
Fratello	<i>Sterna albifrons</i>		2	2	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5		5	
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	14		14	1
Tortora	<i>Streptopelia turtur</i>	26		26	1
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	3		3	
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	1		1	
Assiolo	<i>Otus scops</i>	18	6	24	13
Civetta	<i>Athene noctua</i>	31		31	6
Allocco	<i>Strix aluco</i>	21		21	1

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	10		10	
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	1		1	2
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	24		24	18
Rondone	<i>Apus apus</i>	7		7	
Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	2	19	21	
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	4		4	
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	131		131	64
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	99		99	25
Upupa	<i>Upupa epops</i>	10		10	
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	30		30	6
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	64		64	45
Picchio rosso maggiore	<i>Picoides major</i>	105		105	45
Picchio rosso minore	<i>Picoides minor</i>	5		5	
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	5		5	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	1		1	
Topino	<i>Riparia riparia</i>	1551		1551	59
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	28898	1774	30672	330
Ibrido tra rondine e balestruccio	<i>Hirundo rustica</i> x <i>Delichon urbica</i>	1		1	
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	12		12	
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	250		250	1
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	57		57	
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	75		75	
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	121		121	
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	29		29	1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	25	5	30	
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	37		37	6
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	190		190	30
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	299		299	58
Pettiroso	<i>Eritacus rubecula</i>	1922		1922	335
Usignolo maggiore	<i>Luscinia luscinia</i>	1		1	
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	338		338	233
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	18		18	2
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	221		221	13
Codiroso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	219	7	226	6
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	135		135	1
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	30		30	6

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	55		55	
Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>	3		3	
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	1		1	
Merlo	<i>Turdus merula</i>	746	1	747	353
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	18		18	
Tordo	<i>Turdus philomelos</i>	389		389	3
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	31		31	1
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	6		6	
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	170		170	224
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	48		48	
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>	6		6	
	<i>Locustella sp.</i>	1		1	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	5		5	8
Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	134		134	30
Cannaiola di Jerdon	<i>Acrocephalus agricola</i>	1		1	
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	268		268	29
Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1453		1453	592
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	65		65	69
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	19		19	1
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>	76		76	14
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	6		6	
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4		4	
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	76		76	8
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	96		96	6
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	154		154	5
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	3264		3264	301
Lù bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	7		7	
Lù verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	3		3	
Lù piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	1808		1808	179
Lù grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	581		581	40
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	87		87	5
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	10		10	3
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	44	4	48	2
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	196		196	2
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	569		569	263
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	93		93	50
Cincia bigia alpestre	<i>Parus montanus</i>	18		18	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	12		12	1
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	40		40	3
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	492	9	501	221
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1033	47	1080	502
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	5		5	3
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	3		3	
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>	11		11	
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	181		181	13
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	40		40	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	140		140	8
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	114		114	18
Gazza	<i>Pica pica</i>	33		33	3
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	1		1	
Cornacchia	<i>Corvus corone</i>	8		8	
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	752	6	758	9
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	435		435	43
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	983	20	1003	178
Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	5	89	94	
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	6		6	
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	813		813	32
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	107		107	2
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	19		19	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	588		588	41
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	503	1	504	69
Lucarino	<i>Carduelis spinus</i>	172		172	40
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	642		642	1
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	1		1	
Ciuffolotto scarlatto	<i>Carpodacus erythrinus</i>	1		1	
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	12		12	
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	38		38	
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	39		39	3
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>	1		1	
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	120		120	8
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	24		24	2
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	2079		2079	96
Strillozzo	<i>Miliaria calandra</i>	18		18	1
Totali (157 specie)		56282	2043	58325	4832

Tab. 2 - Inanellamenti e controlli in Piemonte e Valle d'Aosta per provincia nel 2004.
- Number of ringed and retrapped birds in Piemonte and Valle d'Aosta for each district
(year 2004).

		Numero di località	Inanellamenti			Controlli
			juv/Ad	pullus	totale	
Piemonte	Alessandria	10	1334	15	1349	634
	Asti	6	1675	39	1714	233
	Biella	6	147		147	21
	Cuneo	58	11427	1529	12956	523
	Novara	10	1823	205	2028	370
	Torino	27	6079	209	6288	995
	Verbania	5	30408		30408	1172
	Vercelli	5	2904	46	2950	862
Valle d'Aosta		1	485		485	22



Fig. 1 - Ciuffolotto scarlatto (*Carpodacus erythrinus*), maschio giovane dell'anno precedente inanellato il 29 maggio ad Isolino, Verbania, quinta segnalazione per il Piemonte (foto M. Bandini). - Common Rosefinchs (*Carpodacus erythrinus*), male at the second calendar year ringed the 29 may at Isolino, Verbania; fifth record for the Piemonte (photo M. Bandini).

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
- + = esemplare ucciso
- x = esemplare trovato morto
- # = condizioni di ritrovamento completamente sconosciute
- 0 = sesso ignoto perché non registrato dall'inanellatore
- f = esemplare di sesso femminile
- m = esemplare di sesso maschile
- 0 = età ignota perché non registrata dall'inanellatore
- 1 = pullus (nidiaceo o pulcino)
- 2 = 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.

PHALACROCORACIDAE

Cormorano *Phalacrocorax carbo*

00237729	0 1	17/06/1992	Rugen, Heuwiese	Germania	54°26'N	13°07'E
	x 0 0	16/03/1998	Lesau	NO Italia	45°50'N	08°34'E

ANATIDAE

Cigno reale *Cygnus olor*

M3997	m 5	05/09/1996	Dormelletto, Tesio	NO Italia	45°44'N	08°33'E
	x 0 0	30/05/2002	Sesto Calende	VA Italia	45°44'N	08°38'E

ACCIPITRIDAE

Astore *Accipiter gentilis*

C21505	m 5	03/06/1999	Giaveno, Casei	TO Italia	45°03'N	07°20'E
	x m 2	05/10/1999	San Giorgio di Susa	TO Italia	45°08'N	07°11'E

PHASIANIDAE

Quaglia *Coturnix coturnix*

S264726	m 3	23/06/2001	Ceresole d'Alba, Piane San Rocco	CN Italia	44°48'N	07°50'E
	+ 0 2	15/09/2001	Drome, Colonzelle	Francia	44°23'N	04°54'E

SA12807	m 5	14/06/2000	Giaveno, Casei	TO Italia	45°03'N 07°20'E
	x 0 2	15/07/2000	Rhone, Loire sur Rhone	Francia	45°33'N 04°48'E
SA13636	m 5	02/06/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0 2	05/10/2003	Creuse, Lourdoueix	Francia	46°24'N 01°49'E
SA47846	m 6	07/07/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0 0	27/09/2004	Isola Vicentina, Castelnuovo	VI Italia	45°37'N 11°28'E
SA47855	m 3	16/07/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0 0	14/08/2004	Zaragoza, Nombrevilla	Spagna	41°01'N 06°20'W

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

H129696	0 4	23/05/1999	Cervia, Saline	RA Italia	44°15'N 12°20'E
	v 0 4	25/04/2002	Trino Vercellese, Centrale ENEL di Leri Cavour	VC Italia	45°15'N 08°13'E
H135763	0 1	10/06/2003	Salasco, casc. Tamburnina	VC Italia	45°19'N 08°17'E
	v 0 0	26/03/2005	Barcelona, Massoteres, Estany de Palouet	Spagna	41°48'N 01°19'E

SCOLOPACIDAE**Beccaccia** *Scolopax rusticola*

GY17599	0 6	01/03/2000	Isere, Roybon	Francia	45°15'N 05°14'E
	+ 0 0	15/10/2000	Coazze	TO Italia	45°03'N 07°18'E
H2295	0 2	09/11/1995	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N 07°51'E
	+ 0 2	01/12/1995	Sommariva Perno, Buriasso	CN Italia	44°46'N 07°51'E

STRIGIDAE**Civetta** *Athene noctua*

T41526	0 3	08/08/2004	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N 08°06'E
	x 0 0	23/08/2004	Tigliole d'Asti, casc. Rivere	AT Italia	44°53'N 08°06'E

ALCEDINIDAE**Martin pescatore** *Alcedo atthis*

W23343	m 4	18/06/1995	Nove	VI Italia	45°43'N 11°41'E
	* m 4	29/03/1997	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E

HIRUNDINIDAE
Topino *Riparia riparia*

8933319	0 3	09/08/2004	Vlaams Brabant, Ottenburg	Belgio	50°45'N	04°37'E
	* 0 4	18/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A906130	0 4	23/07/1999	Fribourg, Planfayon, Planfayon	Svizzera	46°45'N	07°17'E
	* 0 4	17/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AB02667	0 3	27/08/1998	Gerderland, Kesteren	Olanda	51°57'N	05°36'E
	* 0 4	07/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AD16102	f 4	17/06/2001	Gerderland, Peppelstraat, Oud-Dijk	Olanda	51°55'N	06°10'E
	* 0 4	17/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AD33952	0 4	29/06/2001	Gerderland, Rijswijk	Olanda	51°57'N	05°22'E
	* 0 4	06/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AD34665	m 4	27/06/2002	Noor-Holland, Noor-Holland, Muiderberg	Olanda	52°19'N	05°06'E
	* 0 4	07/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AE41350	0 3	26/06/2002	Friesland, Friesland, Skulenboarch	Olanda	53°12'N	06°05'E
	* 0 4	06/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL65621	f 4	09/08/2001	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT Italia	44°46'N	08°06'E
	* 0 4	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL84033	0 3	25/07/2001	Oggiono, Lago di Annone	LC Italia	45°47'N	08°29'E
	* m 4	04/07/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM16795	0 3	13/06/2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT Italia	44°50'N	08°11'E
	* m 4	07/07/2004	Asti, La Sardegna	AT Italia	44°53'N	08°14'E
AN69094	0 3	18/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	27/06/2003	Sachsen-Anhalt, Burgenlandkreis, Karsdorf	Germania	51°17'N	11°39'E
AN69094	0 3	18/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	19/07/2003	Sachsen-Anhalt, Burgenlandkreis, Karsdorf	Germania	51°17'N	11°39'E
AP53458	0 4	15/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	06/07/2003	England, Bedfordshire, Broom	Regno U.	52°04'N	00°18'W
AP53676	0 4	20/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	28/06/2003	England, Suffolk, Covehithe	Regno U.	52°22'N	01°42'E
AP53676	0 4	20/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	12/06/2004	England, Suffolk, Covehithe	Regno U.	52°22'N	01°42'E
AP97773	f 4	13/06/2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT Italia	44°50'N	08°11'E
	* f 4	04/06/2004	La Loggia, casc. S. Marta	TO Italia	44°57'N	07°42'E

AS61716	0 4	05/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f	4 17/07/2004	Bedfordshire, Willington, Willington Gravel Pits	Regno U.	52°08'N	00°24'W
AS61977	0 4	06/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m	413/07/2005	Friesland, Vaste Wand, Heerenveen	Olanda	52°59'N	05°56'E
AS62133	0 4	07/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0	4 04/06/2004	Eure, Pacy-sur-Eure	Francia	49°00'N	01°22'E
AV58562	0 4	29/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f	4 12/07/2005	Vlaams Brabant, Neerijse	Belgio	50°49'N	04°37'E
BF5816	0 3	26/09/2001	Madrid, San Martin De La Vega, Las Minas	Spagna	40°13'N	03°32'E
	* 0	4 20/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
H819382	0 3	17/07/2001	Aust-Agder, Arendal, Brekka	Norvegia	58°34'N	08°48'E
	* 0	4 13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
ZB93989	0 3	27/08/2003	Thuringen, Kyffhauserkreis, Numburg	Germania	51°25'N	10°59'E
	* 0	4 18/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

Rondine *Hirundo rustica*

171691	m 4	16/04/2002	Valletta, Mellieha, Ghadira Nature Reserve	Malta	35°58'N	14°21'E
	* m	4 10/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
7377137	0 3	31/07/2000	Liege, Henri-chapelle	Belgio	50°40'N	05°56'E
	* m	4 10/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
8389856	0 1	13/08/2004	Vlaams Brabant, Dilbeek, Itterbeek	Belgio	50°50'N	04°14'E
	* f	4 14/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
8947584	0 3	31/07/2004	Uebersyren	Lussemburgo	49°38'N	06°17'E
	* m	4 11/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
8947927	0 3	06/08/2004	Uebersyren	Lussemburgo	49°38'N	06°17'E
	* m	4 14/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A818528	0 3	13/08/1999	Ticino, Gnosca	Svizzera	46°14'N	09°01'E
	* m	4 07/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A849982	0 1	27/07/1998	St. Gallen, Mels	Svizzera	47°03'N	09°25'E
	* m	4 23/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A886817	f 4	01/06/2001	St. Gallen, Vilters	Svizzera	47°02'N	09°27'E
	* 0	4 13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A896146	0 3	28/08/2001	Thurgau, Kreuzlingen	Svizzera	47°39'N	09°10'E
	* f	4 15/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

A933855	m	4	30/04/2001	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	m	4	01/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A937669	0	1	03/08/2002	St. Gallen, Weite	Svizzera	47°05'N	09°29'E
	*	0	3	15/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A937740	m	4	14/06/2002	St. Gallen, Mels	Svizzera	47°03'N	09°25'E
	*	m	4	13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A937834	0	1	23/07/2002	St. Gallen, Mels	Svizzera	47°03'N	09°25'E
	*	0	3	14/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955019	0	1	05/06/2000	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	f	4	27/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955465	0	1	25/07/2001	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	m	4	12/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955465	0	1	25/07/2001	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	3	19/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955477	0	1	31/07/2001	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	3	24/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955523	0	1	13/06/2002	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	0	14/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955527	0	1	13/06/2002	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	3	09/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955532	0	1	13/06/2002	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	3	31/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955550	0	1	17/06/2002	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	3	06/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955641	0	1	09/08/2002	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
	*	0	3	19/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955906	0	1	23/07/2001	Ticino, Castione	Svizzera	46°13'N	09°02'E
	*	0	3	29/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A955959	0	1	21/08/2002	Ticino, Dongio	Svizzera	46°26'N	08°30'E
	*	0	3	25/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984082	0	3	10/09/2001	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	x	0	0	28/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984086	0	3	13/09/2001	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	0	3	17/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984206	f	2	15/09/2001	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	f	4	21/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

A984356	f	4	09/04/2002	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	f	4	10/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984474	0	3	24/08/2002	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	0	3	31/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984497	0	3	24/08/2002	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	0	3	10/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A984579	0	3	09/09/2002	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	0	3	11/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
A987789	0	3	02/09/1999	Schleswig-Holstein, Heiligenstedten, Heiligenstedten	Germania	53°55'N	09°28'E
	*	m	4	26/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AB069015	0	1	04/06/1998	Mercurago, Lagone	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	0	0	28/08/1998	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N 08°42'E
AB32036	0	3	05/09/1998	Olginate, Lago Di Olginate	LC Italia	45°48'N	09°25'E
	*	f	4	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AC37991	f	4	11/05/1999	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	m	4	29/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AC75920	0	3	25/08/2001	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N	08°42'E
	*	0	3	25/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AC75954	0	3	25/08/2001	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N	08°42'E
	*	0	3	03/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AC92324	0	3	01/09/2001	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N	08°42'E
	*	0	3	28/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AC92419	0	3	15/09/2001	Monvalle	VA Italia	45°51'N	08°38'E
	*	0	3	17/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AC92438	0	3	15/09/2001	Monvalle	VA Italia	45°51'N	08°38'E
	*	0	3	17/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AD54148	f	4	30/06/2003	Zeeland, Zeeland, Zandput	Olanda	51°35'N	03°36'E
	*	f	4	03/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AE57020	0	1	01/06/2000	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E
	x	0	0	27/11/2000	Bomandoro	Cen. Africa	04°16'N 17°23'E
AE57109	0	1	15/06/2000	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E
	*	f	4	13/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AE57240	0	1	27/07/2000	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	0	3	14/09/2000	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AE86592	0	3	28/09/1999	Rende, Laghetto Legnochimica	CS Italia	39°21'N	16°12'E
	*	0	4	09/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

AG04148	0	3	14/08/2003	Gelderland, Kamperdijk, Elburg	Olanda	52°28'N	05°50'E
	*	m	4	22/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AH24851	0	3	20/08/2000	Bra, C.na Bafumetto	CN Italia	44°44'N	07°48'E
	+	0	0	14/11/2000	Sanyele	Gen. Africa	04°36'N 17°13'E
AH32439	0	1	14/08/2002	Cossato, C.na Ajazza	BI Italia	45°32'N	08°12'E
	*	0	3	16/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AH47765	0	1	07/06/2000	Cherasco, Veglia	CN Italia	44°40'N	07°47'E
	*	f	4	02/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AH87607	0	3	10/08/2001	Seregno, Dosso	MI Italia	45°39'N	09°14'E
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL14184	f	3	28/08/2000	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	+	0	0	16/11/2000	Ndambou	Gen. Africa	04°19'N 17°18'E
AL28156	m	4	20/04/2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N	11°07'E
	*	m	4	19/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL32032	0	3	20/08/2000	S.Cesario sul Panaro, Sant'Anna	MO Italia	44°37'N	11°01'E
	*	f	4	14/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL36094	0	3	19/08/2000	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	f	4	29/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL37524	f	4	28/04/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	f	4	29/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL37951	0	3	12/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	3	19/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL40184	0	3	01/08/2001	Monasterolo del Castello, Foppa	BG Italia	45°46'N	09°56'E
	*	0	3	11/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL58242	0	4	23/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	23/08/2001	Schleswig-Holstein, Damm Sudrand, Flemhuder See	Germania	54°19'N 09°57'E
AL58245	0	4	23/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	26/08/2001	Ubersyren	Lussemburgo	49°38'N 06°16'E
AL58737	f	4	02/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	19/07/2001	Gastrikland, Gavle, Huseliiharen	Svezia	60°44'N 17°17'E
AL78862	0	1	30/05/2001	Villavesco, Villavesco	MI Italia	45°20'N	09°24'E
	*	0	3	25/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL80118	0	3	20/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AL80136	0	3	21/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	3	29/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

AL80331	0 3	24/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	06/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80362	0 3	24/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	10/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80454	0 3	25/07/2001	Monguzzo	CO Italia	45°47'N	09°14'E
	* 0 3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80542	0 3	27/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* f 4	19/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80685	0 3	28/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	24/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80772	0 3	30/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	11/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80836	0 3	30/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* m 4	13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL80840	f 4	30/07/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* f 4	29/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL81032	0 3	02/08/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	26/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL81297	0 3	06/08/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	25/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL81377	0 3	09/08/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* f 4	14/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL81778	0 3	26/09/2001	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* m 4	21/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL84238	0 3	17/09/2001	Merone, Lambrone	CO Italia	45°48'N	09°15'E
	* 0 3	24/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AL84823	0 1	06/07/2002	Cesana Brianza, Castelnuovo	LC Italia	45°49'N	09°17'E
	* 0 3	19/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM45683	0 3	17/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	06/08/2002	St. Gallen, Mels	Svizzera	47°03'N	09°25'E
AM47460	0 1	20/07/2001	Baiardo	IM Italia	43°54'N	07°43'E
	* 0 3	08/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM57201	0 3	26/06/2002	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	* 0 3	19/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM57367	0 3	18/07/2002	Monguzzo	CO Italia	45°47'N	09°13'E
	* 0 3	15/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

AM57380	0	3	18/07/2002	Monguzzo	CO Italia	45°47'N	09°13'E
	*	0	3	29/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM57405	0	3	18/07/2002	Monguzzo	CO Italia	45°47'N	09°13'E
	*	0	3	08/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM67004	0	3	24/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	3	25/08/2001	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N 08°42'E
AM67075	0	3	25/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	3	01/09/2001	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N 08°42'E
AM67104	0	3	25/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	03/06/2003	Ticino, Gnosca	Svizzera	46°14'N 09°01'E
AM67104	0	3	25/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	14/06/2002	Ticino, Gnosca	Svizzera	46°14'N 09°01'E
AM68727	f	4	29/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	0	17/04/2002	Errachidia, Goulmina, Goulmina	Marocco	31°42'N 05°00'
AM75101	0	1	26/06/2002	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	0	3	07/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75120	0	1	20/06/2000	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	m	4	22/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75143	0	1	01/07/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	07/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75184	0	1	19/07/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	12/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75198	0	1	28/07/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	06/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75205	0	1	28/07/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	06/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75235	0	1	12/08/2002	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	0	3	20/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75258	0	1	12/08/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	26/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75267	0	1	16/08/2002	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E
	*	0	3	25/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75268	0	1	16/08/2002	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E
	*	0	3	16/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM75271	0	1	19/08/2002	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	0	3	15/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

AM75293	0	1	19/08/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	0	3	19/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM75295	0	1	19/08/2002	Mercurago, Lagone	NO Italia	45°45'N	08°33'E	
	*	0	3	25/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM75404	0	3	24/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E	
	*	m	4	03/05/2004	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
AM9557	0	1	08/06/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	0	3	19/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9581	0	1	12/06/2001	Mercurago, Lagone	NO Italia	45°45'N	08°33'E	
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9611	0	1	12/06/2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E	
	*	0	3	14/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9643	0	1	18/06/2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E	
	*	0	3	30/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9703	0	1	25/06/2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E	
	*	m	4	12/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9786	0	1	16/07/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9790	0	1	16/07/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	f	4	13/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9792	0	1	20/07/2001	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E	
	*	0	3	22/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9796	0	1	20/07/2001	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E	
	*	0	3	10/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9805	0	1	27/07/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	0	3	24/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9809	0	1	27/07/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	0	3	17/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9816	0	1	27/07/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E	
	*	0	3	16/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9829	0	1	27/07/2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E	
	*	0	3	16/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9851	0	1	28/07/2001	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E	
	*	0	3	25/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM9852	0	1	28/07/2001	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E	
	*	0	3	24/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

AM9903	0	1	19/08/2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E
	*	0	3	15/09/2001	Monvalle, Monvallina	VA Italia	45°51'N 08°37'E
AM9917	0	1	22/08/2001	Arona, C.na Moretta	NO Italia	45°45'N	08°33'E
	*	0	3	15/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM9924	0	1	25/08/2001	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	24/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM9951	0	1	01/06/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	30/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM9972	0	1	11/06/2002	Dormelletto, Ca' Bianca	NO Italia	45°45'N	08°34'E
	*	0	3	12/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AM9981	0	1	14/06/2002	Oleggio Castello, Ceserio	NO Italia	45°44'N	08°31'E
	*	0	3	19/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN00950	0	3	22/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	24/04/2003	Germignaga, Germignaga	VA Italia	46°00'N 08°43'E
AN04243	m	4	24/03/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	25/03/2002	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
AN04590	m	4	11/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	07/09/2003	Zala, Kis-Balaton	Ungheria	46°40'N 17°15'E
AN06159	0	3	13/08/2002	Seregno, Dosso	MI Italia	45°39'N	09°14'E
	*	0	3	29/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN50050	0	3	27/07/2002	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	3	21/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN50329	0	3	12/08/2002	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	3	07/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN50405	0	3	15/08/2002	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	3	10/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN51720	0	4	11/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'
	*	0	4	11/09/2003	Massarosa, Porto di Massaciuccoli	LU Italia	43°50'N 10°20'E
AN66772	0	1	07/07/2002	Marene, Marene	CN Italia	44°40'N	07°43'E
	*	0	3	06/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN67627	0	3	12/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	12/07/2005	Graubunden, Grono	Svizzera	46°14'N 09°08'E
AN88980	m	4	15/04/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
	x	0	0	23/04/2005	Crescentino, San Genuario	VC Italia	45°13'N 08°09'E
AN93121	0	3	31/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	v	0	0	13/05/2003	Arsago Seprio, Arsago Seprio	VA Italia	45°41'N 08°44'E

AN93928	0 3	06/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	23/06/2003	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
AN97425	0 3	13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	02/05/2004	Vische, Lago di Candia	TO Italia	45°20'N	07°56'E
AN97658	0 3	13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x 0 0	05/05/2004	Sachsen-Anhalt, Anhalt, Zerbst	Germania	51°58'N	12°05'E
AN99063	0 3	15/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	20/09/2002	Mallorca, Campos del Puerto, Solobrar de campos	Spagna	39°26'N	03°01'W
AN99320	0 3	16/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	25/07/2003	Ticino, Claro	Svizzera	46°15'N	09°01'E
AN99641	0 3	17/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x 0 0	18/05/2003	Schleswig-Holstein, Brande- Hornerkirchen	Germania	53°50'N	09°43'E
AP29536	0 1	26/07/2003	Marene, Mallone	CN Italia	44°40'N	07°43'E
	* 0 3	30/09/2003	Alicante, Alcocer de Planes	Spagna	38°47'N	00°23'W
AP37479	0 3	18/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	01/09/2003	Thurgau, Kreuzlingen	Svizzera	47°39'N	09°10'E
AP38511	0 3	19/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	26/07/2004	Brandenburg, Havelland, Bahnitz	Germania	52°29'N	12°22'E
AP51136	0 3	25/09/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x 0 4	07/06/2003	Vastmanland, Viker, Kolbergsgarden	Svezia	59°28'N	14°52'E
AP53733	0 4	20/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x 0 4	27/06/2003	Meuse, Tresauvaux	Francia	49°04'N	05°36'E
AP54407	f 4	02/05/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	18/06/2003	Braunschweig, Moringen	Germania	51°70'N	09°87'E
AP79366	0 4	17/04/2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO Italia	44°52'N	11°07'E
	* 0 4	21/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AS13252	0 3	24/08/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 3	10/09/2003	Monguzzo, Lago Alserio	CO Italia	45°47'N	09°12'E
AS5336	0 3	27/07/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	* f 3	27/07/2004	Bra, C.na Bafumetto	CN Italia	44°44'N	07°47'E
AS56078	0 4	15/04/2004	Pesaro, M. Brisighella	PS Italia	43°56'N	12°50'E
	* 0 4	25/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AS5763	m 3	28/08/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	* 0 3	11/09/2004	Bra, C.na Bafumetto	CN Italia	44°44'N	07°47'E

AT33435	0	3	25/08/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	3	14/09/2004	Bra, C.na Bafumetto	CN Italia	44°44'N 07°47'E
AT41771	0	3	13/08/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	3	25/08/2004	Baldissero d'Alba, C.na Serralunga	CN Italia	44°46'N 07°51'E
AT56682	0	3	12/09/2004	Bra, C.na Bafumetto	CN Italia	44°44'N	07°48'E
	*	f	4	08/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AT58913	0	3	29/08/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	04/06/2005	Varese	VA Italia	45°49'N 08°49'E
AT62675	0	3	05/09/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	3	17/09/2004	Monasterolo del Castello, Foppa	BG Italia	45°44'N 09°57'E
AT62814	0	3	05/09/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	20/05/2005	Neu-Ulm, Buch-Christertshofen	Germania	47°49'N 10°22'E
AT83003	0	3	08/09/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	0	08/09/2004	S. Cesario sul Panaro, S. Anna	MO Italia	44°36'N 11°00'E
B003769	0	3	11/08/2001	Fribourg, La Corbiere, La Corbiere	Svizzera	46°52'N	06°52'E
	*	f	4	30/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
BG1054	m	3	24/09/2004	Murcia, Cehegin, Rio Argos	Spagna	38°04'N	01°44'W
	*	m	4	25/04/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
BN32416	0	1	05/07/1999	Halland, Abild, Humselynga	Svezia	56°57'N	12°48'E
	*	f	4	22/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
H66979	0	3	10/08/2001	Koper, Srmin, Bonifika	Slovenia	45°34'N	13°45'E
	*	0	3	15/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
K114784	0	1	18/07/1989	Giaveno, Brancard	TO Italia	45°01'N	07°21'E
	*	0	0	12/05/1990	Giaveno	TO Italia	45°02'N 07°21'E
K913159	0	1	30/05/1996	Trana, San Giovanni	TO Italia	45°01'N	07°22'E
	*	m	4	26/04/1997	Piombino, Orti Bottagone	LI Italia	43°00'N 10°33'E
K913524	0	1	11/06/1996	Coazze, Buro	TO Italia	45°03'N	07°19'E
	x	0	3	15/06/1996	Rivoli	TO Italia	45°04'N 07°31'E
K913711	0	1	14/06/1996	Giaveno, Fornello	TO Italia	45°03'N	07°19'E
	+	0	2	10/11/1997	Laboye, Boda	Cen. Africa	04°19'N 17°26'E
KA32783	0	3	20/09/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	08/06/2005	Brandenburg, Unbesandten	Germania	53°04'N 11°19'E
KM88469	0	3	20/07/2004	Ljubljamsko barje, Havptmance	Slovenia	45°59'N	14°31'E
	*	m	4	23/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
N752919	0	1	05/06/2000	Surrey, Eghan, Thorpe	Regno U.	51°25'N	00°32'
	*	0	4	04/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

T243405	0	3	21/09/2001	Bacs-Kiskun, Kolon-To, Izsak	Ungheria	46°47'N	19°21'E
	*	f	4	14/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
U029052	0	3	18/09/2000	Schleswig-Holstein, Damm Sudrand, Flemhuder See	Germania	54°19'N	09°57'E
	*	0	4	16/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
U067329	0	3	06/09/2002	Schleswig-Holstein, Pohnsdorf	Germania	54°14'N	10°15'E
	*	0	3	14/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
VD16966	0	4	16/07/2000	Brandenburg, Ostprignitz-Ruppin, Dranse	Germania	53°11'N	12°38'E
	*	0	4	13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
VD42637	0	1	12/06/2002	Brandenburg, Ostprignitz-Ruppin, Wittstock	Germania	53°10'N	12°28'E
	*	0	3	14/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
X44119	0	3	27/07/2000	Annone Brianza, Lago Annone	LC Italia	45°48'N	09°21'E
	*	m	4	29/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
X60132	0	3	16/09/1999	Gera Lario, Lodolina	CO Italia	46°10'N	09°23'E
	*	m	4	27/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
X90517	0	3	07/09/1998	Biandronno, Isolino Virginia	VA Italia	45°50'N	08°42'E
	*	f	4	21/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
XE3032	0	3	25/07/2002	Annone Brianza, Lago Annone	LC Italia	45°48'N	09°21'E
	*	0	3	19/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
XE9202	0	3	13/08/2000	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	0	4	09/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
XE9332	0	3	14/08/2000	Inverigo, C.na Crivellina	CO Italia	45°43'N	09°13'E
	*	m	4	31/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZA53683	0	3	01/09/2002	Thuringen, Kyffhauserkreis, Numburg	Germania	51°25'N	10°59'E
	*	0	3	27/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZA63382	0	1	24/06/2000	Brandenburg, Havelland, Berge	Germania	52°38'N	12°48'E
	*	0	3	21/09/2000	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZA92295	m	4	28/06/2000	Sachsen-Anhalt, Stadt, Halle-	Germania	51°25'N	11°59'E
	*	f	4	13/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZB28219	0	1	15/06/2001	Leipzig, Schkeitbar, Schkeitbar	Germania	51°15'N	12°14'E
	*	f	4	27/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZB37796	0	4	22/07/2002	Thuringen, Gotha, Dachwig	Germania	51°03'N	10°50'E
	*	0	4	15/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZB39815	0	3	20/09/2001	Thuringen, Saale-Orla-Kreis, Plothener Teiche	Germania	50°39'N	11°46'E
	*	0	3	15/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

ZB56683	0 3	23/08/2002	Thuringen, Saale-Orla-Kreis, Plotthener Teiche	Germania	50°39'N	11°46'E
	* 0 3	30/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
ZC10491	0 3	17/08/2004	Brandenburg, Havelland, Prietzen	Germania	52°44'N	12°17'E
	* f 4	06/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

MOTACILLIDAE

Cutrettola gialla *Motacilla f. flava*

7021357	m 4	05/09/1999	Liege, Oneux	Belgio	50°32'N	05°49'E
	* m 6	17/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

TROGLODYTIDAE

Scricciolo *Troglodytes troglodytes*

A0796108	0 4	28/03/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	02/11/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A0796108	0 4	28/03/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	30/10/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

PRUNELLIDAE

Passera scopaiola *Prunella modularis*

A900378	0 4	26/10/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 6	17/03/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

TURDIDAE

Pettirosso *Erithacus rubecula*

AM70987	0 3	15/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x 0 0	11/11/2001	Mergozzo	VB Italia	45°58'N	08°26'E

Pettazzurro *Luscinia svecica*

S242875	f 3	15/08/2003	Jihocesky, Jindrichuv Hradec, Stribrec	Rep. Ceca	49°02'N	14°53'E
	* f 5	04/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

Merlo *Turdus merula*

S211326	m 5	17/05/1998	Giaveno, Casei	TO Italia	45°03'N	07°20'E
	+ m 2	15/02/1999	Corse, Sartene, Tizzano	Francia	41°32'N	08°50'E
SA38718	m 3	19/10/2002	Demonte, Colle dell'Ortiga	CN Italia	44°22'N	07°18'E
	+ m 2	12/01/2004	Vaucluse, Bonnieux	Francia	43°49'N	05°18'E

Cesena *Turdus pilaris*

4414079	f 3	22/09/2004	Norrbottnen, Haparanda Sandskar, Vanahamina	Svezia	65°34'N	23°46'E
	* f 5	26/02/2005	Sanfrè, Moglie	CN Italia	44°44'N	07°46'E
SA82738	f 3	23/11/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	+ 0 0	08/01/2005	Alpes de Haute Provence, Riez	Francia	43°49'N	06°06'E

Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

Z14737	0 3	25/09/1998	Coazze, Colle Bione	TO Italia	45°04'N	07°17'E
	+ 0 0	15/11/1999	Mallorca, Menacor, Son Maga	Spagna	39°35'N	03°12'E
Z268765	0 3	27/09/2004	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	x 0 0	12/02/2005	Tazmalt, Beni Mellikeche, Beni ouamar	Algeria	36°23'N	04°24'E

Tordo sassello *Turdus iliacus*

Z169811	0 4	27/10/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	+ 0 2	05/10/2003	Bouches du Rhone, Collongue, Simiane	Francia	43°25'N	05°26'E
Z169896	0 3	06/11/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	+ 0 2	15/01/2004	Bouches du Rhone, Cabannes	Francia	43°51'N	04°57'E
Z169916	0 4	06/11/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	+ 0 0	04/01/2004	Gironde, Saint caprais de Blaye	Francia	45°17'N	00°33'W

SYLVIIDAE**Usignolo di fiume** *Cettia cetti*

AN01933	f 2	26/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	20/04/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
AN01933	f 2	26/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	21/04/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E

Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*

4243842	0 3	20/08/1999	Seine-Maritime, Oudalle	Francia	49°30'N	00°18'E
	* 0 5	18/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
9J68065	0 3	02/09/2002	Jylland, Bovlingbjerg, Indfjorden	Danimarca	56°25'N	08°12'E
	* 0 3	17/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AN51058	0 5	25/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	06/08/2002	Foligno, Colfiorito	PG Italia	43°02'N	12°55'E

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*

7818942	0 3	25/08/2001	Oost-Vlanannderen, Berlare	Belgio	51°02'N	04°00'E
	* 0 4	21/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*

302829J	0 3	30/08/2001	Uusimaa, Espoo, Espoo	Finlandia	60°12'N	24°49'E
	* 0 3	02/10/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A809710	0 3	18/08/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	16/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A809710	0 3	18/08/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 5	13/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A809930	0 3	29/08/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	17/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A809930	0 3	29/08/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	16/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A980585	f 4	31/07/2000	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	20/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A980806	0 4	09/08/2000	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	19/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A980806	0 4	09/08/2000	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* m 4	04/07/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A980806	0 4	09/08/2000	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	16/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AM58054	0 3	14/08/2001	Mirandola, Mortizzuolo	MOItalia	44°52'N	11°07'E
	* 0 4	21/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AN91948	0 3	30/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 3	06/08/2003	Koper, Pobegi	Slovenia	45°33'N	13°44'E
AP55464	0 4	25/05/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	20/06/2003	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
AS11465	0 3	21/08/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 3	04/09/2003	Tarragona, Delterbe, Canal Vell	Spagna	40°47'N	00°44'E
AS17501	0 3	08/08/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 3	16/08/2004	Arles, Garcines, Tour du Valat	Francia	43°40'N	04°38'E
B044074	0 3	13/08/2001	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* m 4	04/07/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
B087263	0 3	13/08/2002	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	22/08/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

B164710	0 4	22/05/2005	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	24/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
K568216	0 3	08/09/1994	Eupilio, Lambrone	CO Italia	45°48'N	09°15'E
	* m 4	16/06/1997	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
K903140	0 3	01/09/1997	Ternate, Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N	08°41'E
	* m 4	16/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
K903140	0 3	01/09/1997	Ternate, Palude Brabbia	VA Italia	45°48'N	08°41'E
	* 0 4	11/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
KA32512	0 3	20/09/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	19/08/2005	Navarra, Villafranca	Spagna	42°16'N	01°42'E
P713544	m 4	05/06/2001	Cambridgeshire, Baiton Gravel Pits, Baiton Gravel Pits	Regno U.	52°38'N	00°22'E
	* 0 4	14/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
S221084	0 3	20/08/2002	Ceske Budejovic, Ceske Budejovic, Divcice-Blatec Pond	Rep. Ceca	49°07'N	14°18'E
	* 0 4	04/09/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
T887894	m 4	13/06/1998	Nymburk, Zehun, Zehun Nat.Res.	Rep. Ceca	50°08'N	15°18'E
	* 0 4	15/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
TX8551	0 3	08/08/2004	Jihocesky, Ceske Budejovice,	Rep. Ceca	49°07'N	14°18'E
	* 0 3	27/08/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
VC79628	0 1	28/06/2000	Sachsen-Anhalt, Niederschlesischer, Kosel	Germania	51°22'N	14°46'E
	* 0 4	16/05/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*

Y20677	0 4	15/05/2005	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	17/05/2005	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
Z183572	f 5	03/05/1999	Vische, Lago Di Candia	TO Italia	45°20'N	07°56'E
	* 0 6	14/04/2002	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
Z183598	f 4	12/05/2000	Vische, Lago Di Candia	TO Italia	45°20'N	07°56'E
	* 0 4	19/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
Z183598	f 4	12/05/2000	Vische, Lago Di Candia	TO Italia	45°20'N	07°56'E
	* 0 4	05/08/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
Z183598	f 4	12/05/2000	Vische, Lago Di Candia	TO Italia	45°20'N	07°56'E
	* f 4	27/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
Z183598	f 4	12/05/2000	Vische, Lago Di Candia	TO Italia	45°20'N	07°56'E
	* f 4	02/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

Z229097	0 4	10/05/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
	* 0 0	10/05/2005	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
Z229110	0 4	03/08/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
	* 0 4	05/07/2005	Alserio, Monguzzo	CO Italia	45°47'N	09°13'E
Z26375	0 4	23/05/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	23/08/2003	Brandenburg, Stadt, Plaue	Germania	52°24'N	12°27'E

Bigiarella *Sylvia curruca*

AN51429	0 5	29/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 6	22/03/2003	Eliat, Bird Sanctuary, IBRCE	Israele	29°33'N	34°57'E
N605695	0 3	02/09/1999	Sussex, Icklesham, Icklesham	Regno U.	50°54'N	00°40'E
	* 0 5	17/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

Capinera *Sylvia atricapilla*

B182533	f 5	29/05/1999	Giaveno, Casei	TO Italia	45°03'N	07°20'E
	x f 4	15/01/2001	Corse, Luri	Francia	42°53'N	09°28'E
K665094	m 5	14/04/1996	Coazze	TO Italia	45°03'N	07°18'E
	x 0 4	22/03/1998	Herault, Herepian	Francia	43°35'N	03°06'E
L623968	m 3	29/09/2001	Gonars	UD Italia	45°54'N	13°14'E
	* m 5	14/04/2002	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
L724849	m 5	18/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 5	20/04/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
L857750	f 3	10/10/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	x m 4	06/05/2004	Jylland, Esbjerg	Danimarca	55°28'N	08°27'E
L897538	f 3	28/07/2004	Cherasco	CN Italia	44°39'N	07°51'E
	* m 3	28/11/2004	Tarragona, El Catllar	Spagna	41°01'N	10°21'E

Lui piccolo *Phylloscopus colybita*

A900847	0 2	07/11/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* 0 4	08/03/1999	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
VA4172	0 5	06/03/2000	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x 0 0	14/12/2001	Verbania, Suna	VB Italia	45°56'N	08°33'E
VS001233	0 4	01/11/1997	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 2	22/03/1999	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
XB5891	0 3	24/10/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* 0 4	02/04/2002	Sudbaden, Konstanz, Radolfzell - Mettnau	Germania	47°44'N	08°58'E

XP9107	f	3	26/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	5	13/03/2003	Menorca, Alaior, Son Bou	Spagna	39°55'N 04°08'E
XY9282	0	3	08/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	18/03/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
XY9283	0	4	08/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	07/05/2003	Brandenburg, Oberspreewald, Gross Mehssow	Germania	51°44'N 13°49'E
XY9563	0	4	30/03/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	10/04/2005	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
XY9602	0	5	06/04/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	06/04/2004	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
XY9970	0	3	12/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	08/11/2003	Tarragona, Amposta	Spagna	40°40'N 00°38'E

Lui grosso *Phylloscopus trochilus*

G25382	0	4	13/04/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	05/04/2004	Netherland, Gronongen, Foxholstermeer	Olanda	53°11'N 06°42'E
X6083	0	4	25/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	0	29/05/2002	Uppland, Akerby, Uppsala	Svezia	56°55'N 17°30'E
XP9126	0	2	27/09/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	04/05/2002	Gotland, Sundre, Hoburgen	Svezia	56°55'N 18°08'E

AEGITHALIDAE**Codibugnolo** *Aegithalos caudatus*

V15383	0	2	22/10/2001	Tricerro, Fontana gigante	VC Italia	45°13'N	08°17'E
	*	f	4	14/03/2002	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E

PARIDAE**Cinciarella** *Parus caeruleus*

AC31864	0	3	23/07/2002	Tricerro, Fontana gigante	VC Italia	45°13'N	08°17'E
	*	0	3	25/09/2002	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
K0868569	m	3	07/11/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	x	0	2	17/12/1997	Brandenburg, Potsdam-Mittelmark, Baitz	Germania	52°10'N 12°41'E

REMIZIDAE
Pendolino *Remiz pendulinus*

4306827	m	4	05/03/2001	Bouches-Du-Rhone, Arles, Marais Du Vigueirat	Francia	43°40'N	04°38'E
	*	m	4	02/11/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
4306827	m	4	05/03/2001	Bouches-Du-Rhone, Arles, Marais Du Vigueirat	Francia	43°40'N	04°38'E
	*	m	4	28/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AE57600	m	6	29/01/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	23/05/2002	Halle, Kothen, Osternienburg	Germania	51°48'N 12°02'E
AL84521	0	3	23/10/2001	Calcio, Toffo canneto	LC Italia	44°45'N	09°26'E
	*	f	3	25/10/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
AN03886	m	3	02/11/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	19/03/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
AN05319	f	5	05/04/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	13/06/2002	Leipzig, Kothen, Elsnigk	Germania	51°48'N 12°04'E
AN61188	m	5	30/03/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	31/03/2004	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
AS60827	m	4	15/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	5	10/02/2004	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
AS60981	f	3	24/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	6	12/03/2005	Monguzzo, Lago Alserio	CO Italia	45°47'N 09°12'E
AV08761	f	3	24/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	15/03/2005	Dormelletto, Canneto	NO Italia	45°44'N 08°34'E
AV08787	m	3	24/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	5	19/02/2005	Brivio, Toffo	LC Italia	44°45'N 09°26'E
BE020715	m	3	11/08/1995	Oberbayern, Munchen, Ismaning	Germania	48°14'N	11°41'E
	*	m	6	27/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
BX079087	m	4	01/04/1990	Oberpfalz, Neumarkt, Freystadt	Germania	49°12'N	11°20'E
	*	m	6	29/02/1992	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
HE001677	0	3	21/07/1995	Lituania, Shilute, Ventes Ragas	Lituania	55°21'N	21°13'E
	*	m	4	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
HE003211	0	3	12/08/1995	Lituania, Shilute, Ventes Ragas	Lituania	55°21'N	21°13'E
	*	m	5	27/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
K0067356	f	3	19/12/1992	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	17/10/1993	Cattolica, Foce Conca	FO Italia	43°58'N 12°43'E

K0456960	m	5	22/02/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	2	05/06/1997	Oberfranken, Bamberg, Ebing	Germania	50°01'N 10°54'E
K0456999	0	4	08/03/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	26/04/1997	Dresden, Bautzen, Niedergurig	Germania	51°14'N 14°30'E
K0457089	f	5	27/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	2	02/04/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
K0457172	m	5	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	2	01/04/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
K0457198	m	6	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	2	03/04/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
K0758025	m	6	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	30/03/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
K0758027	m	6	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	6	31/07/1997	Russi, Villa Romana	RA Italia	44°23'N 12°01'E
K0758031	0	5	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	2	04/04/1996	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
K701514	f	4	31/10/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	0	4	22/02/1997	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
KK00170	m	4	01/05/1995	Bydgoszcz, Sicienko, Zielonczyn	Polonia	53°10'N	17°49'E
	*	m	6	27/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
KK00184	0	3	24/07/1995	Bydgoszcz, Naklo, Stawy Rybne	Polonia	53°08'N	17°39'E
	*	f	3	31/10/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
KK00185	0	3	24/07/1995	Bydgoszcz, Naklo, Stawy Rybne	Polonia	53°08'N	17°39'E
	*	m	4	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
KX17976	m	3	24/09/2002	Wielkopolskie, Osieczna, Zb.	Polonia	52°00'N	16°42'E
	*	m	4	30/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
S187485	f	4	27/07/2001	Pardubicky, Srch, Srch	Rep. Ceca	50°05'N	15°46'E
	*	m	4	05/10/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
T0727883	f	4	24/09/1995	Rep.Ceca, Nymburk, Zehun Nat.Res.	Rep. Ceca	50°08'N	15°18'E
	*	m	6	29/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
T0808335	0	2	09/09/1995	Rep.Ceca, Ceske Budejovic,	Rep. Ceca	49°10'N	14°40'E
	*	m	4	01/11/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
V0002928	f	3	29/02/1992	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	6	10/01/1993	Arezzo, Ponte A Buriano	AR Italia	43°30'N 11°48'E
VA088997	0	1	13/08/1995	Sachsen-Anhalt, Wittenberg	Germania	51°52'N	12°39'E
	*	m	5	28/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

ZA009402	0 3	13/07/1996	Sachsen-Anhalt, Kothen,	Germania	51°49'N	11°59'E
	* m 6	03/03/1997	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
ZX24302	m 4	01/05/2001	Sachsen-Anhalt, Chemnitzer Land, Limbach-Oberfrohna	Germania	50°51'N	12°45'E
	* m 4	02/10/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

STURNIDAE

Storno *Sturnus vulgaris*

S0075840	0 0	06/10/1986	Varese, Casc. Meschio	VA Italia	45°50'N	08°51'E
	* 0 0	04/05/1988	Mercurago, Lagoni	NO Italia	45°44'N	08°32'E
S0099906	m 5	04/05/1988	Mercurago, Lagone	NO Italia	45°44'N	08°33'E
	x 0 0	28/02/1989	Kherba, Kherba	Algeria	36°18'N	01°51'E

FRINGILLIDAE

Peppola *Fringilla montifringilla*

L451289	m 3	04/12/1997	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	* m 4	28/04/2002	Varmland, Norra Rada	Svezia	60°01'N	13°36'E
L644598	m 3	07/11/2000	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	x 0 0	21/05/2002	Komi, Emva, Knyazhpogostskiy	Russia	62°35'N	50°51'E
L657589	f 3	01/11/2000	Magliano Alpi, Bainale	CN Italia	44°28'N	07°48'E
	x 0 0	21/05/2002	Komi, Emva, Knyazhpogostskiy	Russia	62°35'N	50°51'E

Verdone *Carduelis chloris*

L873673	f 3	16/11/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	* f 5	12/02/2004	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N	08°06'E

Cardellino *Carduelis carduelis*

AH13502	m 5	17/01/2000	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	x 0 4	03/05/2004	Pomorskie, Zachodnio, Bukowo-Kopan, Stacja	Polonia	54°27'N	16°25'E
AM16617	m 3	13/11/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44°47'N	07°51'E
	* m 6	12/02/2004	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N	08°06'E

Lucarino *Carduelis spinus*

VL1262	m 3	27/10/2001	Mele, M. Turchino	GE Italia	44°29'N	08°45'E
	* m 6	12/02/2004	Tigliole d'Asti, casc. Doglioni	AT Italia	44°53'N	08°06'E

EMBERIZIDAE

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

03933065	f 4	30/04/1994	Francia, Bas-Rhin, Munchhausen	Francia	48°55'N	08°09'E
	* f 4	08/03/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
A800413	f 3	22/10/1995	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* f 3	22/12/1995	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
A982642	m 6	30/03/2001	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	* m 5	22/04/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
AN03458	0 3	04/10/2001	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 3	19/12/2001	Girona, Castello d'Empuries, P.N. Empordà	Spagna	42°15'N	03°04'E
CR65973	f 4	31/08/2002	Sudwurttemberg, Tubingen, Wangen im Aligau Schwarzensee	Germania	47°41'N	09°49'E
	* f 4	09/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
K0067365	m 5	16/02/1993	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	31/03/1996	Merone, Lambrone	CO Italia	45°48'N	09°15'E
K0456802	f 5	19/02/1993	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* f 4	01/11/1994	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
K0457016	f 4	12/12/1995	Dormelletto, Canneto	NO Italia	45°44'N	08°34'E
	* 0 4	29/07/1996	Estoniya, Parnu, Haademeeste	Estonia	58°06'N	24°29'E
K0457087	m 6	27/02/1996	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	25/08/1998	Komarom-Esztergom, Naszaly, Naszaly	Ungheria	47°43'N	18°15'E
K0664359	f 3	02/12/1994	Piovà Massaia, Gallareto	AT Italia	45°03'N	08°02'E
	* f 4	12/12/1995	Dormelletto, Canneto	NO Italia	45°44'N	08°34'E
K0664359	f 3	02/12/1994	Piovà Massaia, Gallareto	AT Italia	45°03'N	08°02'E
	* f 4	04/12/1995	Dormelletto, Canneto	NO Italia	45°44'N	08°34'E
K0701652	m 3	22/11/1995	Dormelletto, Canneto	NO Italia	45°44'N	08°34'E
	* 0 4	01/02/1996	Arcisate, Motta	VA Italia	45°51'N	09°52'E
KZ41183	f 3	14/09/2004	Gdansk, Swibno, Ujscie Wisly	Polonia	54°22'N	18°56'E
	* f 5	18/02/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N	07°51'E
L0199735	0 5	01/03/1998	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 2	31/10/1998	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
L355935	m 3	28/10/1999	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	* m 4	24/03/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
L375374	m 6	21/11/1995	Valenza, Valenza	AL Italia	45°01'N	08°38'E
	* m 4	03/03/1997	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E

L643771	f	5	26/02/2001	Sanfrè, Liste	CN Italia	44°45'N	07°46'E
	*	f	6	12/01/2005	Sanfrè, Liste	CN Italia	44°45'N 07°46'E
L690071	f	3	20/11/2002	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
	*	f	6	14/04/2005	Fyren, Falsterbo	Svezia	55°23'N 12°49'E
L724305	f	5	24/03/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	25/03/2003	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N 08°52'E
L729247	f	3	07/12/2002	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N	07°46'E
	*	f	6	01/01/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N 07°51'E
L729584	f	5	21/02/2003	Sanfrè, Liste	CN Italia	44°45'N	07°46'E
	*	f	6	12/02/2005	Sanfrè, Liste	CN Italia	44°45'N 07°46'E
L753487	f	5	17/03/2002	Castiglione d'Asti, Paludo	AT Italia	44°45'N	08°12'E
	*	f	5	26/03/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
L788666	f	2	14/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	5	04/04/2004	Wielkopolskie, Skoki, Jez. Roscinski	Polonia	52°41'N 17°09'E
L788703	f	3	15/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	28/10/2003	Arles, Bouches du Rhone, Vigueirat	Francia	43°40'N 04°38'E
L788737	m	4	16/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	4	25/10/2003	Arles, Bouches du Rhone, Vigueirat	Francia	43°40'N 04°38'E
L788844	f	3	17/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	3	28/10/2003	Arles, Bouches du Rhone, Vigueirat	Francia	43°40'N 04°38'E
L794933	m	5	15/02/2003	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
	*	m	4	04/12/2004	Gazzo Veronese, Busatello	VR Italia	45°07'N 11°06'E
L794981	0	5	16/02/2003	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N	08°11'E
	*	m	2	30/10/2004	Karlovac, fishponds Draganic	Croazia	45°34'N 15°38'E
L833735	0	3	17/12/2003	Santena, C.na Lai	TO Italia	44°56'N	07°48'E
	*	0	6	09/01/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N 07°51'E
L833794	m	6	09/01/2004	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N	07°46'E
	*	m	6	09/01/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N 07°51'E
L833804	m	5	09/01/2004	Carmagnola, Crocetta	TO Italia	44°49'N	07°46'E
	*	m	6	01/01/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N 07°51'E
L892761	f	6	21/03/2004	Eupilio, Lambrone	CO Italia	45°48'N	09°15'E
	*	f	6	09/01/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N 07°51'E
L916177	f	3	28/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	3	02/11/2003	Savoie, Motz, Confluent du Fier	Francia	45°55'N 05°50'E
L916199	f	3	28/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	5	17/02/2004	Pyrenees-Atlantiques, Villefranque	Francia	43°26'N 01°27'W

L916311	m	3	30/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	4	12/07/2004	Opolskie, Ozimek, Zb. Turawski	Polonia	50°44'N 18°11'E
L957492	m	3	17/10/2004	Borgo San Giacomo, Marcita di Padernello	BS Italia	45°21'N	09°59'E
	*	m	6	09/01/2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN Italia	44°50'N 07°51'E
L976593	f	3	14/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	f	3	31/10/2004	Vische, Lago di Candia	TO Italia	45°20'N 07°56'E
L976648	m	4	20/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N	08°30'E
	*	m	6	09/03/2005	Pombia, Casone	NO Italia	45°38'N 08°41'E
N0261659	m	4	12/10/1989	Kolin, Cerhenice, Cerhenice	Rep. Ceca	50°05'N	15°05'E
	*	m	4	21/02/1995	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
N140883	f	5	30/03/2000	Tessin, Magadino, Bolle Magadino	Svizzera	46°10'N	08°52'E
	*	f	6	27/03/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
N212744	m	3	15/10/1999	St. Gallen, Vilters	Svizzera	47°02'N	09°27'E
	*	m	3	07/12/1999	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
PB34313	f	4	15/03/1999	Dresden, Weiberitzkreis, Kreischa	Germania	50°57'N	13°46'E
	*	f	4	10/11/1999	Fontanetto Po, Mulino Carotole	VC Italia	45°12'N 08°11'E
T890928	m	4	19/09/1998	Nymburk, Zehun, Zehun Nat.Res.	Rep. Ceca	50°08'N	15°18'E
	*	0	3	10/03/1999	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E
ZA4176	f	4	31/08/2002	Fejér, Dinnyés	Ungheria	47°11'N	18°34'E
	*	f	4	31/10/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45°56'N 08°30'E

Tab. 4 - Progetti attivi nell'anno 2004 in Piemonte e Valle d'Aosta.
- *Working projects in Piemonte and Valle d'Aosta (year 2004).*

Progetto Alpi

Nel 2004 in Piemonte sono state attivate 6 stazioni sulle 18 aderenti al progetto. In 167 giornate di attività si sono effettuate 8.119 catture appartenenti a 100 specie (Negra *et al.*, 2005).

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 30.380 individui di 70 specie in 154 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 610 individui di 35 specie in 9 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 486 individui di 42 specie in 23 giornate).

SIC Palude di San Genuario, Fontanetto Po (VC)

Nell'ambito del Progetto LIFE Natura “Conservazione e gestione del Biotopo Palude di San Genuario” si è attuato, per il quarto anno consecutivo, un monitoraggio avifaunistico mediante sessioni mensili di cattura con procedure standardizzate. Il fine di tale attività è ottenere indicazioni per gli interventi di gestione dell'area. Nel corso di quest'anno si è inoltre incrementata l'attività durante la migrazione autunnale (Inanellati 2.315 individui di 69 specie in 40 giornate).

SIC Fontana gigante, Tricerro (VC)

In questa zona umida si effettua monitoraggio quali-quantitativo della comunità ornitica con particolare attenzione alla selezione di habitat effettuata dalle diverse specie ed al monitoraggio degli interventi di miglioramento ambientale. Le sessioni di cattura hanno avuto periodicità saltuaria e vengono utilizzate reti posizionate in transetti fissi (Inanellati 367 individui di 27 specie in 10 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 6.721 individui di 58 specie in 180 giornate).

C.E.S. a Villalvernia Scivia (AL)

Il progetto, ormai al suo nono 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 968 individui di 60 specie in 56 giornate).

Progetto Rondine

Nel periodo in esame si sono inanellati 1.774 pulli, 28.898 adulti e giovani volanti, ed effettuati 330 controlli.

Inanellamento al dormitorio dei miglierini di palude (*Emberiza schoeniclus*)
Prosecuzione del progetto pluriennale che coinvolge questa specie.

Indagine sul merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*)

Nel territorio del Parco Alpi Marittime prosegue, con la cattura di 26 individui, la ricerca finalizzata all'acquisizione di informazioni sugli aspetti eco-etologici della popolazione alpina.

RINGRAZIAMENTI

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

Si ringraziano gli Enti locali e gli Enti di Gestione dei Parchi Regionali 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), Pietro Cassone (Parco Lama del Sesia), Marco Cucco (Università del Piemonte Orientale), Sergio Fasano, Mimmo Ferro, Bruno Frache (Parco Orsiera Rocciavè), Beppe Garrone, Luca Giraud (Parco Alpi Marittime), Laura Gola (Parco Fluviale del Po e dell'Orba), Giovanni Liberini (Parco della Valle del Ticino), Valentina Mangini (Parco Laghi di Avigliana), Toni Mingozzi (Università della Calabria), Gabriele Panizza (Parco Capanne di Marcarolo), Marco Pavia (Università di Torino), Aldo Peano, Francesca Pivani, Giovanni Rege, Gianfranco Ribetto (Parco Orsiera Rocciavè), Domenico Rosselli (Parco Val Troncea), Ghigo Rossi, Giuseppe Roux Poingnant (Parco di Salbertrand), Fabrizio Silvano (Provincia di Alessandria), Alberto Tamietti (Parco Fluviale del Po Torinese), Bruno Tibaldi, Bruno Vaschetti e Gabriella Vaschetti.

Un grazie sentito e particolare 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

- BRICHETTI P., MASSA B., 1997 – Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., 68: 129-152.
- NEGRA O., PALLAVERI A., PEGORETTI M., PEDRINI P., RIZZOLLI F., ROSSI F., SPINA F., 2005 – Progetto Alpi. La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane. Resoconto sull'attività di campo del 2004. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.